

ViewSonic®



**Pro9510L/Pro9520WL/
Pro9530HDL/Pro9800WUL
DLP Проектор
Руководство пользователя**

Модель № VS16505/VS16506/VS16507/VS16508



Соответствие требованиям

Соответствие требованиям FCC

Настоящее устройство соответствует требованиям части 15 Правил CFR 47 Комиссии FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать помех, отрицательно влияющих на другие устройства, (2) это устройство должно иметь защиту от помех, способных вызвать сбои в его работе.

Данное оборудование испытано и признано соответствующим требованиям к цифровым устройствам класса В согласно части 15 Правил CFR 47 FCC. Эти требования должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, и если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций производителя, оно может создавать помехи для средств радиосвязи. Тем не менее, гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае невозможно. Если оборудование вызывает помехи, мешающие приему радио- и телесигналов, что можно определить посредством выключения и включения оборудования, попытайтесь для устранения помех предпринять следующие действия:

- Перенаправьте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и принимающей антенной.
- Подключите оборудование к другой розетке так, чтобы оно и приемное устройство питались от разных цепей.
- Обратитесь за помощью к торговому агенту или к специалисту по теле/ радиооборудованию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вы предупреждены, что любые изменения и модификации, не одобренные официально стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить вас права эксплуатировать это оборудование.

Для Канады

- Данное цифровое оборудование класса В соответствует требованиям канадского промышленного стандарта ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Соответствие требованиям ЕС

CE Данное устройство соответствует требованиям директивы 2014/30/EU по электромагнитной совместимости и директивы 2014/35/EU по безопасности низковольтных устройств.

Информация только для стран ЕС:

Данный знак соответствует требованиям директивы 2012/19/EU (WEEE) по утилизации электрического и электронного оборудования.

Этот знак означает, что утилизация данного оборудования с израсходованными или негодными батареями или аккумуляторами совместно с неотсортированными городскими бытовыми отходами **СТРОГО ЗАПРЕЩЕНА**. Утилизация должна осуществляться через существующие системы отдельного сбора и утилизации оборудования.

Если на батареях, аккумуляторах или кнопочных батарейных элементах, включенных в состав этого оборудования, показаны символы химических элементов: Hg, Cd или Pb, это означает, что содержание в батарее тяжелых металлов превышает, соответственно: 0,0005% для ртути (Hg), или 0,002% для кадмия (Cd) или 0,004% для свинца (Pb).



Инструкции по безопасной эксплуатации

1. Внимательно прочтите эту инструкцию.
 2. Сохраните эту инструкцию для будущего использования.
 3. Соблюдайте все предупреждения.
 4. Соблюдайте все указания.
 5. Не используйте устройство вблизи воды.
 6. Для чистки устройства протрите его мягкой сухой тканью.
 7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
 8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, например радиаторов, обогревателей, печей и других генерирующих тепло устройств (включая электрические усилители).
 9. В целях безопасности пользуйтесь полярной или заземляющей вилкой питания. Полярная вилка имеет два плоских контакта разной ширины. Заземляющая вилка имеет два контакта питания и заземляющий вывод. Широкий контакт и третий вывод обеспечивают дополнительную безопасность. Если вилка устройства не подходит к вашей розетке, обратитесь к специалисту-электрику для замены устаревшей розетки.
 10. Не допускайте, чтобы шнур питания попадал под ноги проходящим людям. Обеспечьте удобный доступ к входным разъемам и точкам выхода кабелей из устройства. Убедитесь, что сетевая розетка легко доступна и находится рядом с устройством.
 11. Используйте лишь те приспособления/принадлежности, которые рекомендованы производителем.
 12. Используйте только с тележкой, стендом, штативом, столиком или кронштейном, рекомендуемыми производителем или поставляемыми с устройством. При использовании с тележкой, во избежание травм не допускайте опрокидывания устройства и тележки.
- 
13. Отключайте от сетевой розетки, если устройство не будет использоваться в течение долгого времени.
 14. Обслуживание изделия должно проводиться только квалифицированными специалистами. Техническое обслуживание требуется при повреждении частей устройства, например вилки или шнура питания, при попадании жидкости или посторонних предметов внутрь устройства, при попадании устройства под дождь, в случае падения устройства или при нарушении нормального функционирования устройства.
 15. Срок службы устройства – 3 года.

Декларация о соответствии требованиям RoHS2

Данный продукт был разработан и произведен в соответствии с Директивой 2011/65/EU Европейского парламента и Совета Европы про ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS2), он также соответствует максимальным значениям концентрации, предложенным Техническим Комитетом Адаптации Европейской Комиссии (ТАС):

Вещество	Рекомендуемая максимальная концентрация	Фактическая концентрация
Свинец (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмий (Cd)	0,01%	< 0,01%
Шестивалентный хром (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Полибромдифенил (ПБД)	0,1%	< 0,1%
Полибромдифениловые эфиры (ПБДЭ)	0,1%	< 0,1%

Некоторые компоненты изделий, как указано выше, были освобождены от действия Директивы в соответствии с Приложением III к Директивам RoHS2, как указано ниже:

Примеры освобожденных компонентов:

1. Ртуть во флуоресцентных лампах с холодным катодом и флуоресцентных лампах со внешними электродами (CCFL и EEFL) для специальных задач, в количестве (на лампу) не превышающем:
 - (1) Короткие лампы (≤ 500 мм): 3,5 мг на лампу.
 - (2) Средние лампы (> 500 мм и ≤ 1500 мм): 5 мг на лампу.
 - (3) Длинные лампы (> 1500 мм): 13 мг на лампу.
2. Свинец в стекле электронно-лучевых трубок.
3. Свинец в стекле флуоресцентных трубок, не более 0,2 % по весу.
4. Свинец как легирующая присадка к алюминию, не более 0,4 % по весу.
5. Сплав меди, содержащий до 4 % свинца по весу.
6. Свинец в припоях с высокой температурой плавления (т.е. сплавы на основе свинца, содержащие по весу 85 % или более свинца).
7. Детали электрических и электронных устройств, содержащие свинец в стекле или керамике, помимо изоляционной керамики в конденсаторах, напр. пьезоэлектрические приборы, или в стеклянную или керамическую соединения матрицы.

Авторские права

Авторское право © Корпорация ViewSonic®, 2016. Все права защищены.

Торговые наименования Macintosh и Power Macintosh являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple, Inc.

Наименования Microsoft, Windows, Windows NT и логотип Windows являются товарными знаками корпорации Microsoft, зарегистрированными в США и других странах.

Торговые наименования ViewSonic, OnView, ViewMatch, ViewMeter и логотип компании с изображением трех птиц являются зарегистрированными товарными знаками компании ViewSonic.

Наименование VESA является зарегистрированным товарным знаком Ассоциации по стандартам видеозлектроники. DPMS и DDC - товарные знаки ассоциации VESA.

PS/2, VGA и XGA являются зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines.

Отказ от ответственности: Компания ViewSonic не несет ответственности за технические и редакторские ошибки в этом документе и любые намеренные, случайные или косвенные убытки, возникающие в связи с содержащимся в нем материалом, а также с характеристиками или использованием этого продукта. В интересах непрерывного совершенствования изделий компания ViewSonic сохраняет за собой право изменять конструкцию, комплект поставки и параметры изделия без предварительного уведомления. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана какими-либо средствами, для каких-либо целей и в какой бы то ни было форме без получения предварительного письменного разрешения от компании ViewSonic.

Регистрация изделия

Чтобы упростить обслуживание изделия и получить дополнительную информацию о нем по мере ее публикации, посетите раздел веб-сайта ViewSonic для своего региона и зарегистрируйте приобретенное изделие.

С компакт-диска ViewSonic также можно распечатать бланк регистрации изделия. Отправьте заполненный бланк почтой или факсом в соответствующее представительство компании ViewSonic. Бланк регистрации находится в папке «:\CD\Registration».

Регистрация изделия упростит дальнейшее обслуживание. Распечатайте настоящее руководство и заполните информацию в разделе «Паспортные сведения об изделии». Дополнительную информацию см. в разделе «Поддержка пользователей» настоящего руководства.

Официальная информация о продукте

Название изделия:	Pro9510L/Pro9520WL/Pro9530HDL/Pro9800WUL ViewSonic DLP Projector
Номер модели:	VS16505/VS16506/VS16507/VS16508
Номер документа:	Pro9510L/Pro9520WL/Pro9530HDL/Pro9800WUL_UG_RUS Rev. 1B 08-28-17
Серийный номер:	_____
Дата покупки:	_____

Утилизация продукта по истечении срока эксплуатации

В лампе содержится ртуть, представляющая опасность для здоровья и окружающей среды. Утилизация продукта должна осуществляться в соответствии с местным законодательством, законодательством штата или федеральным законодательством. Компания ViewSonic заботится о состоянии окружающей среды и обязуется направить все свои усилия на создание экологически чистых условий работы и жизни. Компания признательна за ваш вклад в более «умные» и экологически чистые информационные технологии. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании ViewSonic.

США и Канада: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Европа: <http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Тайвань: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

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 2016

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.



MHL, логотип MHL и Mobile High-Definition Link являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками лицензирования, LLC.

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

Важная информация по технике безопасности



Важно:

Настоятельно рекомендуем вам внимательно ознакомиться с данным разделом перед началом работы с проектором. Выполнение инструкций по технике безопасности и эксплуатации позволит продлить срок службы проектора. **Сохраняйте данное руководство для использования в дальнейшей работе.**

Обозначения

На изделия и в тексте данного руководства используются специальные символы, предупреждающие пользователя об опасных ситуациях при работе с проектором.

Важная информация в тексте настоящего руководства представлена в следующем стиле.

Примечание:

Предоставляется дополнительная информация по рассматриваемому вопросу.



Важно:

Предоставляется дополнительная информация, на которую следует обратить особое внимание.



Осторожно:

Предупреждение о ситуациях, при которых возможно повреждение проектора.



Внимание:

Предупреждение о ситуациях, при которых возможно повреждение проектора, возникновение угрозы безопасности или причинение вреда здоровью людей.

В тексте настоящего руководства названия деталей и позиций в экранном меню выделены жирным шрифтом, например:

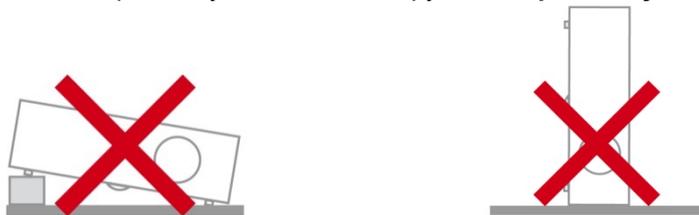
"Нажмите на кнопку **Меню** пульта дистанционного управления для вызова **Главного меню**."

Общая информация по технике безопасности

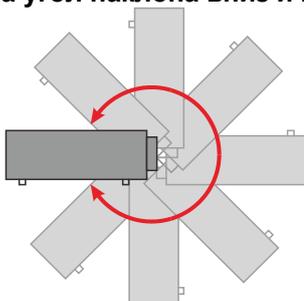
- Не открывайте корпус проектора. Кроме проекционной лампы в нем отсутствуют детали, обслуживаемые пользователем. При необходимости ремонта обращайтесь к квалифицированным специалистам сервисного центра.
- Соблюдайте все предупреждения и предостережения, приведенные в настоящем руководстве и нанесенные на корпус проектора.
- Проекционная лампа отличается высокой яркостью. Во избежание повреждения зрения, запрещается смотреть в объектив, если она включена.
- Не устанавливайте проектор на неустойчивую поверхность, тележку или стойку.
- Не используйте систему у воды, под воздействием прямых солнечных лучей и возле нагревательных приборов.
- Не помещайте на проектор тяжелые предметы, например, книги или сумки.

Памятка по установке проектора

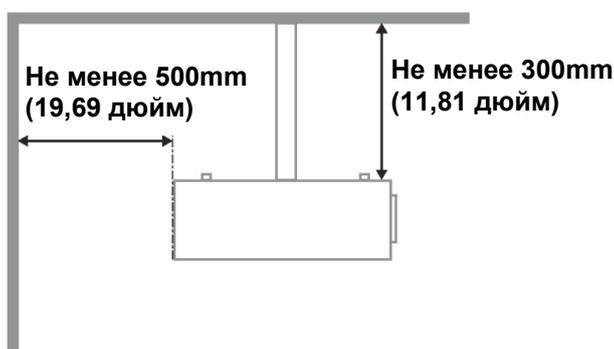
- **Не наклоняйте проектор влево или вправо**, это может привести к значительному снижению срока службы лампы и другим **непредсказуемым повреждениям**.



- **На угол наклона вниз и вверх ограничения не накладываются.**



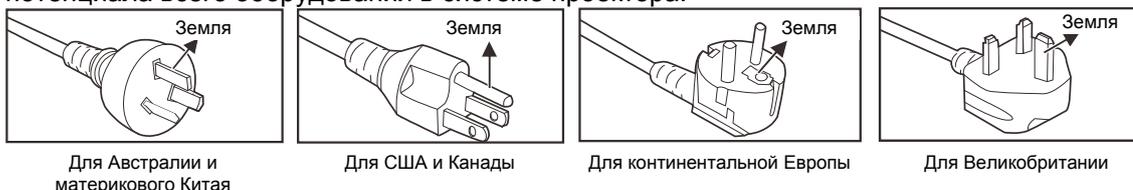
- Расстояние вокруг вентиляционного отверстия должно составлять не менее 50 см.



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

Проверка места установки проектора

- Для подачи питания следует использовать 3-х фазную розетку (с заземляющим проводником) для обеспечения соответствующего требованиям заземления и выравнивания нулевого потенциала всего оборудования в системе проектора.



- Необходимо использовать сетевой кабель, который поставляется в комплекте с проектором. При отсутствии в комплекте каких-либо компонентов, разрешается использовать другой сертифицированный 3-х фазный (с заземляющим проводником) сетевой кабель; однако запрещается использовать 2-х фазный сетевой кабель.
- убедитесь в стабильности напряжения, проверьте правильность заземления и отсутствие утечки тока;
- измерьте общую потребляемую мощность и убедитесь в том, что она не превышает безопасное значение, а также примите меры к обеспечению безопасности и предотвращению короткого замыкания;
- 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 вблизи вентиляционного канала или сабвуфера;
- 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 (>1 метр);
- 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.
- чтобы не допустить повреждений, устанавливайте проектор на высоте более 200 см.
- 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. 55 Перед заменой лампы:

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

Очистка проектора

- Перед очисткой отсоедините шнур электропитания. См. на Сброс таймера лампы стр 58.
- Оставьте лампу для остывания примерно на один час.

Нормативные предупреждения

Перед установкой и использованием проектора прочтите нормативные примечания в Нормативно-правовое соответствие на стр. 75.

Важные инструкции по переработке:



В лампе (лампах) проектора содержится ртуть. Данный продукт может содержать другие электронные отходы, представляющие опасность в случае ненадлежащей утилизации. Переработка или утилизация должна производиться в соответствии с требованиями местного, регионального или федерального законодательства. За дополнительной информацией обращайтесь в Ассоциацию электронной промышленности по адресу: WWW.EIAE.ORG. Специальную информацию об утилизации лампы см. на веб-сайте WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Условные обозначения



УТИЛИЗАЦИЯ: Запрещается утилизировать электрическое и электронное оборудование вместе с бытовыми или городскими отходами. В странах ЕС необходимо обращаться в специальную службу переработки и утилизации.

Основные функции

- Совместим со всеми основными видеостандартами, включая NTSC, PAL и SECAM.
- Благодаря высоким параметрам яркости, позволяет проводить презентации при дневном свете или в освещенных помещениях.
- Благодаря гибкости установки, обеспечивается проецирование спереди и сзади.
- При проецировании по зрительной линии сохраняется квадратная форма изображения, для проекции под углом выполняется расширенная коррекция трапецеидальных искажений.
- Автоматическое распознавание источника входного сигнала.
- Высокая яркость проецирования почти при любых условиях окружающей среды.
- Поддержка разрешений до WUXGA, обеспечивающих четкое изображение.
- Технологии DLP® и BrilliantColor™ предоставляются компанией Texas Instruments.
- Центрированный объектив для удобства установки.
- Регулировка смещения объектива по вертикали и горизонтали.
- Совместимость устройства MHL для передачи потока видео и аудио от совместимого мобильного устройства.
- Встроенный динамик с несколькими входами и выходами звукового сигнала.
- Возможности подключения к сети и системного администрирования через порт RJ45.
- Уплотнительная система, защищающая от воздействия пыли и дыма.
- Крышка, расположенная сверху лампы, позволяет легко снимать и устанавливать лампу.
- Характеристики охранной функции для защиты от кражи: Гнездо защиты Kensington®, защитная проушина.

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

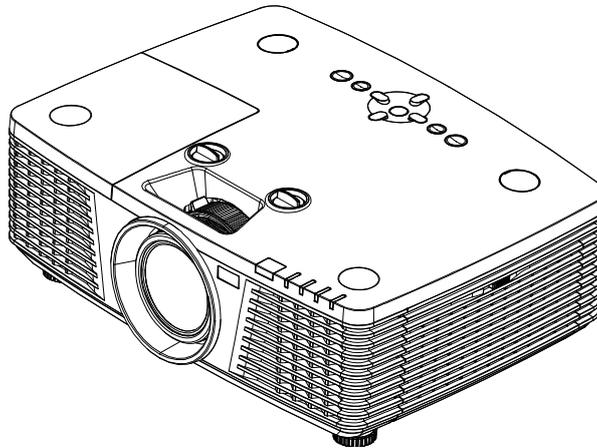
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	1
Упаковочная ведомость	1
Виды деталей проектора	2
Вид спереди и справа	2
Вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы.....	3
Вид сзади.....	4
Нижняя часть.....	6
Конструкция пульта дистанционного управления.....	7
Код пульта дистанционного управления	9
Использование пульта ДУ.....	10
Рабочий диапазон пульта ДУ	10
Кнопки проектора и пульта ДУ	10
НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	11
Установка батареек в пульт дистанционного управления	11
Включение и выключение проектора	12
Установка пароля доступа (Блокировка доступа).....	14
Регулировка высоты проектора	16
Регулировка положения проецируемого изображения с помощью смещения объектива	17
Регулировка положения изображения по вертикали	18
Регулировка положения изображения по горизонтали	20
Настройка регулятора масштабирования, фокусировка и коррекция трапецеидального искажения ...	21
Настройка громкости.....	22
ПАРАМЕТРЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ	23
Элементы управления экранного меню	23
Просмотр экранного меню	23
Настройка языка экранного меню (OSD).....	24
Обзор экранного меню	25
Меню Изображение	28
Дополнительные настройки	29
Меню Отображ.....	32
Меню Видео/аудио.....	33
Аудио	34
Меню Основ.....	35
Заставка.....	36
Верт. и гор. Трапеция.....	36
Дополнительные настройки.....	37
Меню Доп наст	40
Дополнительные настройки	41
Установка меню	42
Сброс счет. Лампы	42
3D	43
Настройки сети	43
Состояние.....	54
ТО И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	55
Замена проекционной лампы.....	55
Сброс таймера лампы.....	58
Очистка проектора	59
Очистка объектива	59
Очистка корпуса.....	59
Чистка воздушного фильтра.....	60
Использование механического запираения.....	62
Использование гнезда защиты Kensington.....	62
Использование проушины для запираения.....	62
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	63
Обычные проблемы и решения	63
Советы по поиску и устранению неисправностей.....	63

Сообщения "Ошибка светодиода"	64
Искажения изображения	65
Проблемы с лампой	65
Неисправности пульта дистанционного управления.....	66
Звуковые проблемы	66
Отправка проектора в сервисный центр	66
HDMI Вопросы и ответы.....	67
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	68
Технические характеристики	68
Зависимость размера проекции от расстояния от проектора до экрана	70
PRO9510L / PRO9520WL / PRO9530HDL / PRO9800WUL	70
Таблица синхронизации.....	72
Размеры проектора.....	74
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ СООТВЕТСТВИЕ	75
Предупреждение Федеральной комиссии связи	75
Канада	75
Сертификация по технике безопасности.....	75
ПРИЛОЖЕНИЕ I	76
Таблица ИК-кода.....	76
ПРИЛОЖЕНИЕ II	77
Протокол RS-232C	77

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Упаковочная ведомость

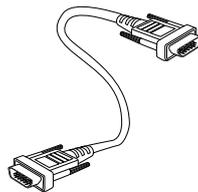
Осторожно распакуйте проектор и проверьте наличие следующих компонентов:



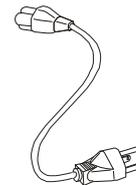
Проектор



Пульт дистанционного управления
(Батарейки входят в комплект поставки)



Кабель VGA



Шнур электропитания



Компьютерный компакт-диск
(Настоящее руководство пользователя)



Краткое руководство

В случае некомплекта, повреждения отдельных деталей или неисправности проектора немедленно обратитесь к торговому представителю. Рекомендуется сохранять оригинальную упаковку на случай возврата оборудования для гарантийного обслуживания.

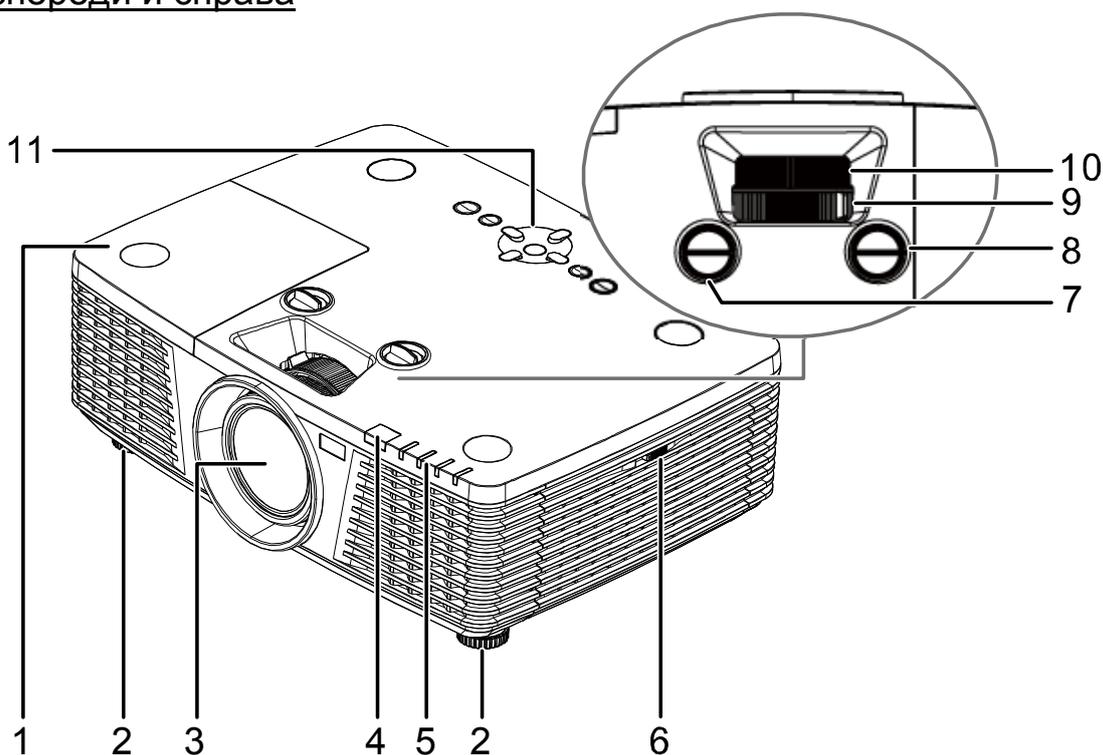


Осторожно:

Избегайте использования проектора в пыльной среде.

Виды деталей проектора

Вид спереди и справа



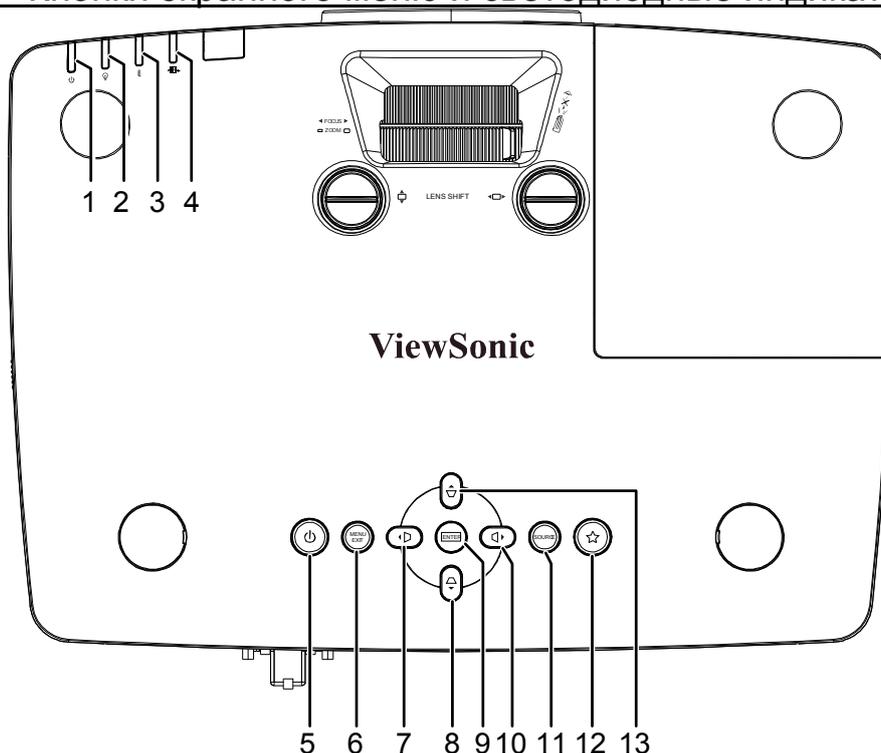
ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	Крышка лампы	Снять крышку для замены лампы.	55
2.	Регуляторы наклона	Для настройки углового положения вращайте ручку регулятора.	14
3.	Объектив	Объектив проектора.	
4.	Приемник ИК-сигналов	Прием инфракрасного сигнала от пульта дистанционного управления (ПДУ).	7
5.	Светодиодные индикаторы	Показывают состояние проектора.	3
6.	Вентиляционные отверстия	Вход охлаждающего воздуха.	60
7.	Регулятор смещения объектива по вертикали	Регулировка положения изображения по вертикали.	18
8.	Регулятор смещения объектива по горизонтали	Регулировка положения изображения по горизонтали.	20
9.	Регулятор увеличения	Увеличение проецируемого изображения.	21
10.	Регулятор фокусировки	Фокусировка проецируемого изображения.	21
11.	Функциональные клавиши	Кнопки экранного меню.	3



Важно:

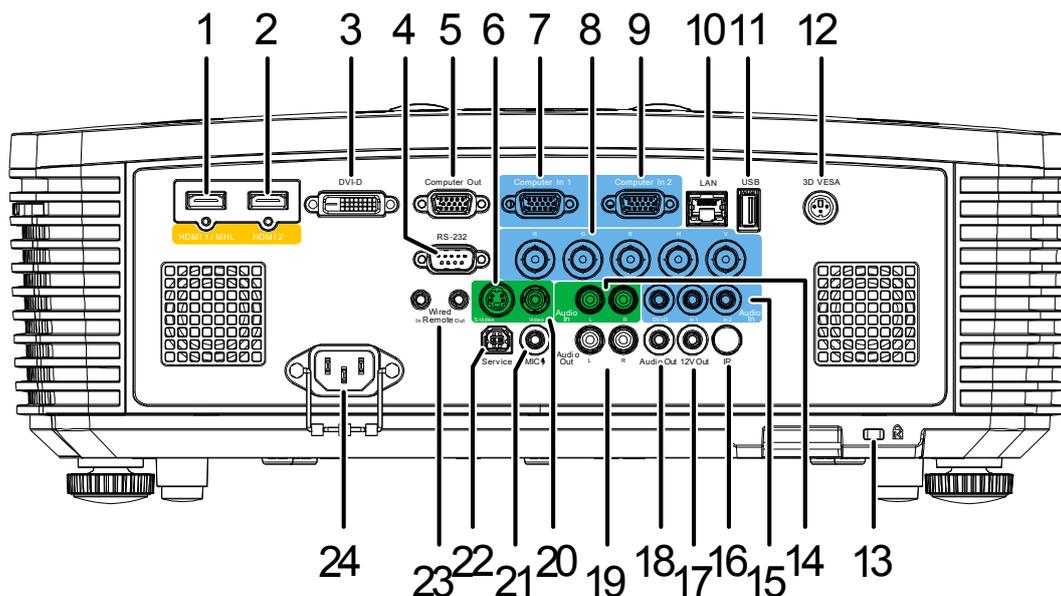
Вентиляционные отверстия в проекторе обеспечивают хорошую циркуляцию воздуха для охлаждения лампы проектора. Не закрывайте вентиляционные отверстия.

Вид сверху – Кнопки экранного меню и светодиодные индикаторы.



ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	Индикатор «Питание»	Показывает состояние питания – выключено или включено.	64
2.	Индикатор «Лампа»	Отображает состояние лампы.	64
3.	Индикатор «Температура»	Показывает состояние теплового режима.	64
4.	Индикатор Фильтр	Сигнализирует о необходимости замены фильтра.	64
5.		Включение и выключение проектора.	12
6.	MENU/EXIT	Открытие и закрытие экранных меню.	23
7.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Экспресс-меню для коррекции трапецеидальных искажений по горизонтали.	23
8.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Вызов экспресс-меню коррекции вертикального трапецеидального искажения.	23
9.		Ввод или подтверждение выделенного пункта экранного меню. Отображение страницы регулировки угла.	23
10.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Экспресс-меню для коррекции трапецеидальных искажений по горизонтали.	23
11.	SOURCE	Вход в меню источников сигнала.	23
12.	 (Моя кнопка)	Пользователь может назначить для этой кнопки функцию, соответствующую одному из пунктов в экранном меню.	23
13.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Вызов экспресс-меню коррекции вертикального трапецеидального искажения.	23

Вид сзади



ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	HDMI 1 /MHL	Подключение кабеля HDMI/MHL от устройства HDMI/MHL. Примечание. Кроме того, установка в качестве источника входного сигнала HDMI 1/MHL позволяет заряжать подключенный смартфон, совместимый с MHL, пока включено питание проектора.	
2.	HDMI 2	Подключение КАБЕЛЯ HDMI от устройства HDMI.	
3.	DVI-D	Подключение КАБЕЛЯ DVI к дисплею.	
4.	RS-232	Подключение кабеля стандарта RS-232 для дистанционного управления.	
5.	Выход на компьютер	Подключение кабеля RGB к внешнему дисплею (сквозной сигнал только от входа VGA1).	
6.	S-VIDEO	Подключение кабеля S-video от устройства – источника видеосигнала S-VIDEO.	
7.	Вход для компьютера)	Подключение кабеля RGB от компьютера или допустимого видеоустройства.	
8.	BNC	Этот вход служит для подключения кабеля BNC от компьютера.	
9.	Вход для компьютера	Подключение кабеля RGB от компьютера или допустимого видеоустройства.	
10.	RJ45 (LAN)	Подключение кабеля ЛВС от сети Ethernet.	
11.	USB	Подключение кабеля USB к хосту USB. Примечание. Мощность каждого выходного порта 5В/1А при включенном питании проектора.	
12.	3D-VESA	Подключение ИК-приемника 3D-очков.	
13.	Гнездо защиты Kensington	Для крепления к неподвижным предметам с помощью системы безопасности Kensington.	62
14.	Аудиовход, левый и правый каналы	Подключение кабелей устройств звукового сигнала к аудиовходам VIDEO или S-VIDEO.	
15.	AUDIO IN	Подключение кабеля аудио от устройства – источника входного сигнала.	
16.	IR (ИК-сигнал)	Прием ИК-сигналов от пульта дистанционного управления.	
17.	Гнездо 12V OUT (выход 12 В)	В случае подключения к этому выходу проекционного экрана специальным кабелем (приобретается отдельно) при включении проектора экран раскрывается автоматически. При выключении проектора экран сворачивается (см. примечание ниже).	
18.	AUDIO OUT	Подключение кабеля аудио для выхода сквозного сигнала.	
19.	Аудиовыход, левый и правый каналы	Подключение кабеля аудио для выхода сквозного сигнала.	
20.	Гнездо VIDEO (вход видеосигнала)	Подключение кабеля полного видеосигнала от устройства – источника полного видеосигнала.	

ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
21.	Микрофон	Подключение микрофонов.	
22.	Сервисное обслуживание	Только для персонала сервисного обслуживания.	
23.	Вход ДУ/Выход ДУ	Проводное подключение ПДУ к проектору для дистанционного управления. Подсоедините порт "WIRE REMOTE OUT (Выход ДУ)" к порту "WIRE REMOTE IN (Вход ДУ)" другого проектора (той же модели) для последовательного управления.	
24.	Вход питания переменного тока	Подключение сетевого кабеля питания.	

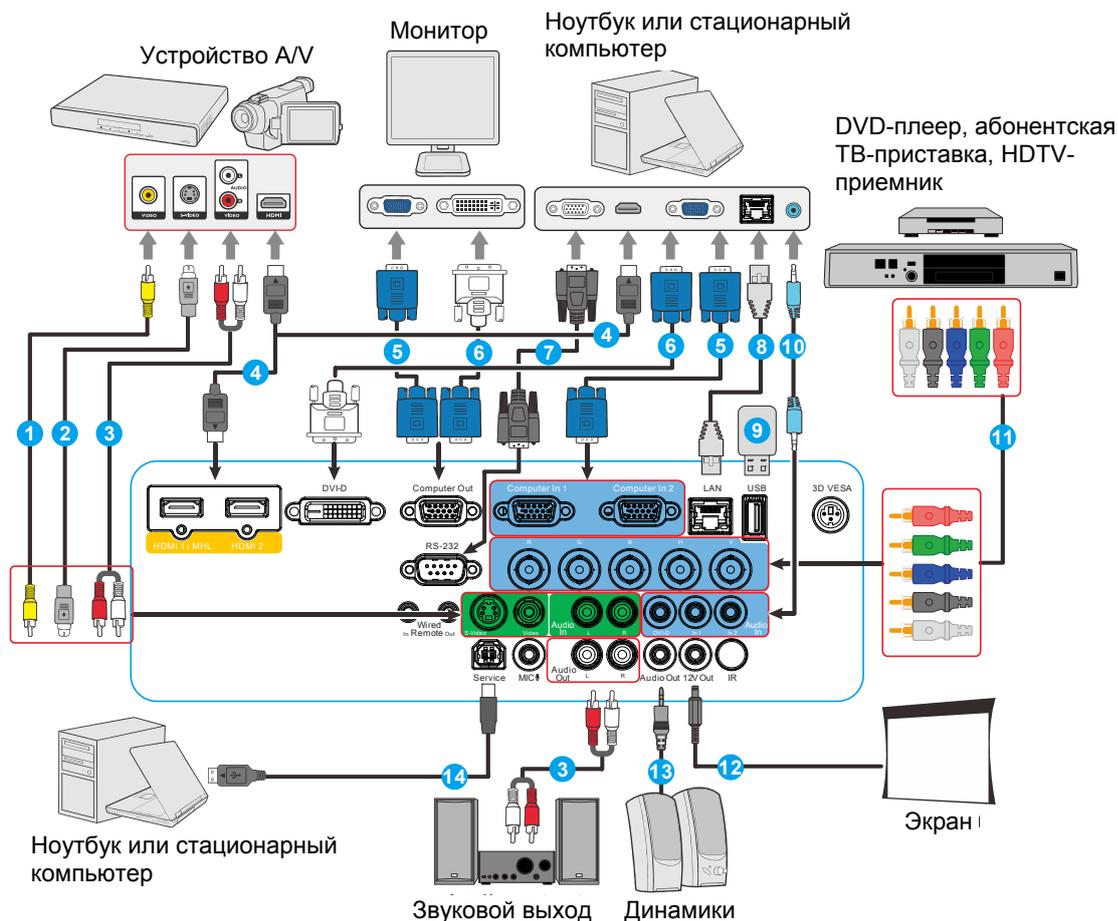
Примечание.

- Для использования данной функции необходимо присоединить разъем кабеля до включения или выключения проектора.
- Системы управления экраном поставляются и обслуживаются производителями экранов.
- Используйте данное гнездо только по прямому назначению.



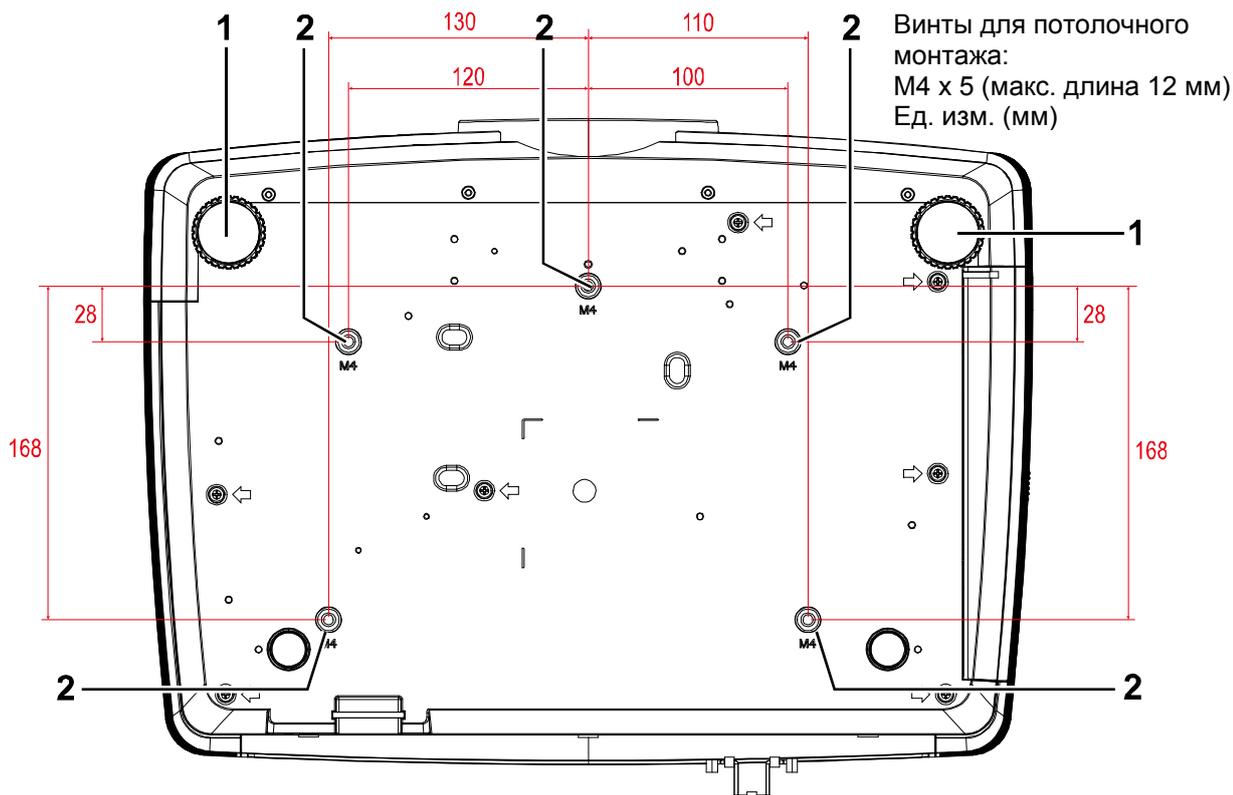
Внимание:

Примите меры предосторожности и отключите подачу питания к проектору и подключаемым устройствам перед выполнением соединений.



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Кабель RJ45 | 8. Кабель полного видеосигнала |
| 2. Порт типа A, ток 1A | 9. Кабель S-Video |
| 3. Аудиокабель | 10. Аудиокабель левого и правого каналов |
| 4. Кабель BNC | 11. Кабель HDMI |
| 5. Разъем постоянного тока 12 В | 12. Кабель VGA |
| 6. Аудиокабель | 13. Переходный кабель VGA – DVI-D |
| 7. Кабель USB | 14. Кабель RS232 |

Нижняя часть



ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	См. на стр.:
1.	Регуляторы наклона	Для настройки углового положения вращайте ручку регулятора.	14
2.	Отверстия для крепления на потолке	Обратитесь к поставщику оборудования для получения сведений о креплении проектора к потолку.	

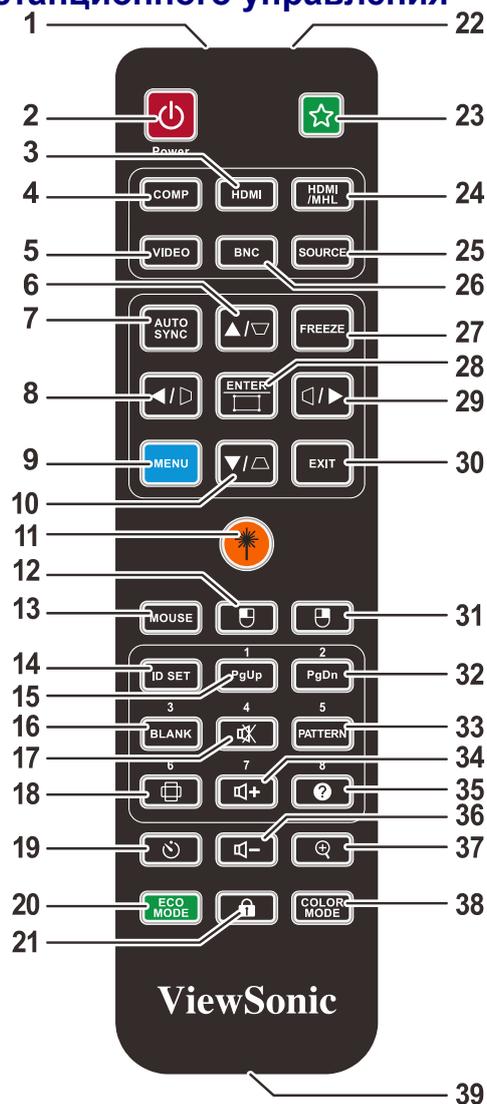
Примечание:

во время установки, убедитесь, что монтажное потолочное крепление включено в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности (США).

Для крепления к потолку используйте утвержденный монтажный комплект и винты M4 с макс. длиной винта 12 мм.

Конструкция потолочного крепления должна иметь подходящую форму и прочность. Установленное оборудование не должно превышать допустимую нагрузку на потолочное крепление. Дополнительным требованием по безопасности является способность потолочного крепления выдерживать нагрузку, в три раза превышающую вес оборудования в течение 60 секунд.

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.

Примечание.

Соответствует стандартам производительности Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA) для лазерных устройств, за исключением отклонений согласно Laser Notice No. 50 от 24 июня 2007 г.



Осторожно.

При использовании средств управления и выполнении регулировок или процедур, не описанных в настоящем руководстве, вы подвергаетесь опасному воздействию лазерного излучения.

ЭЛЕМЕНТ	Ярлык	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
1.	ИК-передатчик	Передает сигналы дистанционного управления на проектор.	
2.	Питание включено	Включение проектора.	12
3.	HDMI	Отображение видеосигнала от источника, подключенного через порт HDMI 2.	
4.	COMP	Выбор источника видеосигнала, поступающего через порт VGA1/VGA2 (переключение).	
5.	VIDEO	Выбор источника видеосигнала, поступающего через порт VIDEO/S-VIDEO.	
6.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Вызов экспресс-меню коррекции вертикального трапецеидального искажения.	23
7.	AUTO SYNC	Автоматическая регулировка частоты, фазы и положения.	
8.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Экспресс-меню для коррекции трапецеидальных искажений по горизонтали.	23
9.	MENU	Вызов экранного меню.	23
10.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Вызов экспресс-меню коррекции вертикального трапецеидального искажения.	23
11.	Лазер	Эта кнопка служит для работы с экранной указкой. НЕ НАПРАВЛЯТЬ В ГЛАЗА.	
12.		Выполняет те же функции, что и левая кнопка мыши, если активен режим мыши.	
13.	MOUSE	Переключение между обычным режимом и режимом мыши. Кнопки PgUp, PgDn,  ,  , ▲, ▼, ◀, ▶,  : включаются после нажатия кнопки MOUSE. Активность режима мыши отображается соответствующим значком на экране. Примечание: эта функция доступна только в том случае, если в качестве источника входного сигнала выбран персональный компьютер.	
14.	ID SET	Задайте код для пульта ДУ	
15.	PgUp / 1	Если активен режим мыши, выполняется функция прокрутки страницы вперед. Цифра – ID пульта дистанционного управления.	
16.	BLANK / 3	Выполняется гашение экрана. Цифра – ID пульта дистанционного управления.	
17.	 / 4	Отключается звук встроенного динамика. Цифра – ID пульта дистанционного управления.	22
18.	 / 6	Выбор формата изображения.	
19.		Отображение меню параметров таймера презентации.	
20.	ECO MODE	Выбор режима лампы.	
21.		Включение блокировки кнопок панели.	
22.	Лазер	Используется в качестве экранной указки. НЕ НАПРАВЛЯТЬ В ГЛАЗА.	

ЭЛЕМЕНТ	ЯРЛЫК	ОПИСАНИЕ	СМ. НА СТР.:
23.		Пользователь может определить быструю кнопку на пульте ДУ, которая будет выполнять функцию, соответствующую одному из пунктов в экранном меню.	23
24.	HDMI/MHL	Отображение видеосигнала от источника HDMI1. Включение функции, использующей технологию подключения интеллектуальных мобильных устройств по каналу высокой четкости.	
25.	SOURCE	Дополнительный источник входного сигнала	23
26.	BNC	Отображение видеосигнала от источника BNC.	
27.	FREEZE	Фиксация и отмена фиксации изображения на экране.	
28.		Ввод или подтверждение настроек экранного меню. Отображение страницы регулировки угла.	23
29.		Перемещение по меню и изменение параметров в экранном меню. Экспресс-меню для коррекции трапецеидальных искажений по горизонтали.	23
30.	EXIT	Переход на последнюю страницу экранного меню.	23
31.		Выполняет те же функции, что и правая кнопка мыши, если активен режим мыши.	
32.	PgDn / 2	Если активен режим мыши, выполняется функция прокрутки страницы назад. Цифра – ID пульта дистанционного управления.	
33.	PATTERN / 5	Отображение встроенного тестового изображения. Цифра – ID пульта дистанционного управления.	
34.	 / 7	Увеличение громкости. Цифра – ID пульта дистанционного управления.	22
35.	 / 8	Отображение меню СПРАВКА. Цифра – ID пульта дистанционного управления.	
36.		Уменьшение громкости.	22
37.		Отображение панели настройки цифрового увеличения изображения.	21
38.	COLOR MODE	Выбор доступного режима настройки изображения.	
39.	Гнездо для кабеля	Служит для подключения пульта ДУ к проектору посредством кабеля.	

Код пульта дистанционного управления

Для проектора можно назначить до 8 различных кодов пульта ДУ (от 1 до 8). Когда рядом одновременно работают несколько проекторов, назначение кодов для пультов ДУ позволяет избежать возникновения взаимных помех между пультами. Сначала установите код пульта ДУ.

Чтобы изменить код для проектора, выберите одну из цифр (от 1 до 8) в меню Basic > Advanced > Remote Control Code (Основное > Доп. наст. > Код пульта ДУ).

Чтобы изменить код для пульта ДУ, нажмите на пульте одновременно кнопку ID set (Установить ID) и соответствующую кнопку с цифрами от 1 до 8 и удерживайте не менее 5 секунд. Начальный код равен 1. Если установить код 8, с пульта ДУ можно управлять всеми проекторами.

Примечание:

если на проекторе и на пульте ДУ установлены разные коды, проектор не будет реагировать на работу с этого пульта. В этой ситуации повторно установите код для пульта ДУ.

Код пульта ДУ

Возможность управлять компьютером с пульта ДУ облегчает показ презентаций.

1. Прежде чем использовать пульт ДУ вместо мыши, подключите проектор к вашему компьютеру или ноутбуку с помощью кабеля USB.
2. Установите в качестве источника входного сигнала COMPUTER (КОМПЬЮТЕР).
3. Нажмите кнопку Mouse (Мышь) на пульте ДУ, чтобы перейти от обычного режима в режим мыши. Активность режима мыши отображается соответствующим значком на экране.
4. Теперь можно использовать пульт ДУ для управления курсором, как мышью.
 - Чтобы переместить курсор на экране, нажимайте кнопки ▲/▼/◀/▶/ .
 - Чтобы имитировать нажатие левой кнопки мыши, нажмите кнопку .
 - Чтобы имитировать нажатие правой кнопки мыши, нажмите кнопку .
 - Чтобы работать с программой (на подключенном компьютере), которая реагирует на команды постраничной прокрутки (например, как в Microsoft PowerPoint), используйте кнопки PgUp/PgDn.
 - Для возврата в обычный режим, снова нажмите кнопку Mouse (Мышь) или другие кнопки, кроме тех, которые относятся к управлению мышью.

Рабочий диапазон пульта ДУ

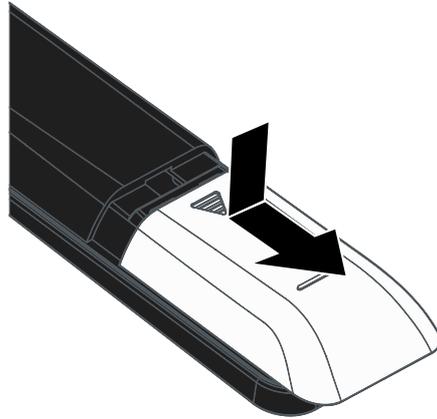
Для управления проектором в пульте дистанционного управления используется передача сигнала в ИК диапазоне. Не обязательно направлять пульт ДУ прямо на проектор. Пульт ДУ не следует располагать перпендикулярно боковым панелям или задней части проектора. Пульт ДУ хорошо работает в диапазоне около 7 метров (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

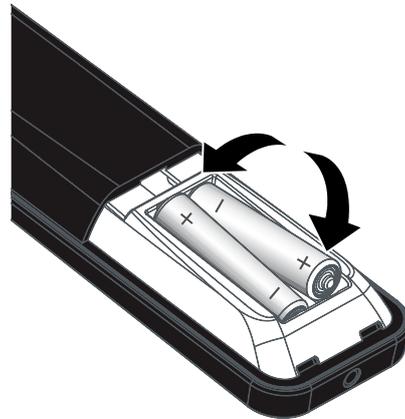
Управление проектором осуществляется с помощью пульта ДУ или кнопок на верхней панели проектора. Пультом ДУ выполняются все операции, а функции кнопок проектора ограничены.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

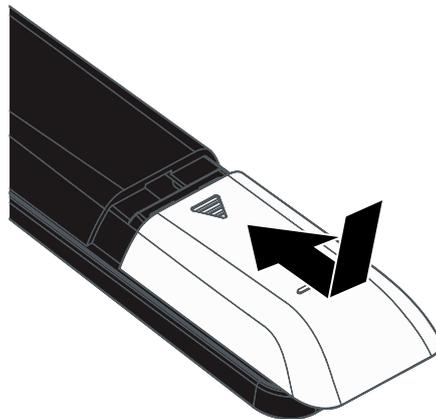
1. Снимите крышку батарейного отсека, сдвинув ее в направлении стрелки.



2. Установите батарейку положительным контактом вверх.



3. Установите крышку на место.

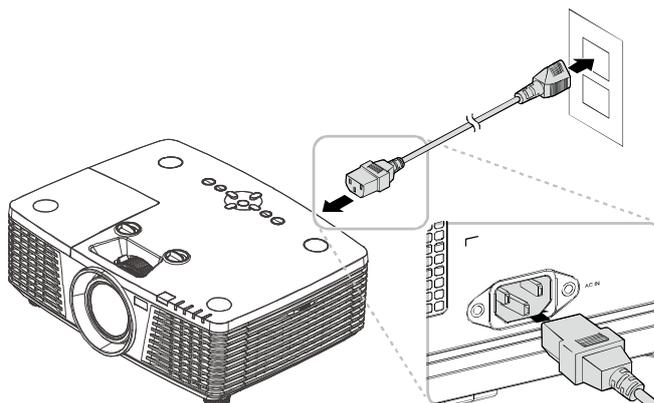


Осторожно:

1. Использовать только батарейки типоразмера AAA (рекомендуется использовать щелочные батарейки).
2. Утилизация отработанных батареек производится в соответствии с местными предписаниями и нормами.
3. Извлекайте батарейки, если проектор не используется продолжительное время.

Включение и выключение проектора

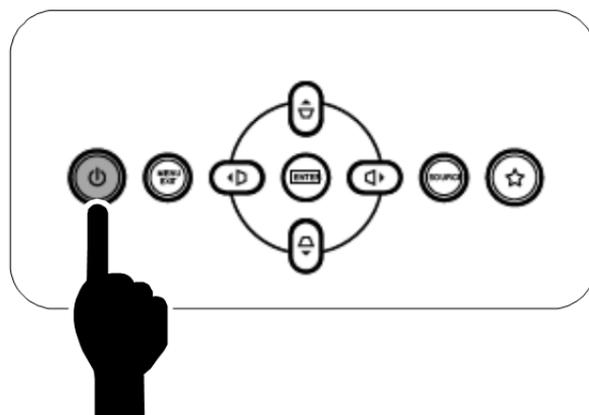
1. Надежно подключите кабель питания и сигнальный кабель. После подключения индикатор питания станет вспыхивать зеленым, а затем будет постоянно светиться тем же цветом.



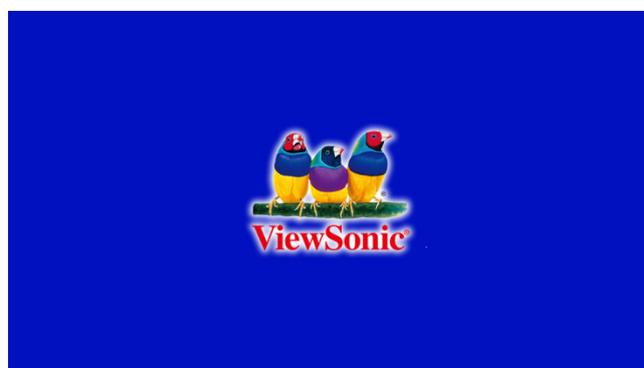
2. Включите лампу, нажав кнопку включения “” сверху проектора или кнопку “” на ПДУ.

Индикатор питания (PWR) начнет мигать зеленым цветом.

Приблизительно 30 секунд будет отображаться заставка. При первом использовании проектора, в экспресс-меню, отображающемся после заставки, можно выбрать нужный язык. (См. Настройка языка экранного меню (OSD) на стр. 24)

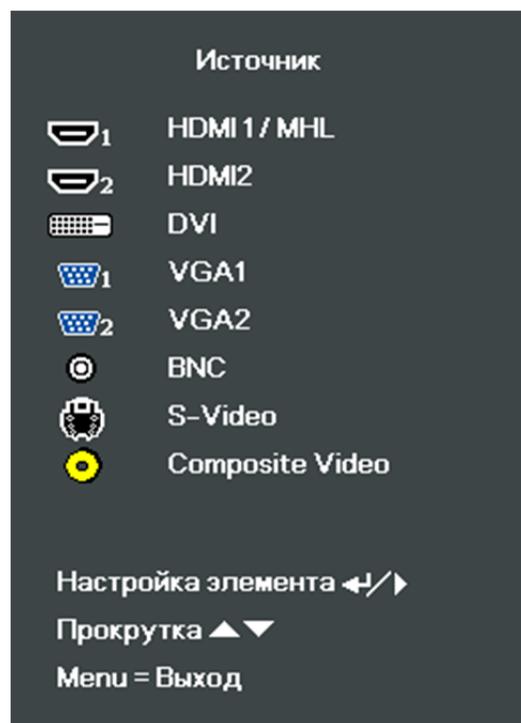


См. раздел «Установка пароля доступа (Блокировка доступа)» на стр. 14, если включена блокировка доступа.



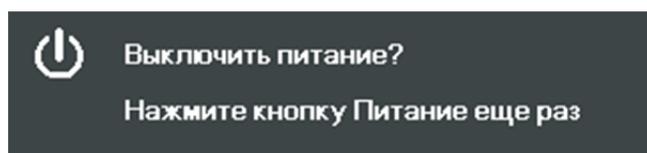
3. Если подключено несколько устройств-источников входного сигнала, нажмите на кнопку **Источник** и выберите устройство с помощью кнопок ▲▼.

(Компоненты поддерживаются через RGB к адаптеру компонента.)



- HDMI 1 / MHL: этот вход совместим с интерфейсами High-Definition Multimedia Interface и Mobile High-Definition Link
- HDMI 2: этот вход совместим с интерфейсом High Definition Multimedia Interface
- DVI: вход DVI
- VGA 1 / 2: аналоговый вход RGB
Вход YCbCr / YPbPr с DVD-плеера или вход YPbPr с ТВ высокой четкости через разъем D-sub
- BNC: аналоговый видеовход RGB
- S-Video: вход видеосигнала высокого качества (раздельные сигналы Y/C)
- Composite Video: обычный композитный видеовход

4. При появлении сообщения "ВЫКЛЮЧЕНИЕ? Нажмите кнопку питания еще раз", нажмите кнопку **POWER**. Выполняется отключение проектора.



Осторожно!

Не отключайте кабель питания, пока ИНДИКАТОР POWER (Питание) не прекратит вспыхивать, показывая, что проектор остыл.

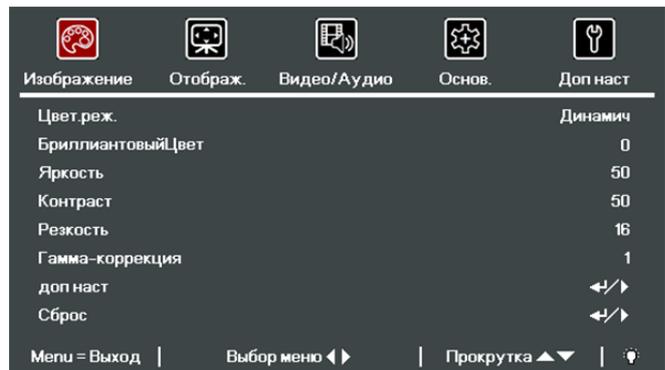
Установка пароля доступа (Блокировка доступа)

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. 23 и Настройка языка экранного меню (OSD) стр.24 .)

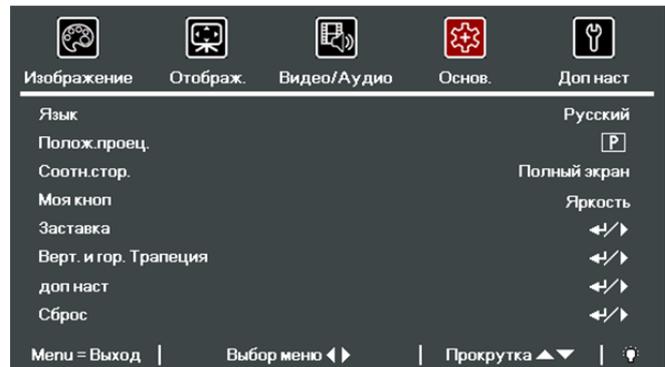
Важно:

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

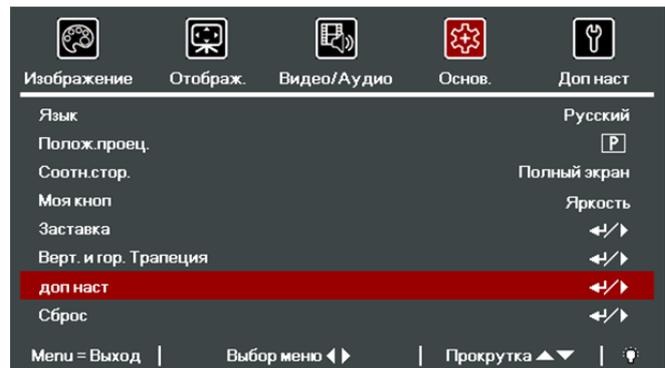
1. Для открытия экранного меню нажмите на кнопку **MENU**.



2. Нажимайте на кнопки курсора ◀▶ для перехода к меню **Основ..**



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



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

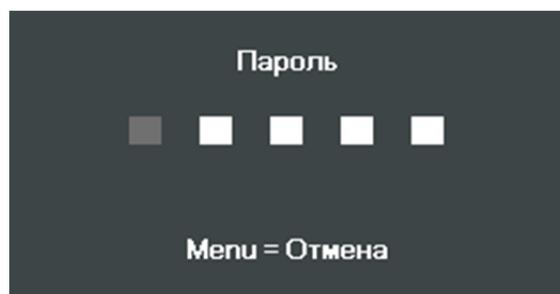
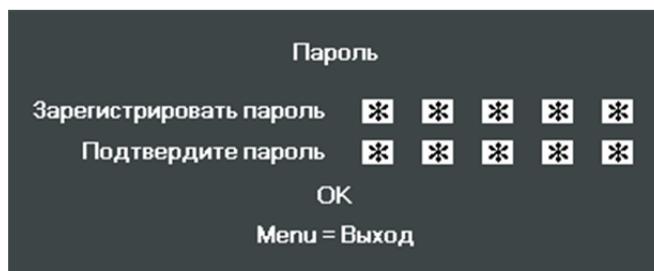
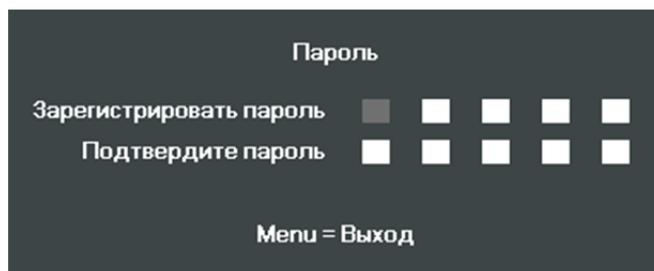
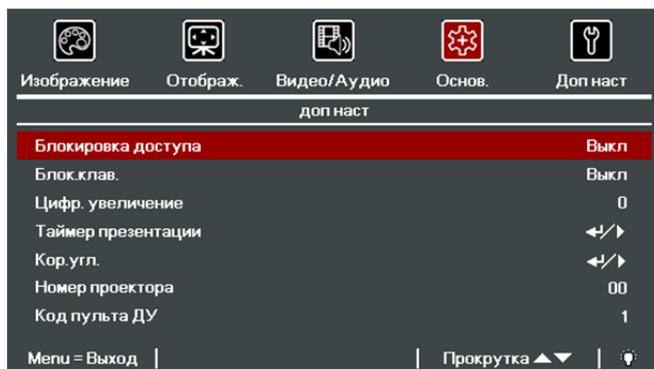
5. Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции блокировки доступа.

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 **MENU**.

7. При включении пользователем питания проектора и активации функции **Блокировка доступа** блокировка доступа появляется меню подтверждения пароля. Введите пароль в том порядке, в котором он был установлен в шаге 6. В том случае, если вы забыли пароль, обратитесь в сервисный центр. В сервисном центре проводят проверку личности владельца и помогают изменить пароль.

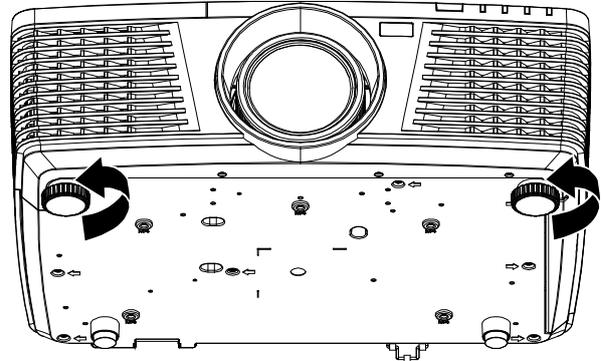


Регулировка высоты проектора

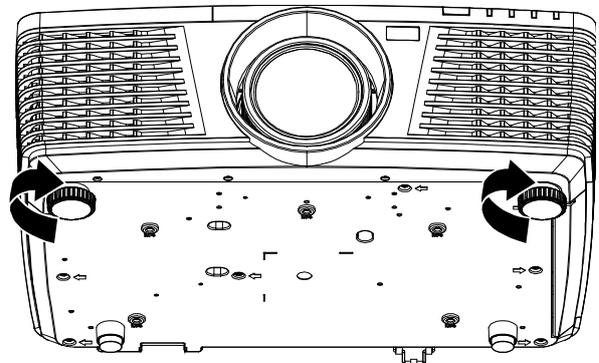
При выполнении настройки проектора обратите внимание на следующее:

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

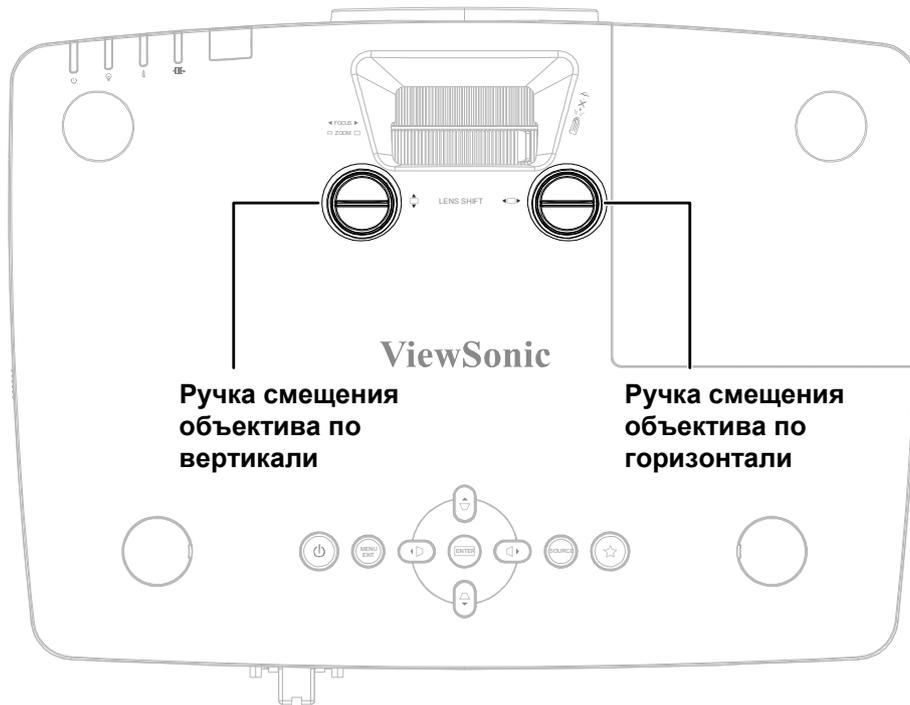
- 1.** Чтобы поднять проектор, поворачивайте регуляторы против часовой стрелки.



- 2.** Чтобы опустить проектор, поднимите его и поворачивайте регуляторы по часовой стрелке.



Регулировка положения проецируемого изображения с помощью смещения объектива



Функция смещения дает возможность смещать объектив для регулировки положения проецируемого изображения по горизонтали и вертикали, в определенных пределах, приведенных ниже.

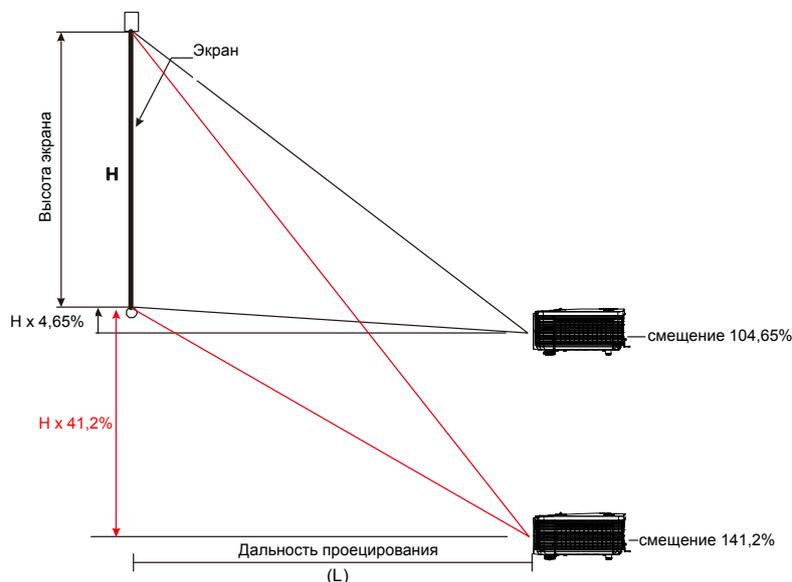
Примечание:

Не вращайте рукоятку смещения объектива после щелчка и слегка нажмите на рукоятку, чтобы вращать ее назад.

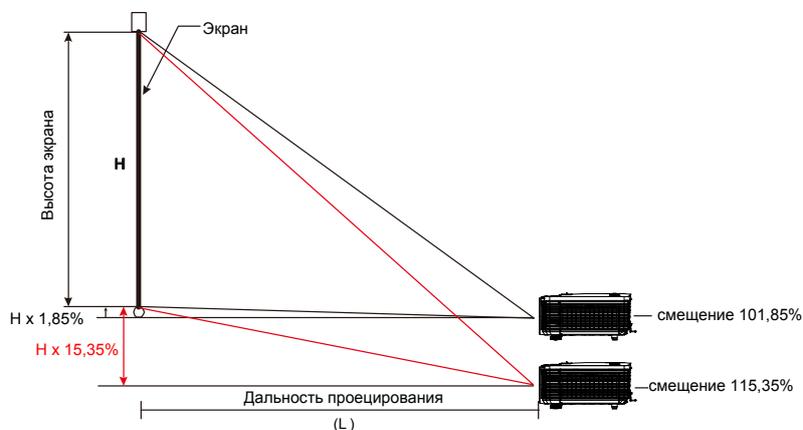
Регулировка положения изображения по вертикали

Смещение изображения по вертикали регулируется в процентах от высоты изображения: 141,2–104,65 % для WXGA, 115,35–101,85 % для XGA, 146,7–104,5 % для 1080P и 132–99,1 % для WUXGA. Обратите внимание на то, что наибольшее значение смещения по вертикали может ограничиваться положением изображения по горизонтали. Например, невозможно добиться наибольшего значения смещения по вертикали, указанного выше, если установлено наибольшее значение смещения изображения по горизонтали.

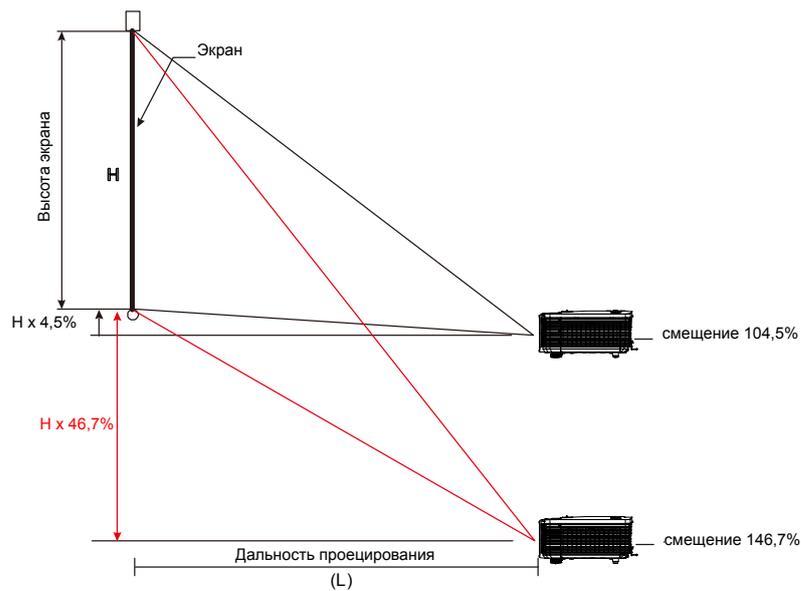
PRO9520WL



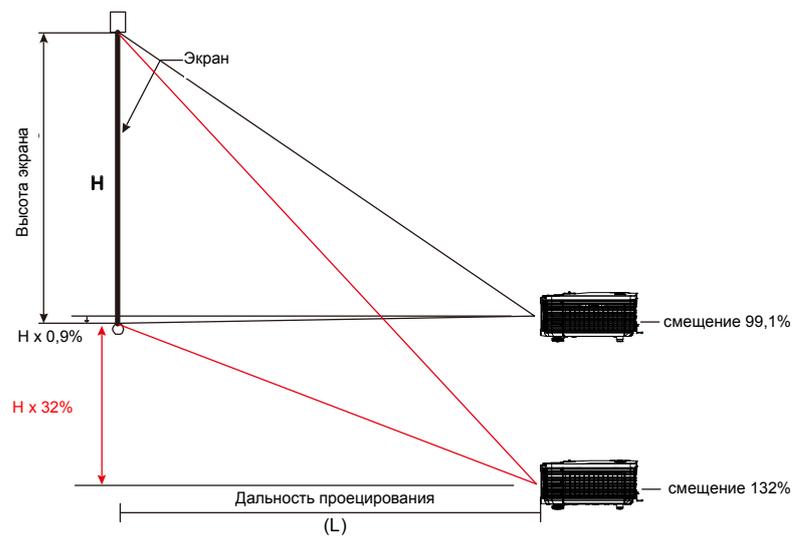
PRO9510L



PRO9530HDL



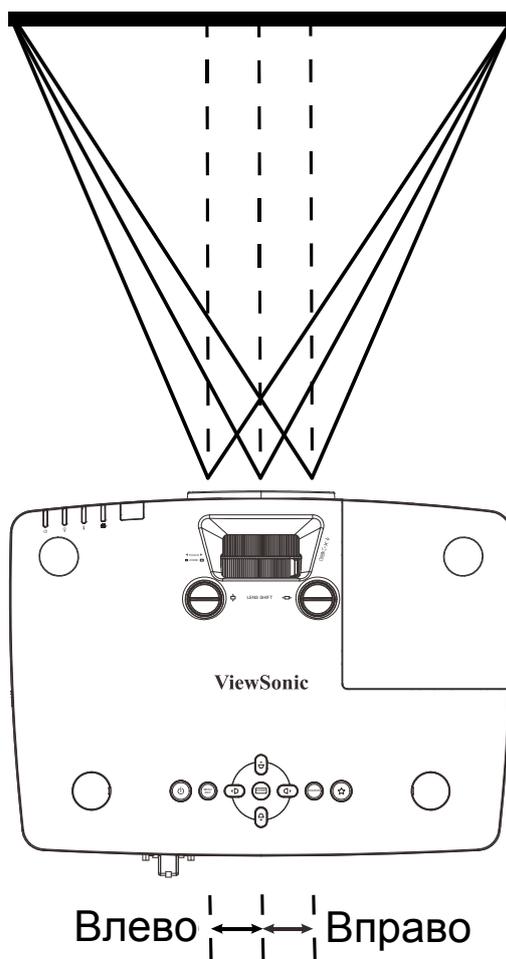
PRO9800WUL



Регулировка положения изображения по горизонтали

Если оптическая ось объектива находится по центру изображения, то смещение изображения влево и вправо по горизонтали регулируется в процентах от ширины изображения в пределах 10,9 % для WXGA, 3,8% для XGA, 10,3% для 1080P и 10,3% для WUXGA. Обратите внимание на то, что наибольшее значение смещения по горизонтали может ограничиваться положением изображения по вертикали. Например, невозможно добиться наибольшего значения смещения по горизонтали, если установлено наибольшее значение смещения изображения по вертикали.

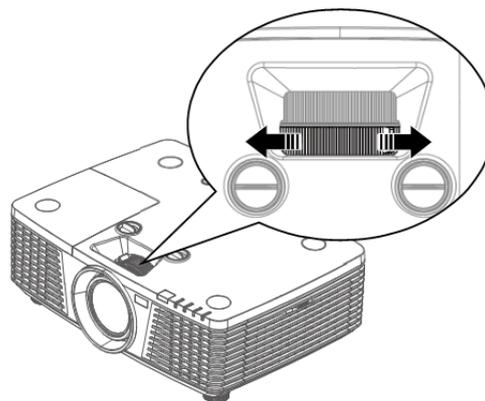
Ширина экрана (Ш)



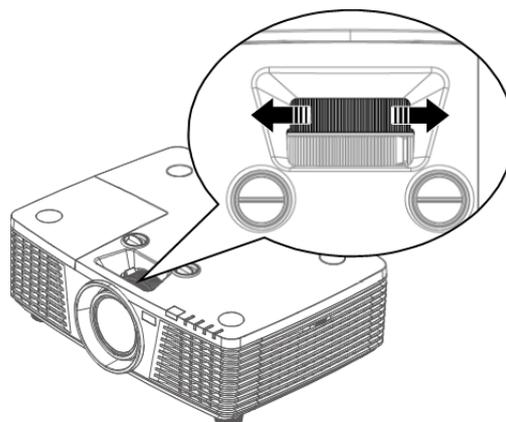
PRO9520WL	Wx10,9%	Wx10,9%
PRO9510L	Wx3,8%	Wx3,8%
PRO9530HDL	Wx10,3%	Wx10,3%
PRO9800WUL	Wx10,3%	Wx10,3%

Настройка регулятора масштабирования, фокусировка и коррекция трапецидального искажения

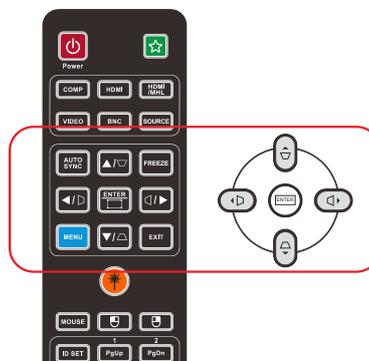
1. Для изменения размера проецируемого изображения и размера экрана используется регулятор **масштабирование**.



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



3. Для коррекции трапецидальных искажений изображения по вертикали и по горизонтали используются кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶** (на проекторе или пульте ДУ).



Пульт дистанционного управления и панель экранного меню

4. На дисплее отображается элемент корректировки трапецидального искажения.

Чтобы скорректировать трапецидальные искажения по вертикали, нажмите кнопку **▲ / ▼**.

Чтобы скорректировать трапецидальные искажения по горизонтали, нажмите кнопку **◀ / ▶**.



Настройка громкости

1. Нажмите на кнопки  /  на пульте ДУ.

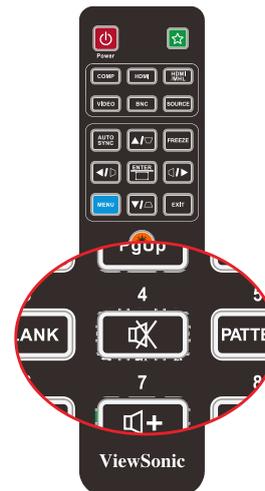
На дисплее отображается регулятор громкости.



2. Для регулировки **громкости** нажимайте кнопки  /  на пульте ДУ или кнопки ◀ / ▶ на панели управления.



3. Для отключения звука нажмите на кнопку  (Данная функция включается только пультом ДУ).



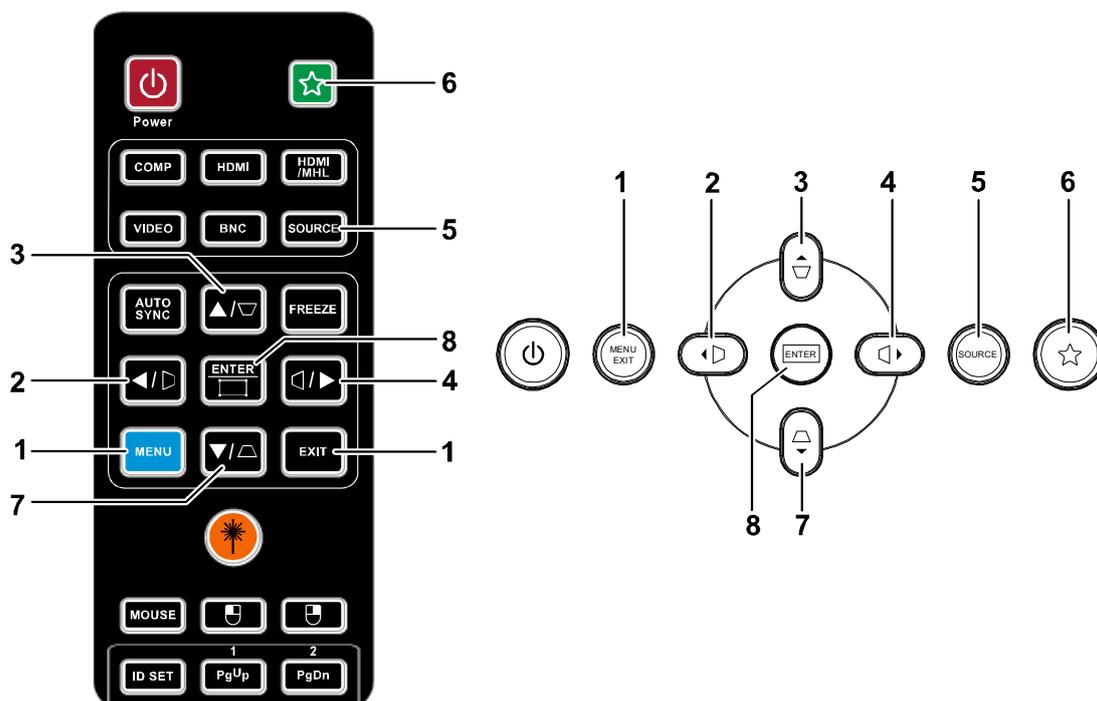
ПАРАМЕТРЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ

Элементы управления экранного меню

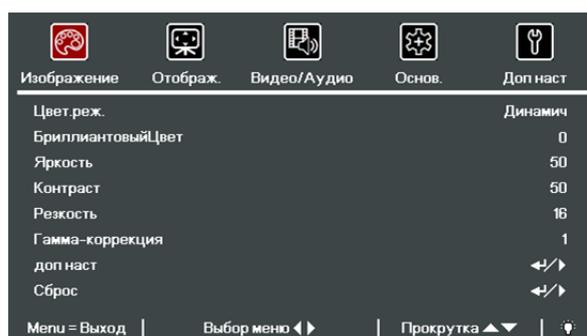
В проекторе имеется экранное меню, которое позволяет выполнять настройку изображения и изменять различные параметры.

Просмотр экранного меню

Для просмотра экранного меню и внесения в него изменений можно использовать кнопки курсора на пульте ДУ или верхней панели проектора. На следующих иллюстрациях показаны соответствующие кнопки проектора.



1. Для входа в экранное меню нажмите на кнопку **MENU**.
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. Для изменения значений настройки нажмите на кнопку ◀ / ▶.
5. Нажмите на кнопку **MENU** для выхода из экранного меню или подменю. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы вернуться в предыдущее меню.



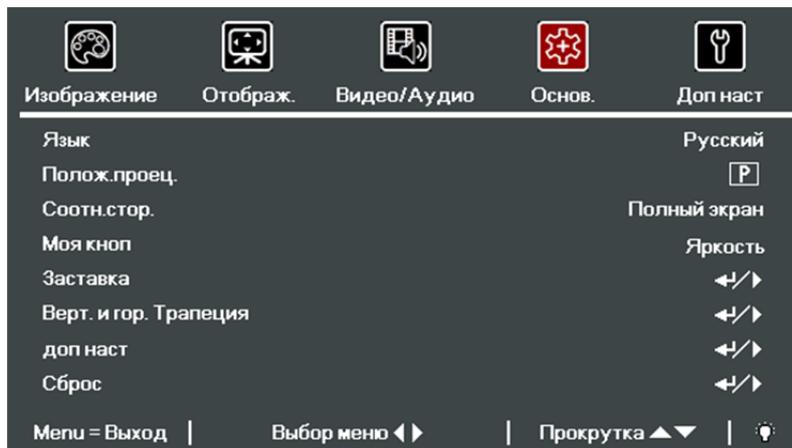
Примечание:

В зависимости от источника видеосигнала, доступны не все пункты экранного меню. Например, пункты **Горизонтальное/вертикальное положение** в меню **Экран** можно изменить только с помощью подключенного компьютера. Элементы, которые не доступны, имеют серый цвет, их выбор не возможен.

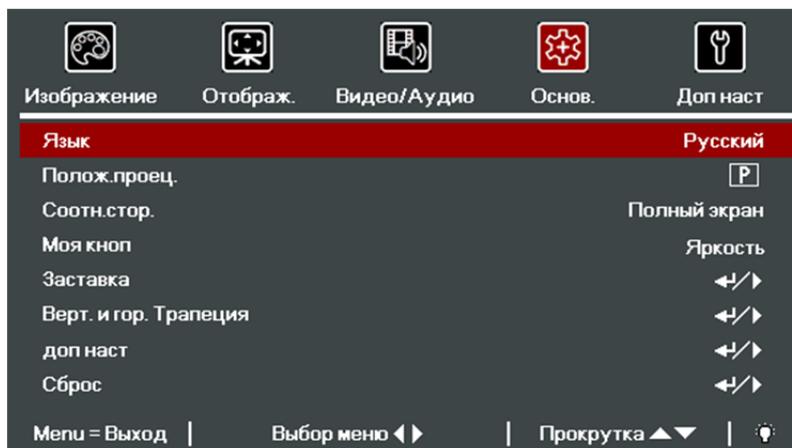
Настройка языка экранного меню (OSD)

Перед продолжением работы установите язык экранного меню.

1. Нажмите на кнопку **MENU**. Нажимайте на кнопки курсора ◀▶ для перехода по пунктам меню **Основ.** .



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**.

Обзор экранного меню

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

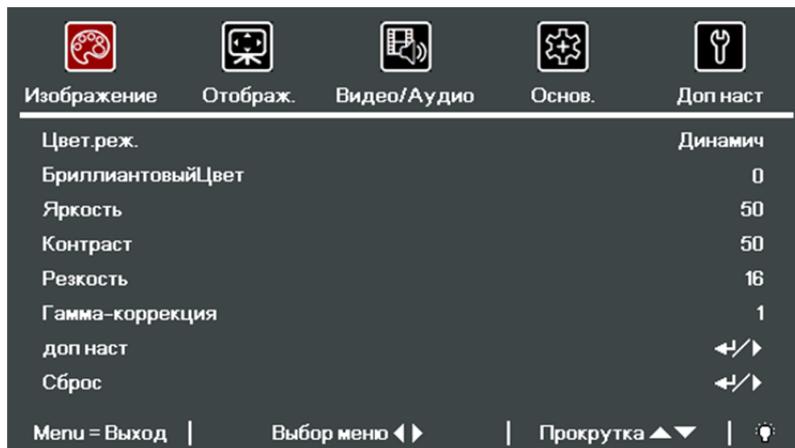
ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	НАСТРОЙКИ	
Изображение	Цвет. Реж.	Яркий, динамический, стандартный, ViewMatch sRGB, кино, DICOM SIM, Пользовательский	
	Бриллиантовый цвет	0~10	
	Яркость	0~100	
	Контраст	0~100	
	Резкость	0~31	
	Гамма -коррекция	1~13 , DICOM SIM & sRGB	
	Доп. наст	Цвет. температура	Теплый, Обычный, Холодный
		Упр. цвет.	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, Синий
		Баланс белого	Уров. R 0 ~ 200
		Уров. G 0 ~ 200	
		Уров. B 0 ~ 200	
		Смещ. R -100 ~ 100	
		Смещ. G -100 ~ 100	
		Смещ. B -100 ~ 100	
	Сброс		
Отображ.	Гориз. положение	-5~5	
	Вертик. положение	-5~5	
	Частота	0~31	
	Трекинг	-5~5	
	Авто		
Видео / Аудио	AGC	Выкл., Вкл.	
	Насыщенность	0~100	
	Оттен	0~100	
	Раст.разв	Выкл., 1, 2, 3, 4, 5	
	Closed Caption	Выкл., Вкл.	
	Аудио	Громкость	0~10
		Выкл. звук	Выкл., Вкл.
		Актив. аудиовых	Выкл., Мини, RCA
	Сброс		

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	НАСТРОЙКИ		
Основ.	Язык	English, Français, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Svenska, Nederlands, Русский, Suomi, 한국어, العربية, Türkçe, 日本語, Polski, Deutsch		
	Полож. проец.	Спереди, сзади, потолок, сзади + потолок		
	Соотн. стор.	Заполнение, 4:3, 16:9, Конверт, Исходная		
	Моя кноп.	Яркость, контраст, режим цветовоспроизведения, цветовая температура, режим высокогорья, субтитры, режим энергосбережения, быстрый автопоиск, блокировка кнопок панели, экранная заставка, снимок экрана, авто, 3D, статус, сообщение экранного меню, положение при проецировании.		
	Заставка	Шаблон	Выкл., тестовая карта, блокнот, карта мира, ступень, решетка	
		Заставка	ViewSonic, Выкл., красный, зеленый, синий, пользовательский	
		Захват экрана		
	Верт. и гор. Трапеция		По горизонтали: -25 ~ +25 По вертикали: -30 ~ +30	
	доп наст.	Блокировка доступа	Выкл., Вкл.	
		Блок. клав.	Выкл., Вкл.	
		Цифр. увеличение	-10~10	
		Таймер презентации	Таймер	Выкл., Вкл.
			Предустановленное время	1-60
			Сброс таймера	
		Кор. угл		По горизонтали: 0~60 по вертикали: 0~60
	Номер проектора		0~98	
	Код пульта ДУ		1~8	
Сброс				

ГЛАВНОЕ МЕНЮ	ПОДМЕНЮ	НАСТРОЙКИ		
Доп наст	Быстр. автопоиск	Выкл., Вкл.		
	Авто выкл. (мин.)	0~180		
	Прям. выкл.	Выкл., Вкл.		
	Высотн.	Обычный, Высокогорный		
	Режим лампы	ЭКО, Обычный, Динамический ЭКО		
	доп наст	Установка меню	Положение меню	В центре, Снизу, Сверху, Слева, Справа
			Прозрачность меню	0%, 25%, 50%, 75%, 100%
			Время показа Меню	10~20
		Сброс тайм. возд. фильтр		
		Сброс счет. Лампы		
		Энергосберегающий режим	Выкл., Вкл., Вкл. по сети	
		Таймер сна (мин)	0~120	
		3D	3D	Выкл., DLP-Link, ИК
			Инверсный 3D синхросигнал	Вкл., Выкл.
			Формат 3D	Чередование кадров, Верхняя/Нижняя, Горизонтальная стереопара, Сжатие кадров (3D-сжатие кадров только для источника HDMI)
	Настройка сети	Состояние сети	Отключить, Подключить	
		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		
Сбросить все				
Состояние	Источник			
	Информация о видео			
	Время раб. лампы (Эко, Обыч., Дин. Эко)			
	Версия ПО			
	Серийный номер			
	Вр. Раб.возд.фильт			

Меню Изображение

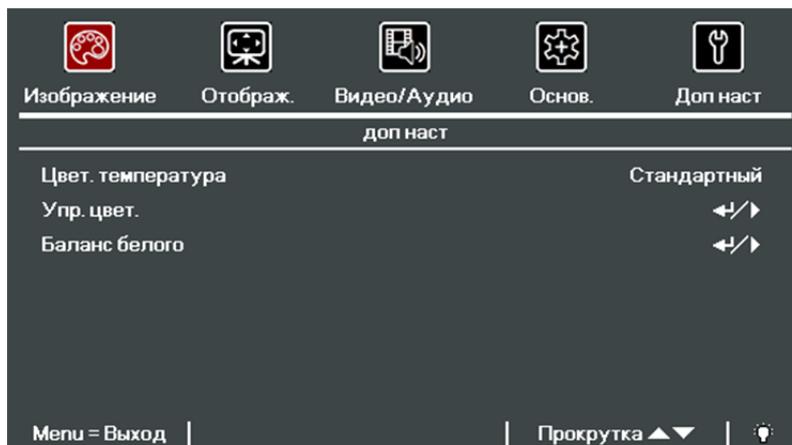
Нажмите кнопку **MENU** для открытия **экранного** меню. Для перехода в **Меню Изображение** нажмите на кнопку курсора ◀▶. Для перехода вверх и вниз в меню **Изображение** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Цвет. Реж.	Для установки режима цветопроизведения используйте кнопки ◀▶.
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 ◀ (Enter) / ▶. См Дополнительные настройки на стр. 29.
Сброс	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶.

Дополнительные настройки

Нажмите кнопку **MENU** для открытия **экранного** меню. Нажимайте на ◀▶ для перехода к меню **Изображение**. Нажимайте на кнопки ▼▲ для перехода к меню **доп наст**, затем на кнопку ← (Enter) / ▶. Нажимайте на кнопки ▼▲ для перемещения вверх и вниз в меню **доп наст**.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Цвет. температура	Для настройки цветовой температуры нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Упр. цвет.	Для входа в меню Менеджер цвета нажмите на кнопку ← (Enter) / ▶. Дополнительные сведения о Упр цвет см. на стр. 30.
Баланс белого	Нажмите кнопку ← (Enter) / ▶ для входа в подменю Баланс белого . См. раздел Баланс белого см. на стр.31.

Упр цвет

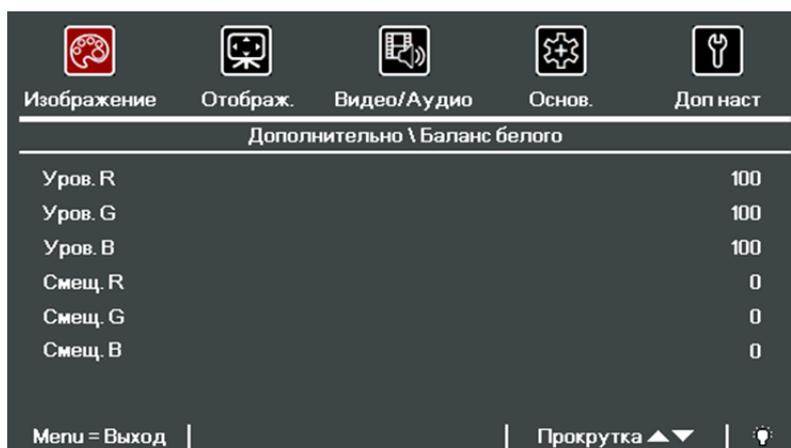
Для входа в подменю **Упр цвет** нажмите на кнопку **↵** (Enter) / **▶**.



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 ◀▶.

Баланс белого

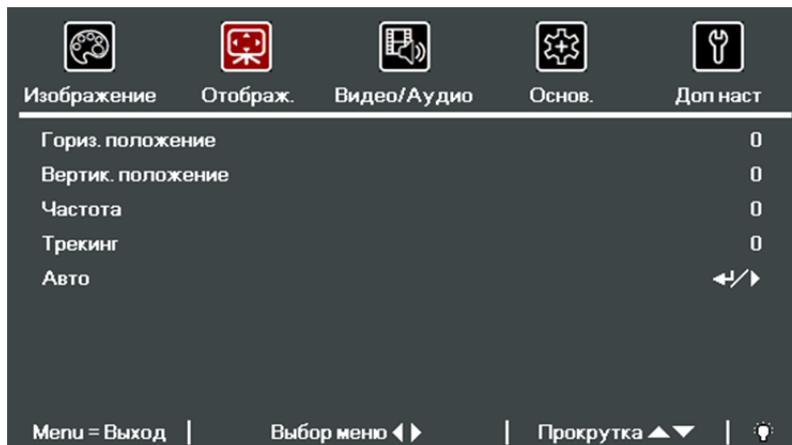
Для входа в подменю **Баланс белого** нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶.



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

Меню Отображ.

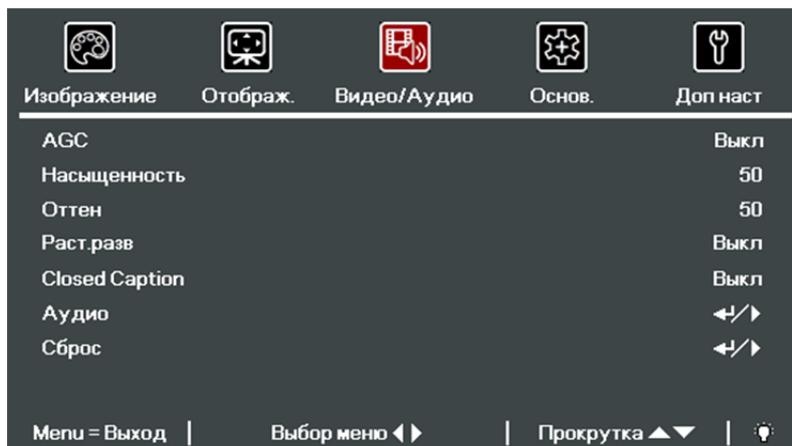
Для вызова **экранного меню** нажмите на кнопку **MENU**. Нажимайте кнопки ◀▶ для перехода к меню **Отображ.**. Для перемещения вверх и вниз в меню **Отображ.** используйте кнопки ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



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 ▲▼.
Частота	Для настройки тактовой частоты выборки оцифровки нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Трекинг	Для настройки точек выборки оцифровки нажмите на кнопку курсора ◀▶.
Авто	Для автоматической настройки частоты, трекинга и положения нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶.

Меню Видео/аудио

Для вызова **экранного меню** нажмите на кнопку **MENU**. Для перехода в меню **Видео/Аудио** нажмите на кнопку курсора ◀▶. Для перемещения вверх и вниз в меню **Видео/Аудио** нажмите на кнопку курсора ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
AGC	Для активации или деактивации Автоматического управления яркостью источника видеосигнала нажмите на кнопки ◀▶.
Насыщенность	Для настройки насыщенности нажмите на кнопки ◀▶.
Оттен	Для настройки оттенка нажмите на кнопки ◀▶.
Раст.разв	Для активации или деактивации бланкирования нажмите на кнопки ◀▶.
Closed Caption	Нажимайте кнопки ◀▶ для включения или отключения субтитров.
Аудио	Нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶ для входа в подменю Аудио . См.Аудио на стр. 34.
Сброс	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶.

Аудио

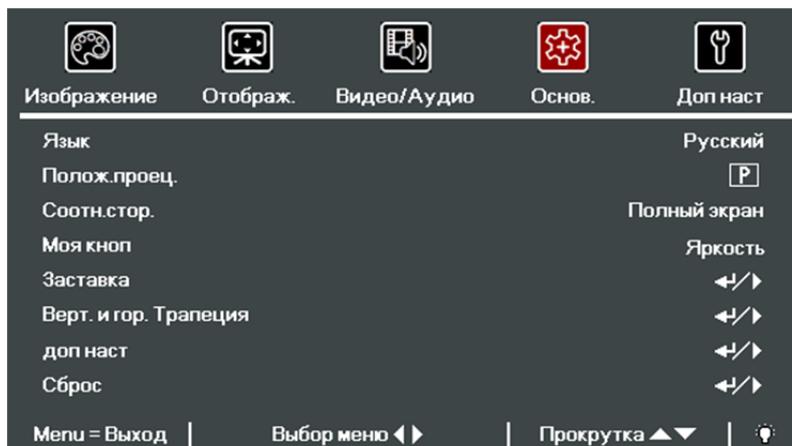
Для входа в подменю **Аудио** нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Громкость	Для входа и настройки громкости звука нажмите на кнопки ◀▶.
Выкл. звук	Для входа и включения или отключения динамика на кнопки ◀▶.
Актив. аудиовых	Нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать разъем аудиовыхода. Примечание: при выборе пункта Выкл. по умолчанию звук выводится через динамики.

Меню Основ.

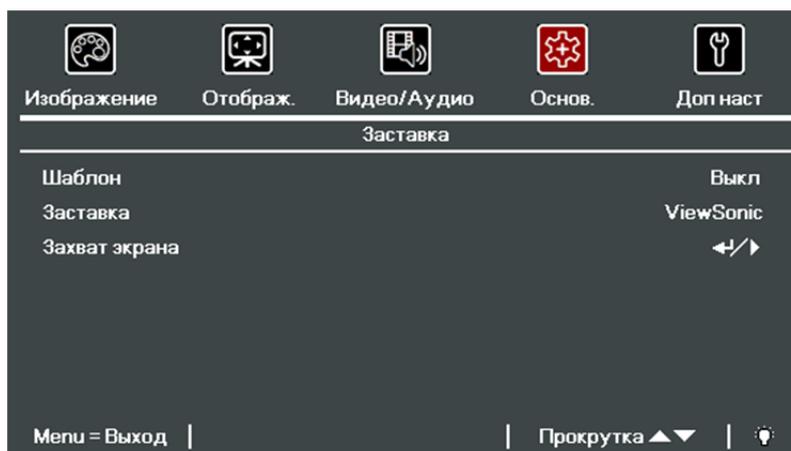
Для вызова **экранного меню** нажмите на кнопку **MENU**. Нажимайте на кнопки курсора ◀▶ для перехода к меню **Основ..** Для перемещения вверх и вниз в меню **Основ.** используйте кнопки ▲▼. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



№	ОПИСАНИЕ
Язык	Нажмите на кнопки курсора ◀▶ для выбора другого Меню локализации.
Полож. проец.	При помощи кнопок ◀▶ выберите требуемый режим проецирования.
Соотн. стор.	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для настройки формата изображения.
Моя кноп.	При помощи кнопок ◀▶ выберите требуемую функцию горячей кнопки.
Заставка	Нажмите кнопку ◀ (Enter)/ ▶ для входа в меню Заставка.
Верт. игор. Трапеция	Для настройки коррекции трапецеидальности нажмите на кнопку курсора ◀▶.
доп наст	Для входа в меню Advanced (Доп. настройки) нажмите на кнопку ◀ (Enter)/ ▶. См. Меню доп наст на стр. 40.
Сброс	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки (кроме Язык) нажмите на кнопку ◀ (Enter)/ ▶.

Заставка

Нажмите кнопку ◀ (Enter)/ ▶ для входа в подменю **Логотип**.



№	ОПИСАНИЕ
Шаблон	При помощи кнопок ◀▶ выберите нужный шаблон
Заставка	Нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать показ логотипа.
Захват экрана	Нажмите кнопку ◀ (Enter)/ ▶, чтобы немедленно сделать снимок текущего экрана.

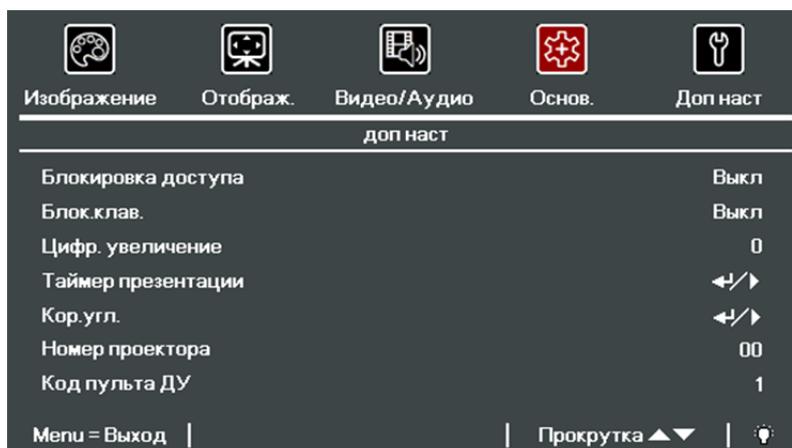
Верт. и гор. Трапеция

Для вызова **экранного меню** нажмите кнопку **Меню**. Нажимайте кнопки ◀▶ для перехода к меню **Основ.** Нажимайте кнопки ▼▲ для перехода к меню **Верт. и гор. Трапеция**, а затем нажмите кнопку ◀ (Enter)/ ▶. При помощи кнопок ▼▲ установите значение по вертикали от -30 до 30. При помощи кнопок ◀▶ установите значение по горизонтали от -25 до 25.



Дополнительные настройки

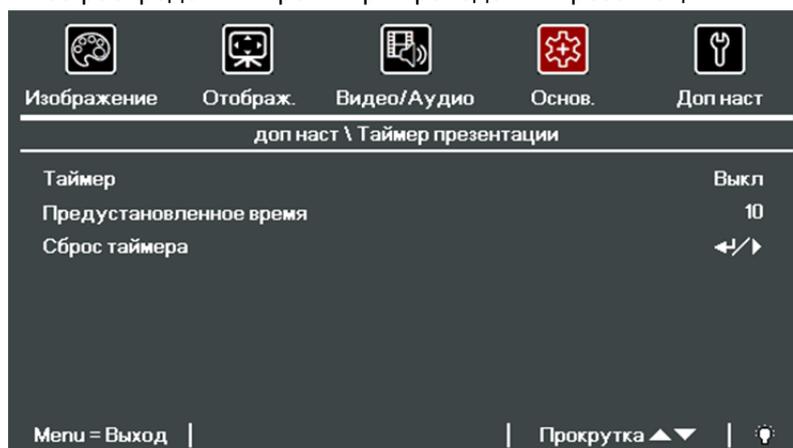
Для вызова **экранного меню** нажмите кнопку **MENU**. Нажимайте кнопки ◀▶ для перехода к меню **Основное**. Нажимайте кнопки ▼▲ для перехода к меню **Доп. наст.**, а затем нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶. Нажимайте на кнопки ▲▼ для перемещения вверх и вниз в меню **Доп. наст.**. Нажмите на кнопку ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



№	ОПИСАНИЕ
Блокировка доступа	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции блокировки доступа.
Блок. клав.	Нажимайте кнопки курсора ◀▶ для блокировки или разблокировки кнопок панели.
Цифр. увеличение	Для установки цифрового увеличения нажмите на кнопки курсора ◀▶.
Таймер презентации	Для входа в меню Таймер презентации нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. См. Таймер презентации на стр.38.
Кор. угл	Для входа в меню Регулировка угла нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. См. Кор. угл на стр. 39.
Номер проектора	Для входа и настройки двух цифровых идентификаторов проектора (от 00 до 98) нажимайте кнопки ◀▶.
Код пульта ДУ	При помощи кнопок ◀▶ установите код пульта ДУ. См. Код пульта дистанционного управления на стр. 9.

Таймер презентации

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

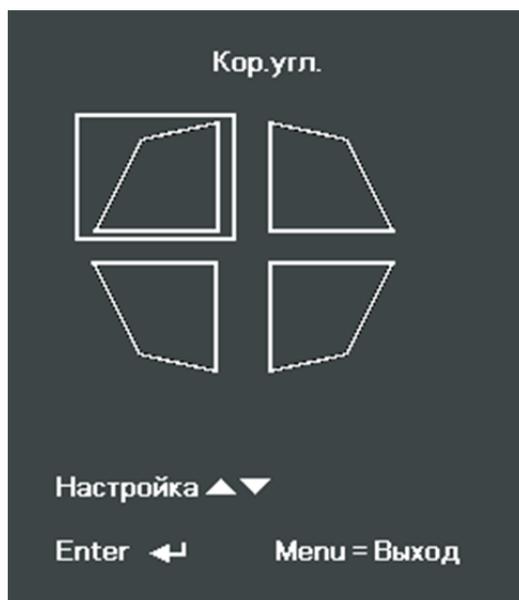


ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Таймер	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции таймера презентации.
Предустановленное время	Чтобы выбрать Предустановленное время (от 1 до 60 минут), нажмите на кнопку курсора ◀ ▶.
Сброс таймера	Нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶ для сброса настроек таймера.

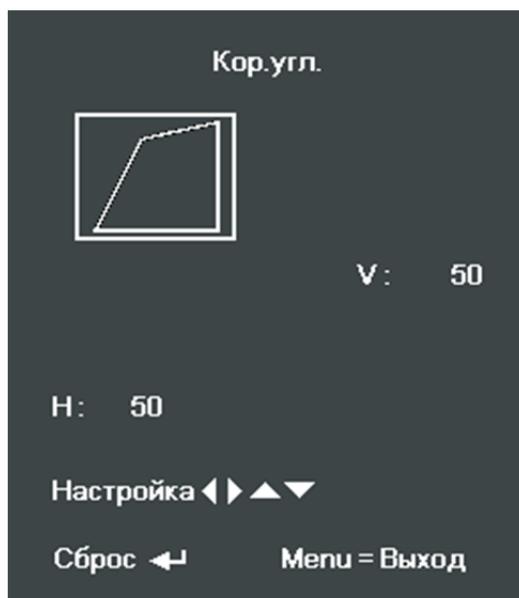
Кор. угл

Нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶ для входа в подменю **Кор. угл.**

1. Для выбора угла нажмите на кнопки курсора ▲ / ▼, а затем **Ввод**.

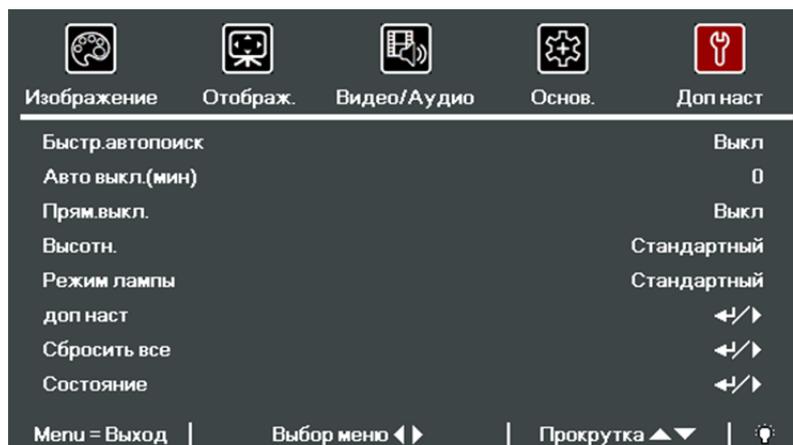


2. Регулировка по вертикали осуществляется с помощью кнопок курсора ▲ / ▼, регулировка по горизонтали ◀ / ▶.
3. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы сохранить изменения и выйти из меню настройки.



Меню доп наст

Нажмите кнопку **MENU** для открытия **экранного** меню. Для входа в меню **доп наст** нажмите на кнопку курсора ◀▶. Для перемещения вверх и вниз в меню **доп наст** нажмите на кнопку курсора ▲▼.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Быстр. 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.
Прям. выкл.	Нажмите на кнопку курсора ◀▶ для активации или деактивации функции автоматического включения питания при подаче электропитания.
Высотн.	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 Доп. настройки нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶ . См. Дополнительные настройки на стр. 41.
Сбросить все	Для установки значений по умолчанию для всех параметров настройки нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶ .
Состояние	Для входа в меню Состояние нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶ . Подробное описание см. на стр. 54 в разделе Состояние.

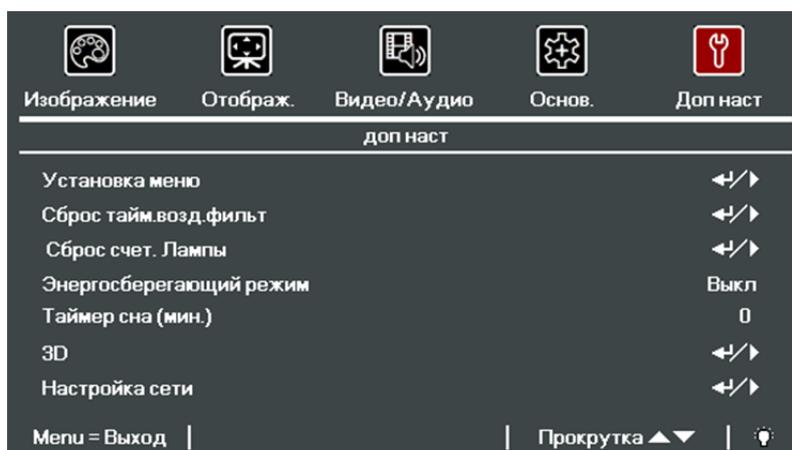
Примечание

Динамический ЭКО: режим энергосбережения с учетом динамических изменений изображения (макс. экономия 30% при пустом экране).

Максимальное затемнение: снижение потребляемой мощности лампы на 50% при пустом экране (нажмите кнопку Пустой экран).

Дополнительные настройки

Нажмите кнопку **MENU** для открытия **экранного** меню. Нажимайте кнопки ◀▶ для перехода к меню **Доп. наст.** Нажимайте кнопки ▼▲ для перехода к меню **Доп. наст.**, а затем нажмите кнопку ◀ (Enter) или ▶. Нажимайте на кнопки ▲▼ для перемещения вверх и вниз в меню **Доп. наст.**. Нажимайте кнопки ◀▶ для изменения значений отдельных параметров.



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Установка меню	Для входа в меню настроек экранного меню нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶. Подробное описание см. на стр. 42 в разделе Установка меню.
Сброс тайм. возд. фильтр	Для сброса таймера воздушного фильтра нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶.
Сброс счет. Лампы	После замены лампы выполняется сброс счетчика. Подробное описание см. на стр. 42 в разделе Сброс счет. Лампы.
Энергосберегающий режим	Нажмите на кнопку ◀▶ для включения, выключения или включения по сети энергосберегающего режима.
Таймер сна (мин)	При помощи кнопок ◀▶ задайте таймер.
3D	Для входа в меню 3D нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. См. стр. 43 для получения дополнительной информации о параметрах 3D.
Настройка сети	Для входа в меню Network (Сеть) нажмите на кнопку ◀ (Enter) / ▶. Подробное описание см. на стр. 43 в разделе Настройки сети.

Примечание.

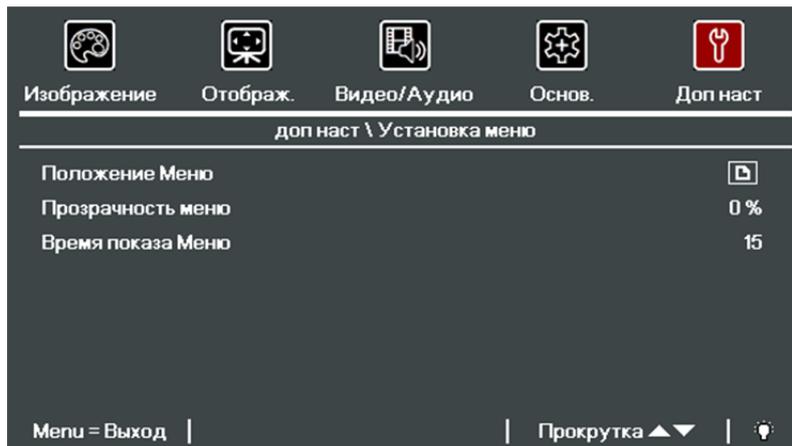
Сведения о "Вкл. по сети", разъем RJ45 поддерживает активацию в данном режиме (при 6 Вт), а скалярный не поддерживает.

Примечание:

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

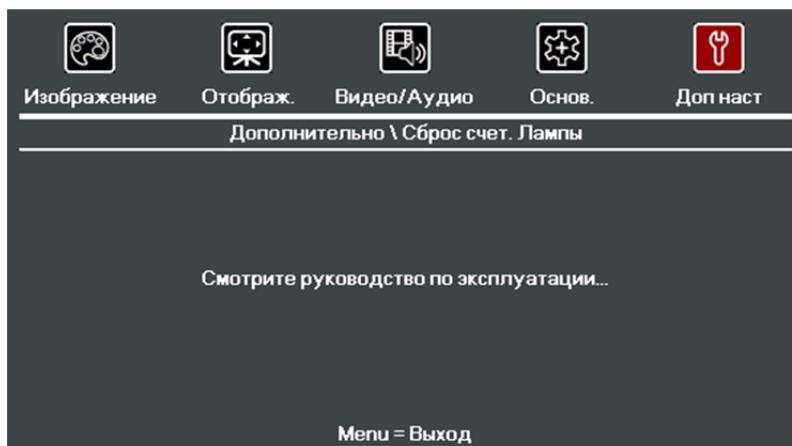
Для использования функции Сеть в режиме ожидания с энергосбережением, установите Вкл. для режима Энергосбережение, а для RS232 выберите Сеть.

Установка меню



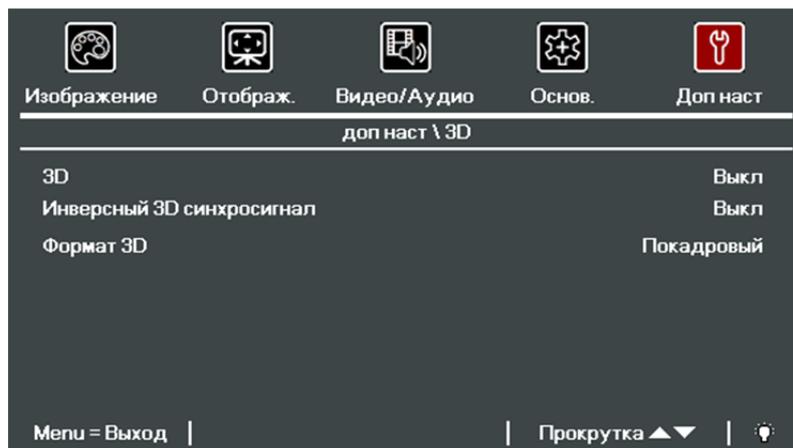
ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Положение Меню	Для выбора другого расположения экранного меню на кнопку ◀▶.
Прозрачность меню	Для выбора уровня прозрачности фона экранного меню на кнопку ◀▶.
Время показа Меню	Для выбора задержки времени ожидания экранного меню на кнопку ◀▶.

Сброс счет. Лампы



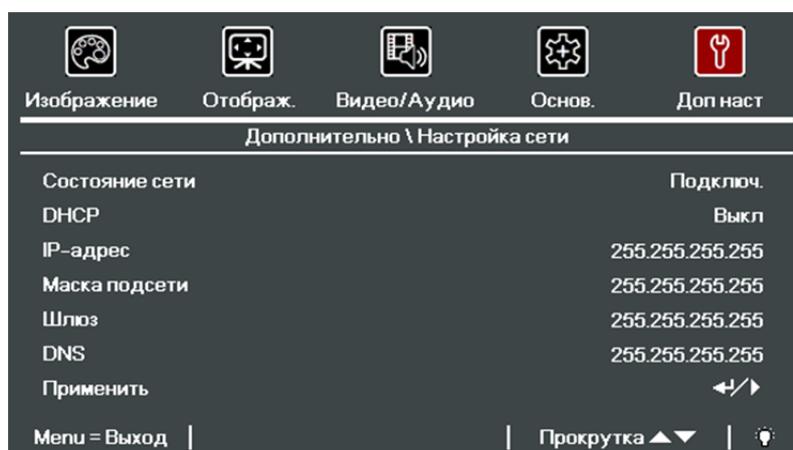
Инструкции по сбросу счетчика наработки лампы см. в разделе «Сброс таймера лампы» на стр. 58.

3D



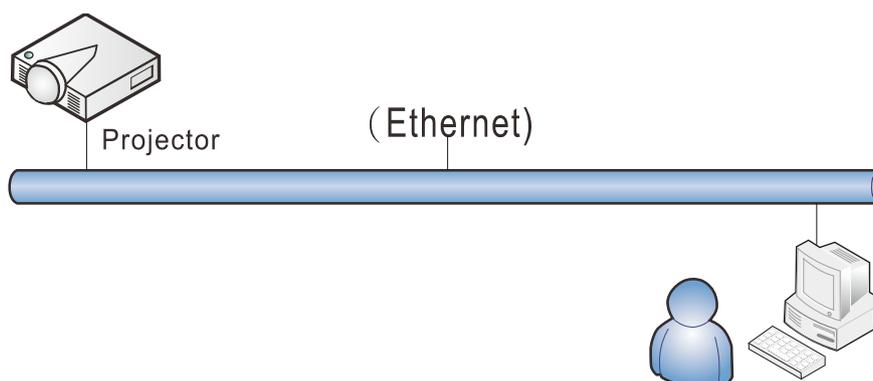
ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
3D	Для выбора "Выкл", "DLP-Link" или "IR" кнопки ◀▶.
Инверсный 3D синхросигнал	Для включения или выключения "Инверсного 3D синхросигнала" кнопки ◀▶.
Формат 3D	Для включения или отключения различных форматов 3D на кнопку ◀▶.

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 ◀ (Enter) / ▶ для подтверждения настроек.

LAN_RJ45



Управление через проводную ЛВС

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

- ★ 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.
- ★ Стандарт PJLink разработан компанией JBMIA и применяется для продукции с товарными знаками и логотипами, зарегистрированными в Японии, США и других странах.

Поддерживаемые внешние устройства

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

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

Данный проектор поддерживает протокол AMX (Device Discovery).

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

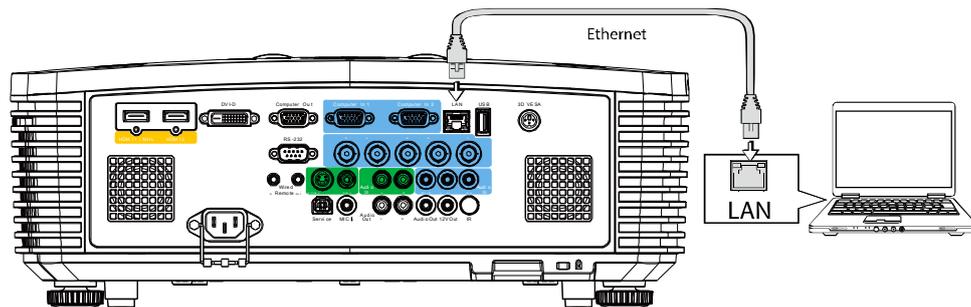
Данный проектор поддерживает устройства Extron.

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

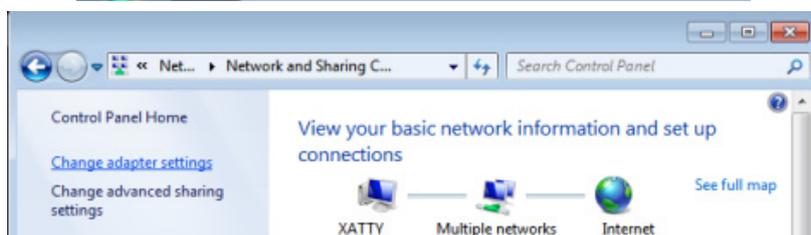
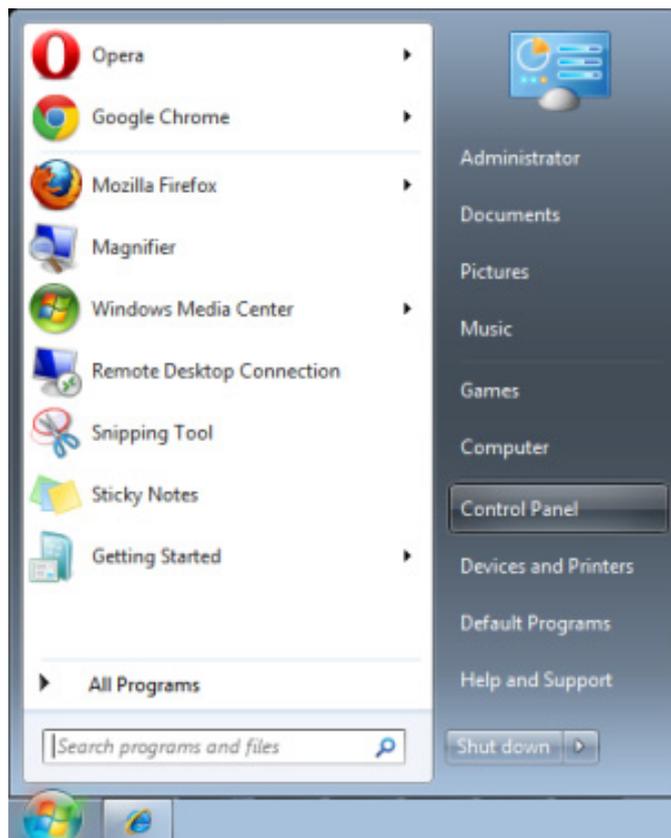
За подробной информацией о других типах внешних устройств, которые могут подключаться через порт LAN/RJ45 для удаленного управления проектором, а также информацией о соответствующих командах управления для поддержки таких устройств обращайтесь непосредственно в Службу технической поддержки.

LAN RJ45

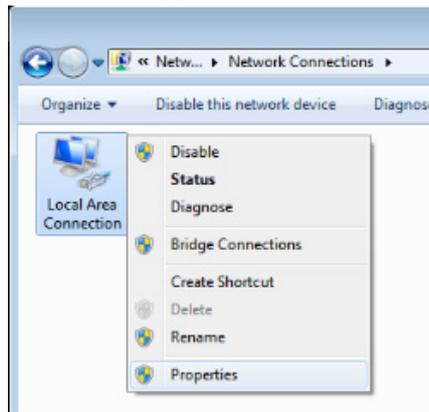
1. Подключите кабель RJ45 к портам RJ45 проектора и ПК (ноутбука).



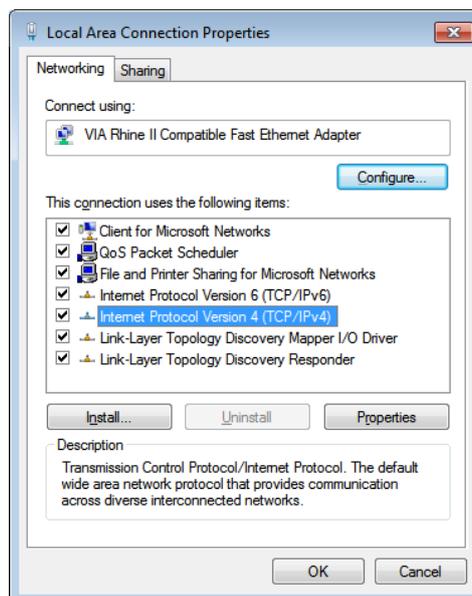
2. На ПК (ноутбуке) выберите **Пуск** → **Панель управления** → **Сеть и Интернет**



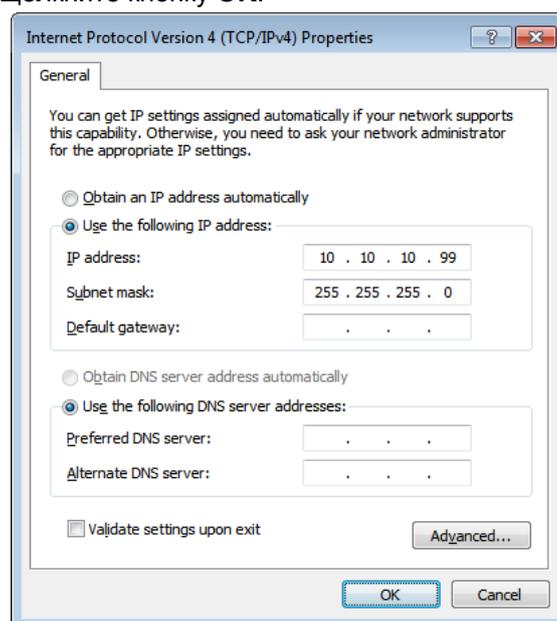
3. Правой кнопкой мыши щелкните **Подключение к локальной сети** и выберите **Свойства**.



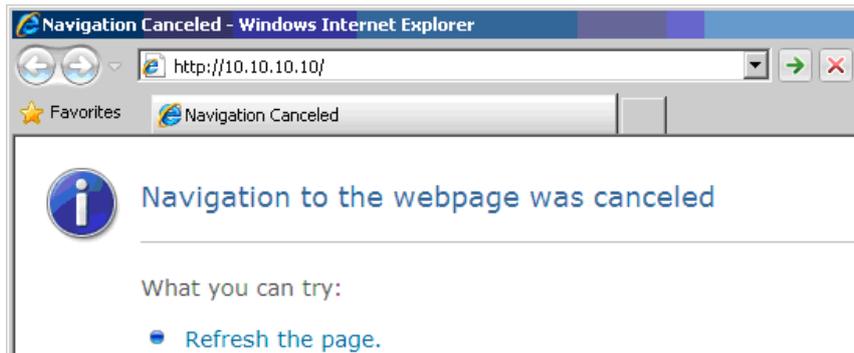
4. В окне **Свойства** нажмите на вкладку **Организация сетей** и выберите **Интернет-протокол (TCP/IP)**.
5. Нажмите **Свойства**.



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



7. Нажмите кнопку **MENU** на проекторе.
8. Выберите **Доп. наст.** → **Доп. наст.** → **Настройка сети**
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 кнопку **↵** (Enter) / **▶**, чтобы подтвердить настройки.
Откройте веб-браузер.
(Например, Microsoft Internet Explorer с Adobe Flash Player 9.0 или выше).



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

ViewSonic Network Control

Projector Info	Model Name Pro9510L
Alert Mail Settings	System
Crestron	System Status Power Off
	Display Source No Source
	Lamp Hours 3
	Display Mode N/A
	Error Status No Error
	LAN Status
	IP address 10 10.10.10
	Subnet mask 255.255.255.0
	Default gateway 0.0.0.0
	DNS Server 0.0.0.0
	MAC address 00:18:23:01:07:07
	Version
	LAN Version MHD06_UL
	F/W Version D03



Expansion Options

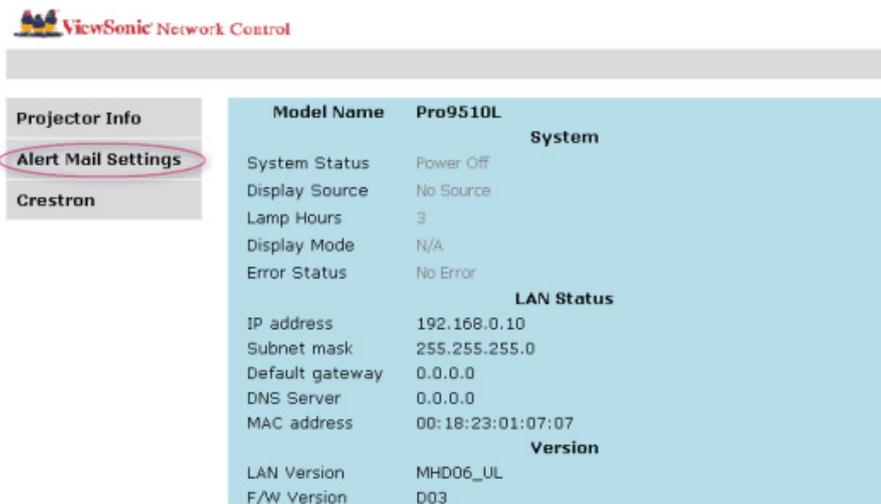
Crestron Control IP Address <input type="text"/> IP ID <input type="text"/> Control Port <input type="text"/> <input type="button" value="Control Set"/>		Projector Projector Name <input type="text" value="PJ01"/> Location <input type="text" value="RM01"/> Assigned To <input type="text" value="Sir"/>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

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

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

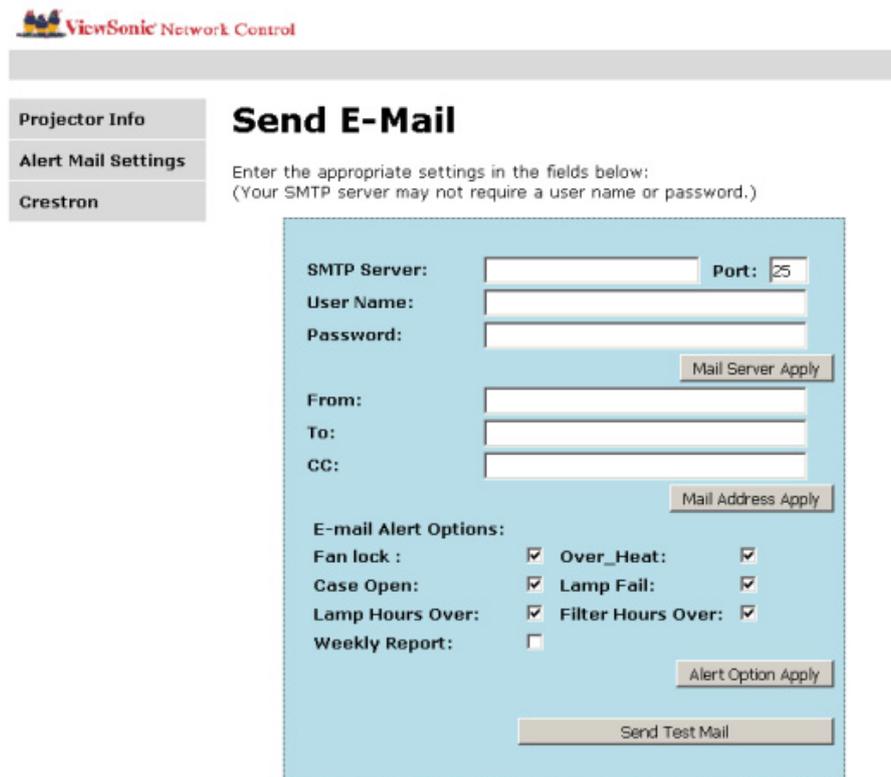
Подготовка электронной рассылки

1. Убедитесь в том, что пользователь имеет доступ к главной странице функции ЛВС RJ45 с помощью веб-обозревателя (например, Microsoft Internet Explorer версии 6.01 или 8.0).
2. На главной странице ЛВС/RJ45 щелкните **Параметры оповещений**.



The screenshot shows the 'ViewSonic Network Control' web interface. On the left, there is a navigation menu with three items: 'Projector Info', 'Alert Mail Settings' (which is circled in red), and 'Crestron'. The main content area displays system information for a projector model 'Pro9510L'. The information is organized into sections: 'System' (System Status: Power Off, Display Source: No Source, Lamp Hours: 3, Display Mode: N/A, Error Status: No Error), 'LAN Status' (IP address: 192.168.0.10, Subnet mask: 255.255.255.0, Default gateway: 0.0.0.0, DNS Server: 0.0.0.0, MAC address: 00:18:23:01:07:07), and 'Version' (LAN Version: MHD06_UL, F/W Version: D03).

3. По умолчанию эти поля для ввода значений в разделе **Параметры оповещений** пусты.



The screenshot shows the 'ViewSonic Network Control' web interface with the 'Send E-Mail' section selected. The left navigation menu now highlights 'Alert Mail Settings'. The main content area is titled 'Send E-Mail' and includes the instruction: 'Enter the appropriate settings in the fields below: (Your SMTP server may not require a user name or password.)'. The form contains several input fields and checkboxes:

- SMTP Server:** Text input field.
- Port:** Spin box with '25' selected.
- User Name:** Text input field.
- Password:** Text input field.
- From:** Text input field.
- To:** Text input field.
- CC:** Text input field.
- E-mail Alert Options:**
 - Fan lock :**
 - Case Open:**
 - Lamp Hours Over:**
 - Weekly Report:**
 - Over_Heat:**
 - Lamp Fail:**
 - Filter Hours Over:**

Buttons for 'Mail Server Apply', 'Mail Address Apply', 'Alert Option Apply', and 'Send Test Mail' are also visible.

4. Для отправки информационной рассылки укажите следующую информацию:

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

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

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

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

Выберите условия отправки оповещений, отметив нужное.

ViewSonic Network Control

Projector Info
Alert Mail Settings
Crestron

Send E-Mail

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

SMTP Server: mail.corp.com **Port:** 25
User Name: Sender.US
Password: *****
Mail Server Apply

From: send@mail.corp.com
To: rcvr1@mail.corp.com
CC: rcvr2@mail.corp.com
Mail Address Apply

E-mail Alert Options:

Fan lock :	<input checked="" type="checkbox"/>	Over_Heat :	<input checked="" type="checkbox"/>
Case Open :	<input checked="" type="checkbox"/>	Lamp Fail :	<input checked="" type="checkbox"/>
Lamp Hours Over :	<input checked="" type="checkbox"/>	Filter Hours Over :	<input checked="" type="checkbox"/>
Weekly Report :	<input type="checkbox"/>		

Alert Option Apply

Send Test Mail

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

Функция RS232 by Telnet

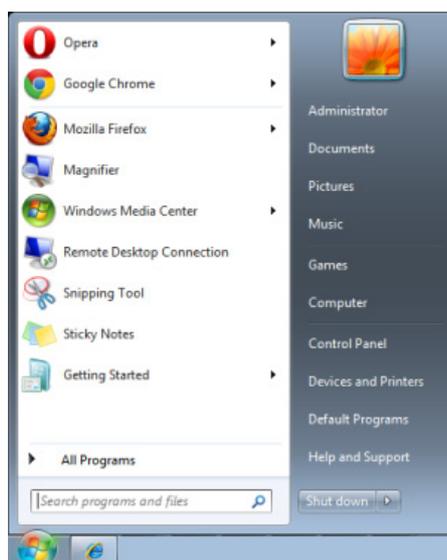
Кроме подключения проектора через порт RS232 с помощью приложения Hyper-Terminal с использованием команд управления RS232, для интерфейса LAN/RJ45 существует альтернативный способ управления через RS232, так называемая функция RS232 by TELNET.

Краткое руководство по использованию RS232 by TELNET

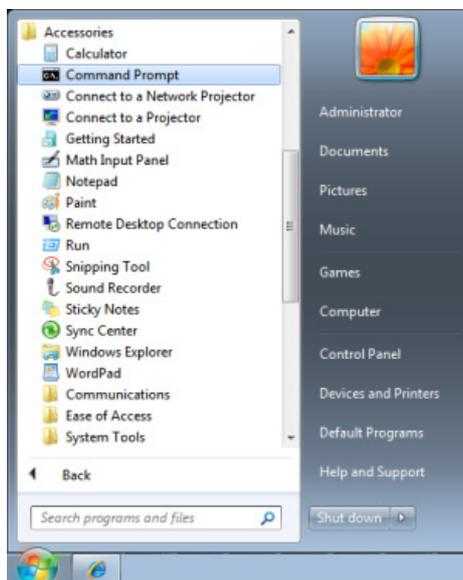
Проверьте и установите IP-адрес в экранном меню проектора.

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.

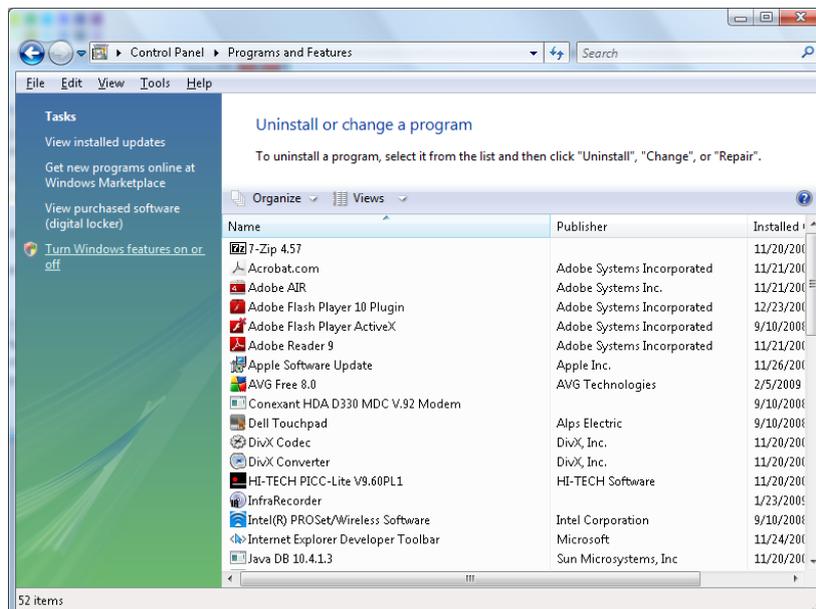
Включение функции TELNET в ОС Windows VISTA / 7 / 8

При установке Windows VISTA / 7 / 8 по умолчанию функция "TELNET" не включается. Однако ее можно включить в меню Turn Windows features On or Off.

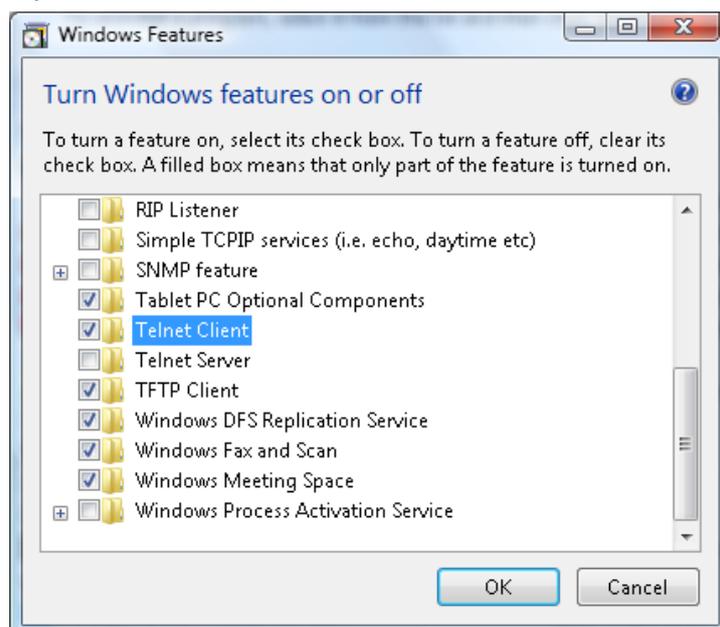
Откройте "Панель управления" ОС Windows VISTA / 7 / 8



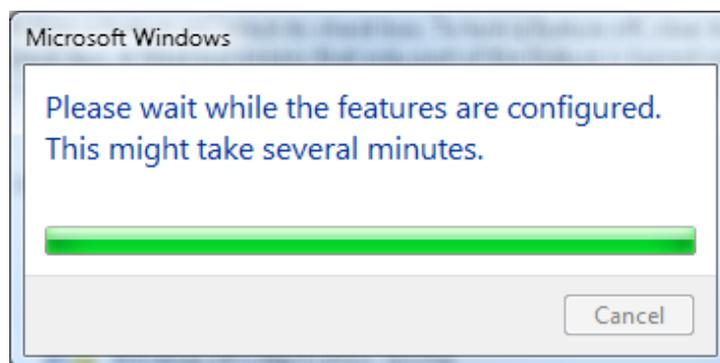
Откройте "Программы"



Откройте страницу "Turn Windows features on or off"



Установите флажок для параметра "Telnet Client" и нажмите кнопку "OK".

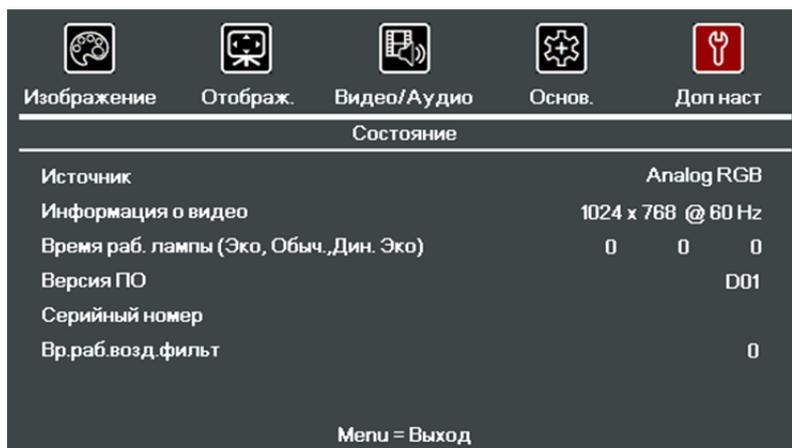


Спецификация «RS232 через TELNET»:

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

Состояние

Для перемещения вверх и вниз в меню **Доп. наст.** используйте кнопки ▲ ▼. Выберите подменю **Статус** и нажмите кнопку ◀ (Enter) / ▶ для входа в подменю **Статус**.



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 раб. лампы (Эко, Обыч., Дин. Эко)	Отображаются показатели счетчика лампы.
Версия ПО	Отображение версии ПО системы.
Серийный номер	Отображение серийного номера изделия.
Вр. Раб.возд.фильт	Отображение наработки воздушного фильтра в часах.

Замена проекционной лампы

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



Важно:

- а.** Проекционная лампа, установленная в данном проекторе, содержит небольшое количество ртути.
- б.** Запрещается утилизация данного устройства вместе с бытовыми отходами.
- с.** Утилизацию данного устройства следует производить в соответствии с нормами и правилами, установленными местными органами власти.



Внимание!

Не забудьте выключить проектор и вынуть шнур из розетки не менее, чем за 30 минут до замены лампы. Невыполнение этих условий приводит к серьезным ожогам.



Осторожно:

В редких случаях возможно сгорание лампочки при нормальном режиме работы. При этом через вентиляционное отверстие на задней панели могут высыпаться осколки или стеклянный порошок.

Запрещается вдыхать и прикасаться к стеклянному порошку и осколкам. Это приводит к травмам.

Не приближайтесь лицом к вентиляционному отверстию, чтобы избежать травм от газа и осколков лампы.

Вынимая лампочку из проектора, установленного на потолке, убедитесь в том, что под проектором не стоят люди. В случае перегорания лампы возможно выпадение осколков стекла.



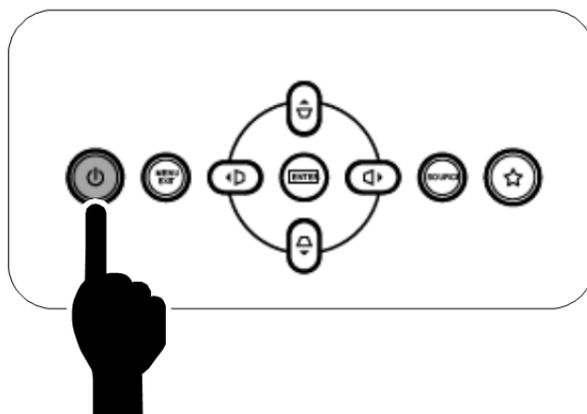
ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВЗРЫВЕ ЛАМПЫ

При взрыве лампы внутрь проектора попадает газ и осколки стекла, которые затем высыпаются наружу через вентиляционное отверстие. Газ содержит токсичную ртуть.

Откройте окна и двери для проветривания помещения.

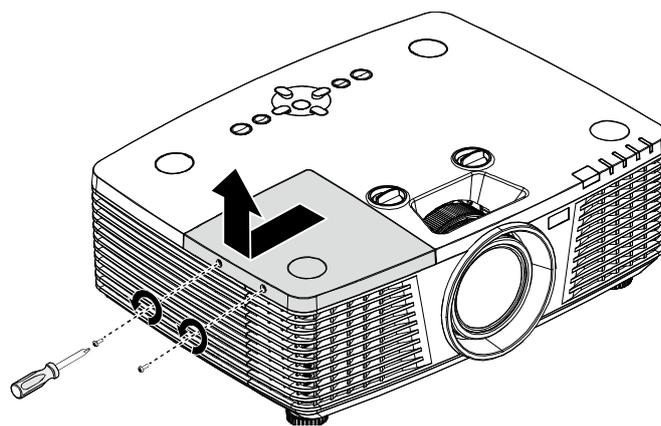
При попадании газа в легкие или осколков стекла в глаза и рот немедленно обратитесь к врачу.

- 1.** Выключите питание проектора, нажав кнопку **POWER (Питание)**.
- 2.** Дайте проектору остыть не менее 30 минут.
- 3.** Отсоедините кабель питания.



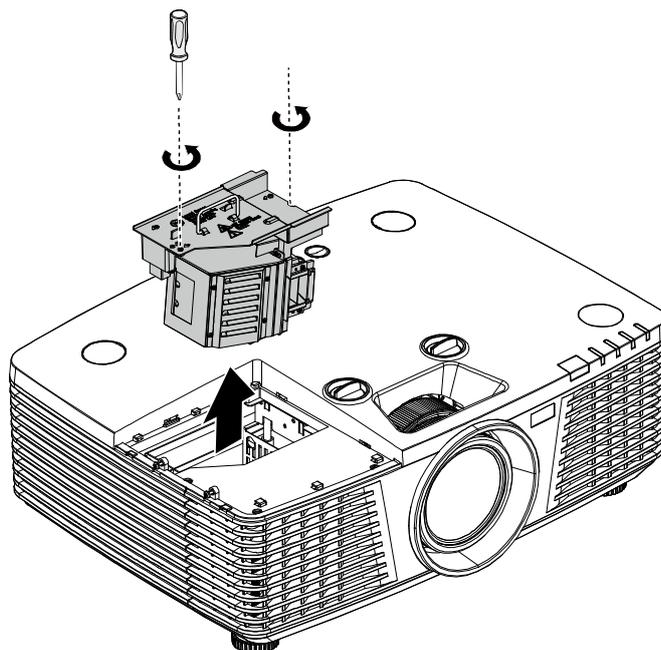
4. Откройте крышку лампы.

5. Поднимите и снимите крышку.



6. Для удаления винтов модуля лампы используйте отвертку.

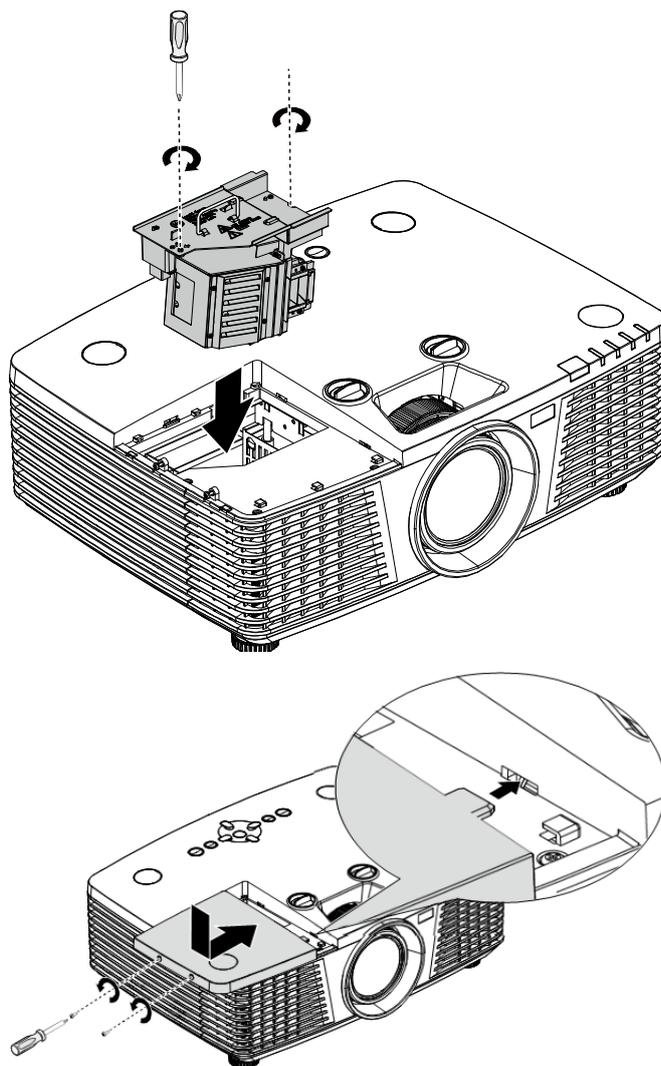
7. Извлеките модуль лампы.



- 8.** Для установки нового модуля лампы повторите пункты 1 – 7 в обратном порядке.
При установке совместите модуль лампы с разъемом на одном уровне во избежание повреждений.

Примечание.

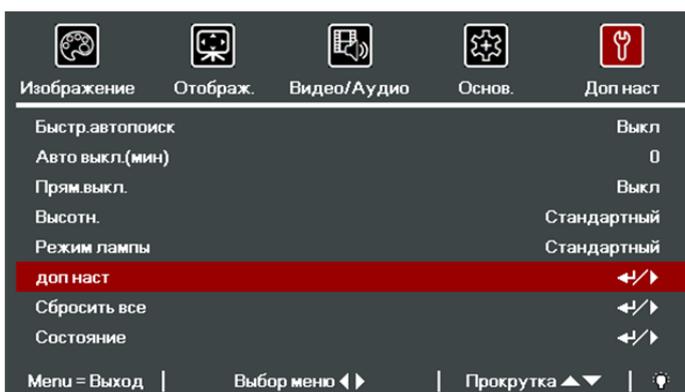
Перед тем, как затянуть винты, модуль лампы должен быть надежно установлен на месте и разъем надлежащим образом присоединен.



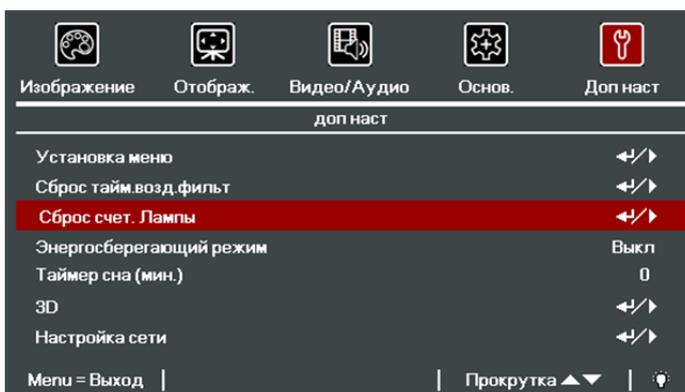
Сброс таймера лампы

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

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



3. Нажимайте кнопки курсора ▼▲ для перехода по меню **Сброс счет. Лампы**.



4. Нажмите кнопку ◀ (Enter)/▶. На экране появляется уведомление.



5. Для сброса счетчика лампы нажмите на кнопки ▼▲◀▶.
6. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться в меню **Доп. наст**.

Очистка проектора

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



Осторожно:

1. Не забудьте выключить проектор и вынуть шнур из розетки не менее, чем за 30 минут до очистки. Невыполнение этих условий приводит к серьезным ожогам.
2. При очистке используйте слегка увлажненную ткань. Не допускайте попадания воды в вентиляционные отверстия проектора.
3. Если во время очистки внутрь корпуса проектора попадет небольшое количество воды, не включайте проектор в электрическую розетку и поставьте в хорошо проветриваемом месте на несколько часов до начала эксплуатации.
4. Если во время очистки внутрь корпуса проектора попадет большое количество воды, отправьте проектор в сервисный центр.

Очистка объектива

Средство для очистки оптических линз можно приобрести практически в любом магазине фототоваров. Для очистки объектива проектора выполните следующие действия:

1. Нанесите небольшое количество средства для очистки оптических линз на чистую мягкую ткань. (Не наносите моющее средство прямо на объектив).
2. Слегка протрите линзы круговыми движениями.



Осторожно:

1. Не используйте абразивные моющие средства или растворители.
2. Для предупреждения обесцвечивания или нарушения цвета не наносите моющее средство непосредственно на корпус проектора.

Очистка корпуса

Для очистки корпуса проектора выполните следующие действия:

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



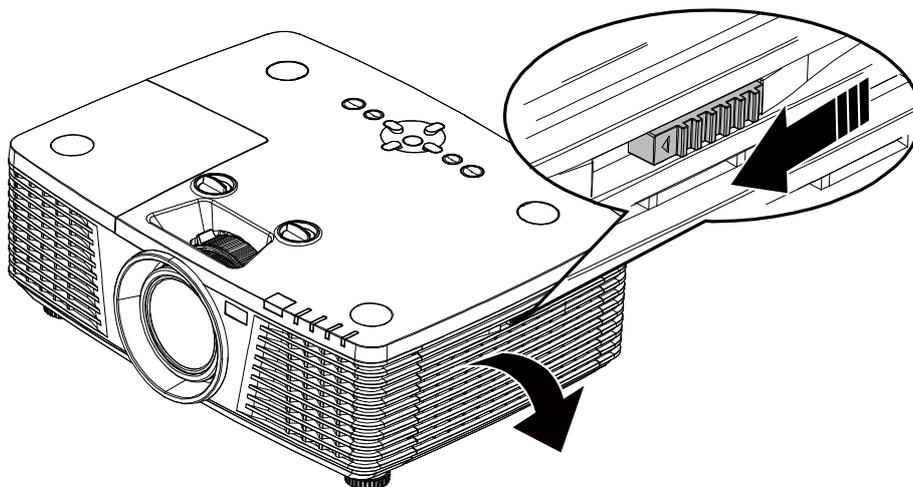
Осторожно:

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

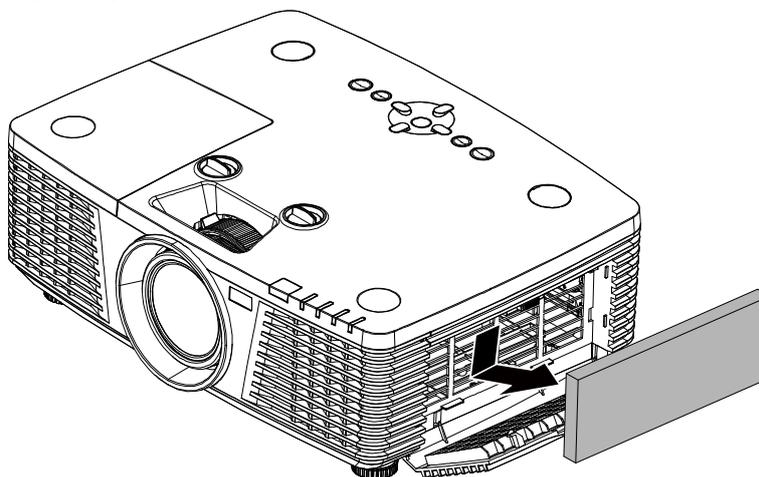
Чистка воздушного фильтра

Для очистки воздушного фильтра выполните следующие действия:

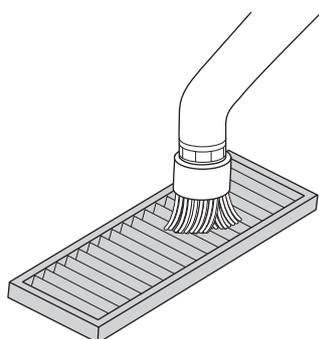
1. Откройте защелку, чтобы открыть дверку фильтра.



2. Извлеките фильтр.



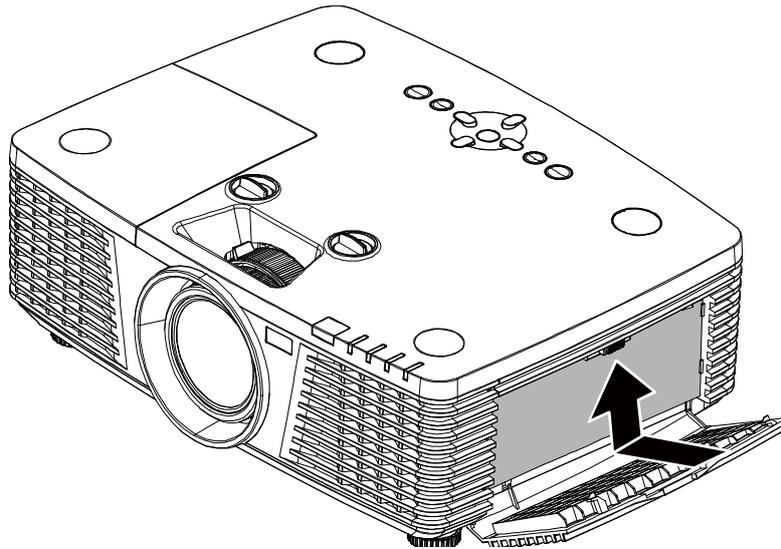
3. Пропылесосьте пыль, находящуюся внутри фильтра.



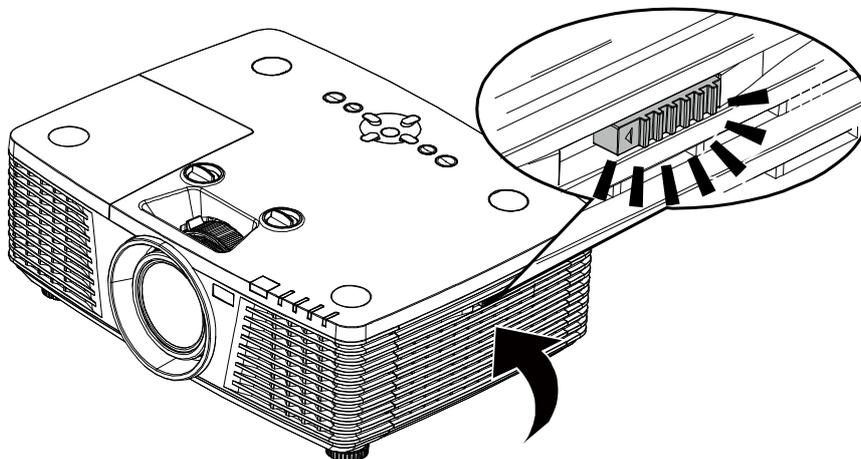
Примечание.

1. Чтобы не повредить фильтр при удалении пыли пылесосом, используйте мягкую щетку.
2. Не промывайте фильтр водой. Это может привести к закупориванию.

4. Установите фильтр на место.



5. Закройте дверку фильтра и установите защелку.



6. После замены воздушного фильтра включите проектор и выполните сброс таймера воздушного фильтра.
Сброс таймера воздушного фильтра
Нажмите кнопку **MENU** > Выберите **Доп. наст. >> Доп. наст. и Сброс таймера воздушного фильтра**. Нажмите кнопку **↵** (Enter) или **▶**, чтобы сбросить таймер.



Важно!

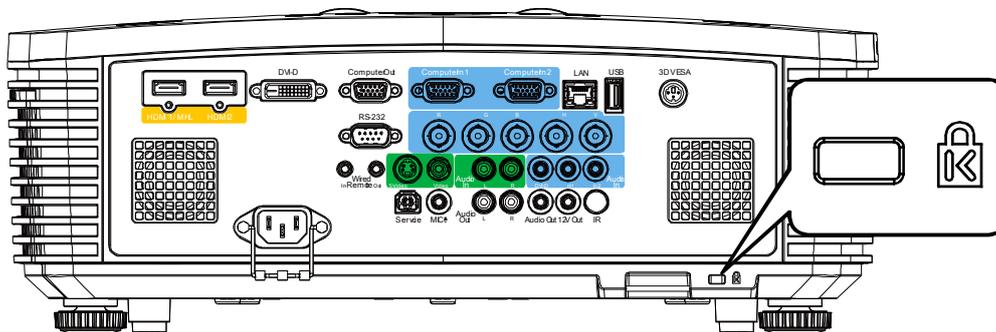
Если настало время сервисного обслуживания фильтра (1000 часов), загорится светодиодный индикатор фильтра.

Если фильтр поврежден, замените его.

Использование механического запираения

Использование гнезда защиты Kensington

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



Примечание.

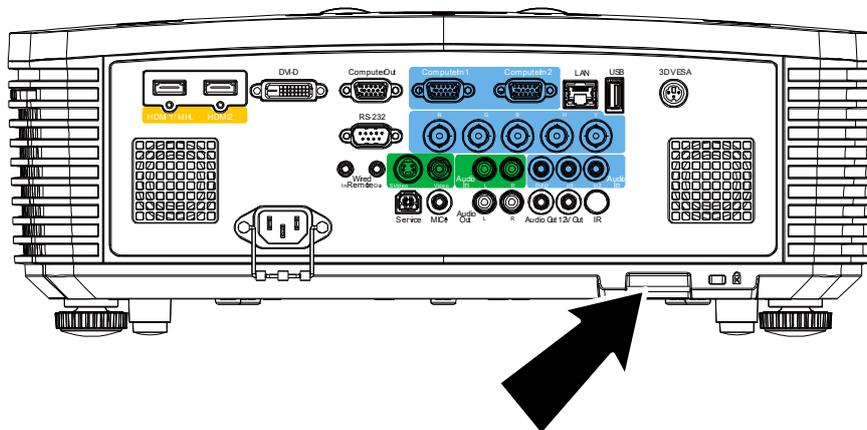
Информацию о приобретении кабеля безопасности Kensington можно получить у продавца проектора.

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

Использование проушины для запираения

В дополнение к функции защиты паролем и замку Кенсингтона, можно использовать проушина для запираения, чтобы защитить проектор от несанкционированного использования.

См. рисунок ниже.



Обычные проблемы и решения

В настоящем руководстве представлены советы по решению проблем, которые могут возникнуть при эксплуатации проектора. Если проблему решить не удалось, обратитесь за помощью к торговому представителю.

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

- С помощью другого электроприбора проверьте исправность электрической розетки.
- Проектор должен быть включен.
- Проверьте надежность всех соединений.
- Подключенное к проектору устройство должно быть включено.
- Убедитесь, что подключенный компьютер не находится в спящем режиме.
- Проверьте, чтобы подключенный ноутбук был настроен на внешнее воспроизведение.
(Обычно это делается при нажатии сочетания кнопки Fn на ноутбуке.)

Советы по поиску и устранению неисправностей

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

Постарайтесь выявить проблему и избежать замены исправных деталей.

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

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

Сообщения "Ошибка светодиода"

Сообщения об ошибках	Индикатор «Питание»	Индикатор «Лампа»	Индикатор «Температура»	Индикатор «Фильтр»
Лампа готова	Синий	Не светится	Не светится	Не светится
Пуск	Мигает (желтым цветом)	Не светится	Не светится	Не светится
Охлаждение	Мигает (желтым цветом)	Не светится	Не светится	Не светится
Перегрев	Не светится	Не светится	Светится	Не светится
Предупреждение таймера воздушного фильтра (более 1000 ч)	Светится	Не светится	Не светится	Светится
Ошибка T1	Мигает 3 раза	Мигает 1 раз	Не светится	Не светится
Ошибка датчика теплового отключения	Мигает 4 раза	Не светится	Не светится	Не светится
Ошибка G794	Мигает 4 раза	Мигает 4 раза	Не светится	Не светится
Выход лампы из строя	Мигает 5 раза	Не светится	Не светится	Не светится
Перегрев с балластом	Мигает 5 раза	Мигает 1 раз	Не светится	Не светится
Короткое замыкание с балластом	Мигает 5 раза	Мигает 2 раза	Не светится	Не светится
Выявлено окончание срока службы лампы	Мигает 5 раза	Мигает 3 раза	Не светится	Не светится
Лампа не загорелась	Мигает 5 раза	Мигает 4 раза	Не светится	Не светится
Лампа погасла в нормальном режиме работы	Мигает 5 раза	Мигает 5 раза	Не светится	Не светится
Лампа погасла на этапе запуска	Мигает 5 раза	Мигает 6 раза	Не светится	Не светится
Слишком низкое напряжение накала лампы	Мигает 5 раза	Мигает 7 раза	Не светится	Не светится
Ошибка балласта	Мигает 5 раза	Мигает 8 раза	Не светится	Не светится
Ошибка связи на балласте	Мигает 5 раза	Мигает 10 раз	Не светится	Не светится
Перегрев с балластом	Мигает 5 раз	Мигает 11 раз	Не светится	Не светится
Отказ лампы при перезапуске 1	Мигает 5 раз	Мигает 12 раз	Не светится	Не светится
Отказ лампы при перезапуске 2	Мигает 5 раз	Мигает 13 раз	Не светится	Не светится
Выход лампы из строя 1	Мигает 5 раз	Мигает 14 раз	Не светится	Не светится
Выход лампы из строя 2	Мигает 5 раз	Мигает 15 раз	Не светится	Не светится
Ошибка вентилятора 1	Мигает 6 раз	Мигает 1 раз	Не светится	Не светится
Ошибка вентилятора 2	Мигает 6 раз	Мигает 2 раз	Не светится	Не светится
Ошибка вентилятора 3	Мигает 6 раз	Мигает 3 раз	Не светится	Не светится
Ошибка вентилятора 4	Мигает 6 раз	Мигает 4 раз	Не светится	Не светится
Ошибка вентилятора 5	Мигает 6 раз	Мигает 5 раз	Не светится	Не светится
Корпус открыт	Мигает 7 раз	Не светится	Не светится	Не светится
Ошибка DMD	Мигает 8 раз	Не светится	Не светится	Не светится
Ошибка цветового круга	Мигает 9 раз	Не светится	Не светится	Не светится

В случае ошибки отключите шнур электропитания пер. тока, подождите 1 (одну) минуту, а затем снова включите проектор. Если все еще мигает индикатор «Питание» или «Лампа» либо горит индикатор «Перегрев», 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 **Фокус** на проекторе.
2. Нажмите кнопку **AUTO SYNC** 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 (трапецеидальный эффект)

1. Расположите проектор перпендикулярно экрану.
2. Для устранения проблемы нажмите на кнопку **Трапецеидальность** на пульте ДУ или панели проектора.

Проблема: Изображение перевернуто

Проверьте параметр **Проецирование** в меню **Основ.** .

Проблема: Изображение в полосу

1. Установите параметры **Частота** и **Трекинг** в меню **Отображ.** экранного меню в значения по умолчанию.
2. Чтобы убедиться в том, что проблема не связана с подключением видеокарты ПК, подключите проектор к другому компьютеру.

Проблема: Изображение плоское, неконтрастное

Настройте параметр **Контраст** в экранном меню **Изображение.**

Проблема: Цвет проецируемого изображения не соответствует изображению источника.

1. Настройте значение параметра **Гамма-коррекция** в экранном меню **Изображение.**
2. Отрегулируйте настройки **Цветовая 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 заменили лампу, заново выполните все подключения лампы.
5. Замените модуль лампы.
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 модуль лампы.
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.

HDMI Вопросы и ответы

В. В чем состоит разница между "стандартным" кабелем HDMI и "высокоскоростным" кабелем HDMI?

Недавно компания HDMI Licensing, LLC объявила о том, что при проведении испытаний все кабели будут разделены на стандартные и высокоскоростные.

Стандартные HDMI кабели (категории 1) прошли проверку на эффективность работы на скорости 75 МГц или до 2,25 Гб/с, что эквивалентно сигналу 720p/1080i.

Высокоскоростные HDMI кабели (или "категория 2") прошли проверку на эффективность работы на скорости 340МГц или до 10,2 Гб/с, это самое высокоскоростное широкополосное устройство среди кабелей HDMI, которое успешно справляется с сигналами 1080p, включая те, которые имеют повышенную глубину цвета и (или) повышенную скорость обновления из источника. Кроме того, высокоскоростные кабели совместимы с дисплеями с повышенным разрешением, в частности, мониторами для кинотеатров WQXGA (разрешающая способность: 2560 x 1600).

В. Как проложить HDMI кабели длиной свыше 10 метров?

Многие приверженцы HDMI работают на HDMI решениях, в которых эффективное расстояние кабеля стало намного больше стандартного 10-метрового диапазона. Эти компании производят разнообразные решения, включая активные кабели (действующие электронные приборы, встроенные в кабели, усиливающие и расширяющие сигнал кабеля), регенераторы сигналов, усилители, а также CAT5/6 и волоконные решения.

В. Как определить прохождение HDMI кабелем сертификации?

Для всех продуктов HDMI требуется сертификация производителя в рамках технических условий на проведение испытаний на соответствие HDMI. Однако в некоторых случаях логотип HDMI нанесен на кабели, которые не прошли испытания в установленном порядке. HDMI Licensing, LLC осуществляет активные следственные мероприятия по указанным случаям, чтобы обеспечить надлежащее использование товарного знака HDMI на рынке. Мы рекомендуем потребителям приобретать кабели из известных источников и надежных компаний.

Подробнее см. <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

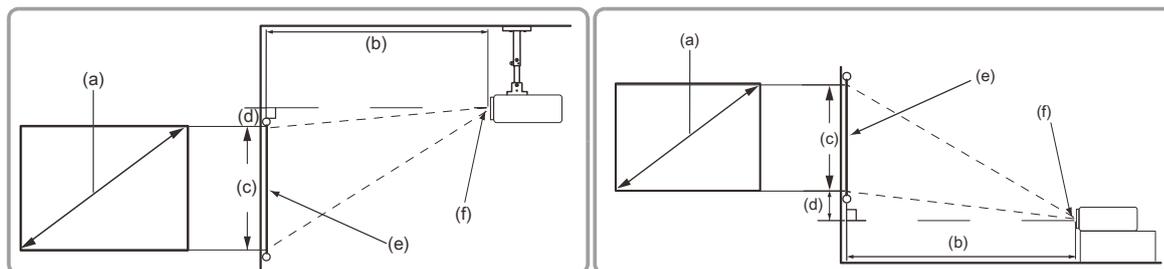
Технические характеристики

Наименование модели		PRO9510L	PRO9520WL	PRO9530HDL	PRO9800WUL
Тип дисплея		0,7 дюйма, XGA, S600HB	0,65 дюйма, WXGA, S450	0,65 дюйма, 1080P, S600	0,67 дюйма, WUXGA, S600HB
Разрешение		1024x768	1280x800	1920x1080p	1920x1200
Расстояние проецирования		1–10 метров			
Размер проекционного экрана		22,3"~378,6"	20,7" ~ 351,7"	21,2" ~ 361,4"	21,8" ~ 371,4"
Объектив проектора		Ручная фокусировка/ручное увеличение			
Проекционное отношение		1,3-2,21	1,32 ~ 2,24	1,25~2,13	1,25~2,13
Корректировка трапецеидальных искажений	По вертикали	±30°, ±30 шагов			
	ПО горизонтали	±25°, ±25 шагов			
Способы проецирования		Прямое, обратное, со стола / с потолка (обратное, прямое)			
Поддерживаемые видеосигналы		VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA при 60 Гц, Mac			
SDTV / EDTV / HDTV		480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p			
Совместимость с видеостандартами		NTSC, NTSC 4.43, PAL (B,G,H,I), SECAM			
Частота строк		15, 31 - 91,4 кГц			
Частота кадров		24–30 Гц, 47–120 Гц			
Сертификаты безопасности		FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, NOM, C-tick, TUV, PSB			
Температура эксплуатации		от 5 до 40 °C			
Условия окружающей среды при хранении		от 10 % до 85 % (без конденсации)			
Рабочая высота		над уровнем моря до 10000 футов при 23 °C			
Внешних условий		от -10° до 60°C, от 5% до 95% (без конденсации)			
Габаритные размеры		445 (Ш) x 325,5 (Г) x 167 мм (В)			
Вес		8,29 кг (18,28 фунтов)			
Источник питания		Переменный ток, допустимое напряжение 100–240 В, типовое напряжение переменного тока 110 В (100–240)/±10 %			
Потребляемая мощность		480 Вт (обычный режим), 380 Вт (экономичный), < 0,5 Вт (режим ожидания), < 3 Вт (включение по ЛВС)			
Лампа		370 Вт (обычный режим) / 280 Вт (экономичный режим)			
Динамики		2 x 7 Вт RMS			
Входные разъемы		VGA x 2			
		DVI-D x 1			
		S-Video x 1			
		5 BNC (RGBHV) x 1			
		Стереовходы типа «мини-джек» x 3			
		Вход композитного видеосигнала x 1			
		HDMI (MHL) x 1, HDMI x 1			
		Аудио RCA (Л/П) x 1			
		Микрофонный вход типа «мини-джек» x 1			
		USB типа A x 1			

Выходные разъемы	VGA x 1
	Аудио RCA (Л/П) x 1
	Аудиовыход на ПК x 1
	3D-синхровыход x 1
Разъемы управления	RS-232C x 1
	RJ45 x 1
	Триггер экрана: гнездо постоянного тока x 1 (выходная функция: 12 В постоянного тока, 200 мА)
	Вход проводное ДУ x 1
	Выход проводного ДУ x 1
	USB типа В (сервисный порт) x 1
Безопасность	Разъем для защитного замка Kensington
	Предохранительная планка

Примечание. По вопросам о технических условиях на продукт обращайтесь к местному дистрибьютору.

Зависимость размера проекции от расстояния от проектора до экрана PRO9510L / PRO9520WL / PRO9530HDL / PRO9800WUL

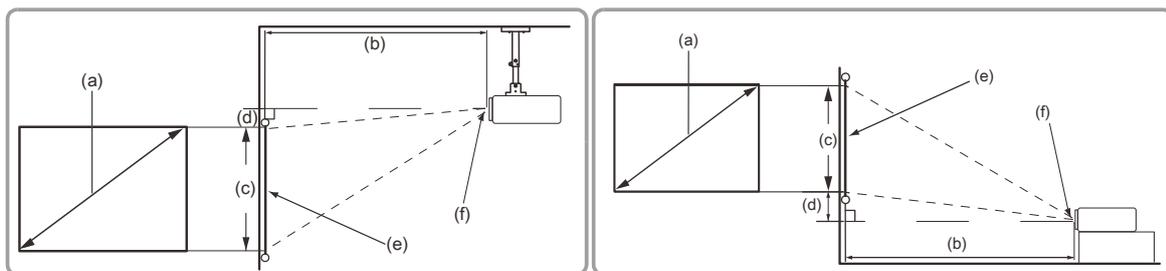


(e): Экран

(f): Центр объектива

PRO9510L (XGA)					
(a) Размер экрана [дюйм (м)]	изображение 4:3 на экране 4:3				
	(b) Расстояние проецирования [м (дюйм)]		(c) Высота изображения [см (дюйм)]	(d) Вертикальное смещение [см (дюйм)]	
	мин.	макс.			
26,7 (0,7)	---	1,2 (47,2)	40,7 (16,0)	5,1 (2,0)	
30,0 (0,8)	---	1,3 (51,2)	45,7 (18,0)	5,7 (2,2)	
40,0 (1,0)	1,1 (43,3)	1,8 (70,9)	61,0 (24,0)	7,6 (3,0)	
50,0 (1,3)	1,3 (51,2)	2,2 (86,6)	76,2 (30,0)	9,5 (3,7)	
60,0 (1,5)	1,6 (63,0)	2,7 (106,3)	91,4 (36,0)	11,4 (4,5)	
70,0 (1,8)	1,8 (70,9)	3,1 (122,0)	106,7 (42,0)	13,3 (5,2)	
80,0 (2,0)	2,1 (82,7)	3,6 (141,7)	121,9 (48,0)	15,2 (6,0)	
90,0 (2,3)	2,4 (94,5)	4,0 (157,5)	137,2 (54,0)	17,1 (6,7)	
100,0 (2,5)	2,6 (102,4)	4,5 (177,2)	152,4 (60,0)	19,1 (7,5)	
120,0 (3,0)	3,2 (126,0)	5,4 (212,6)	182,9 (72,0)	22,9 (9,0)	
150,0 (3,8)	4,0 (157,5)	6,7 (263,8)	228,6 (90,0)	28,6 (11,3)	
200,0 (5,1)	5,3 (208,7)	9,0 (354,3)	304,8 (120,0)	38,1 (15,0)	
250,0 (6,4)	6,6 (259,8)	11,2 (440,9)	381,0 (150,0)	47,6 (18,7)	
300,0 (7,6)	7,9 (311,0)	13,5 (531,5)	457,2 (180,0)	57,2 (22,5)	
378,6 (9,6)	10,0 (393,7)	17,0 (669,3)	577,0 (227,2)	72,1 (28,4)	

PRO9520WL (WXGA)					
(a) Размер экрана [дюйм (м)]	изображение 16:10 на экране 16:10				
	(b) Расстояние проецирования [м (дюйм)]		(c) Высота изображения [см (дюйм)]	(d) Вертикальное смещение [см (дюйм)]	
	мин.	макс.			
24,9 (0,6)	---	1,2 (47,2)	33,5 (13,2)	5,7 (2,2)	
30,0 (0,8)	---	1,4 (55,1)	40,4 (15,9)	6,9 (2,7)	
40,0 (1,0)	1,1 (43,3)	1,9 (74,8)	53,8 (21,2)	9,2 (3,6)	
50,0 (1,3)	1,4 (55,1)	2,4 (94,5)	67,3 (26,5)	11,4 (4,5)	
60,0 (1,5)	1,7 (66,9)	2,9 (114,2)	80,8 (31,8)	13,7 (5,4)	
70,0 (1,8)	2,0 (78,7)	3,4 (133,9)	94,2 (37,1)	16,0 (6,3)	
80,0 (2,0)	2,3 (90,6)	3,9 (153,5)	107,7 (42,4)	18,3 (7,2)	
90,0 (2,3)	2,6 (102,4)	4,3 (169,3)	121,2 (47,7)	20,6 (8,1)	
100,0 (2,5)	2,8 (110,2)	4,8 (189,0)	134,6 (53,0)	22,9 (9,0)	
120,0 (3,0)	3,4 (133,9)	5,8 (228,3)	161,5 (63,6)	27,5 (10,8)	
150,0 (3,8)	4,3 (169,3)	7,2 (283,5)	201,9 (79,5)	34,3 (13,5)	
200,0 (5,1)	5,7 (224,4)	9,6 (378,0)	269,2 (106,0)	45,8 (18,0)	
250,0 (6,4)	7,1 (279,5)	12,1 (476,4)	336,5 (132,5)	57,2 (22,5)	
300,0 (7,6)	8,5 (334,6)	14,5 (570,9)	403,9 (159,0)	68,7 (27,0)	
351,7 (8,9)	10,0 (393,7)	17,0 (669,3)	473,5 (186,4)	80,5 (31,7)	



(e): Экран

(f): Центр объектива

PRO9530HDL (1080P)

(a) Размер экрана [дюйм (м)]	изображение 16:9 на экране 16:9					
	(b) Расстояние проецирования [м (дюйм)]		(c) Высота изображения [см (дюйм)]	(d) Вертикальное смещение [см (дюйм)]		
	мин.	макс.				
25,4 (0,6)	---	1,2 (47,2)	31,6 (12,4)	5,7 (2,2)		
30,0 (0,8)	---	1,4 (55,1)	37,4 (14,7)	6,7 (2,6)		
40,0 (1,0)	1,1 (43,3)	1,9 (74,8)	49,8 (19,6)	9,0 (3,5)		
50,0 (1,3)	1,4 (55,1)	2,4 (94,5)	62,3 (24,5)	11,2 (4,4)		
60,0 (1,5)	1,7 (66,9)	2,8 (110,2)	74,7 (29,4)	13,4 (5,3)		
70,0 (1,8)	1,9 (74,8)	3,3 (129,9)	87,2 (34,3)	15,7 (6,2)		
80,0 (2,0)	2,2 (86,6)	3,8 (149,6)	99,6 (39,2)	17,9 (7,0)		
90,0 (2,3)	2,5 (98,4)	4,2 (165,4)	112,1 (44,1)	20,2 (8,0)		
100,0 (2,5)	2,8 (110,2)	4,7 (185,0)	124,5 (49,0)	22,4 (8,8)		
120,0 (3,0)	3,3 (129,9)	5,7 (224,4)	149,4 (58,8)	26,9 (10,6)		
150,0 (3,8)	4,2 (165,4)	7,1 (279,5)	186,8 (73,5)	33,6 (13,2)		
200,0 (5,1)	5,5 (216,5)	9,4 (370,1)	249,1 (98,1)	44,8 (17,6)		
250,0 (6,4)	6,9 (271,7)	11,8 (464,6)	311,3 (122,6)	56,0 (22,0)		
300,0 (7,6)	8,3 (326,8)	14,1 (555,1)	373,6 (147,1)	67,2 (26,5)		
361,4 (9,2)	10,0 (393,7)	17,0 (669,3)	450,0 (177,2)	81,0 (31,9)		

PRO9800WUL (WUXGA)

(a) Размер экрана [дюйм (м)]	изображение 16:10 на экране 16:10					
	(b) Расстояние проецирования [м (дюйм)]		(c) Высота изображения [см (дюйм)]	(d) Вертикальное смещение [см (дюйм)]		
	мин.	макс.				
26,2 (0,7)	---	1,2 (47,2)	35,3 (13,9)	3,9 (1,5)		
30,0 (0,8)	---	1,4 (55,1)	40,4 (15,9)	4,4 (1,7)		
40,0 (1,0)	1,1 (43,3)	1,8 (70,9)	53,8 (21,2)	5,9 (2,3)		
50,0 (1,3)	1,3 (51,2)	2,3 (90,6)	67,3 (26,5)	7,4 (2,9)		
60,0 (1,5)	1,6 (63,0)	2,8 (110,2)	80,8 (31,8)	8,9 (3,5)		
70,0 (1,8)	1,9 (74,8)	3,2 (126,0)	94,2 (37,1)	10,4 (4,1)		
80,0 (2,0)	2,2 (86,6)	3,7 (145,7)	107,7 (42,4)	11,8 (4,6)		
90,0 (2,3)	2,4 (94,5)	4,1 (161,4)	121,2 (47,7)	13,3 (5,2)		
100,0 (2,5)	2,7 (106,3)	4,6 (181,1)	134,6 (53,0)	14,8 (5,8)		
120,0 (3,0)	3,2 (126,0)	5,5 (216,5)	161,5 (63,6)	17,8 (7,0)		
150,0 (3,8)	4,0 (157,5)	6,9 (271,7)	201,9 (79,5)	22,2 (8,7)		
200,0 (5,1)	5,4 (212,6)	9,2 (362,2)	269,2 (106,0)	29,6 (11,7)		
250,0 (6,4)	6,7 (263,8)	11,5 (452,8)	336,5 (132,5)	37,0 (14,6)		
300,0 (7,6)	8,1 (318,9)	13,8 (543,3)	403,9 (159,0)	44,4 (17,5)		
371,4 (9,4)	10,0 (393,7)	17,0 (669,3)	500,0 (196,9)	55,0 (21,7)		

Таблица синхронизации

Проектор поддерживает различные разрешения видеосигналов. В следующей таблице представлены разрешения, которые поддерживает проектор.

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (КГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)	КОМПОЗИТНЫЙ S_VIDEO	КОМПОНЕНТНЫЙ	RGB (АНАЛОГОВЫЙ)	DP/HDMI (ЦИФРОВОЙ)
NTSC	—	15,7	60,0	○	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,6	50,0	○	—	—	—
VESA	720 x 400	31,5	70,1	—	—	○	○
	720 x 400	37,9	85,0	—	—	○	○
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	○	○
	640 x 480	37,9	72,8	—	—	○	○
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	○	○
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	○	○
	800 x 600	35,2	56,3	—	—	○	○
	* 800 x 600	37,9	60,3	—	—	○	○
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	○	○
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	○	○
	800 x 600	53,7	85,1	—	—	○	○
	** 800 x 600	76,3	120,0	—	—	○	○
	* 1024 x 768	48,4	60,0	—	—	○	○
	1024 x 768	56,5	70,1	—	—	○	○
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	○	○
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	○	○
	** 1024 x 768	97,6	120,0	—	—	○	○
	1024 x 768	99,0	120,0	—	—	○	○
	1152 x 864	67,5	75,0	—	—	○	○
	* 1280 x 720	45,0	60,0	—	—	○	○
	* 1280 x 720	90,0	120,0	—	—	○	○
	1280 x 768	47,4	60,0	—	—	○	○
	* 1280 x 768	47,8	59,9	—	—	○	○
	* 1280 x 800	49,7	59,8	—	—	○	○
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	○	○
	1280 x 800	71,6	84,9	—	—	○	○
	** 1280 x 800	101,6	119,9	—	—	○	○
	*** 1280 x 1024	64,0	60,0	—	—	○	○
	1280 x 1024	80,0	75,0	—	—	○	○
	1280 x 1024	91,1	85,0	—	—	○	○
	*** 1280 x 960	60,0	60,0	—	—	○	○
	1280 x 960	85,9	85,0	—	—	○	○
	*** 1366 x 768	47,7	60,0	—	—	○	○
*** 1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	○	○	
1440 x 900	55,5	59,9	—	—	○	○	
*** 1440 x 900	55,9	59,9	—	—	○	○	
1440 x 900	70,6	75,0	—	—	○	○	
1600 x 1200	75,0	60,0	—	—	○	○	
1680 x 1050	64,7	59,9	—	—	○	○	
1680 x 1050	65,3	60,0	—	—	○	○	
1920 x 1200	74,0	60,0	—	—	○	○	
1920 x 1080	67,5	60,0	—	—	○	○	

СИГНАЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (КГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)	КОМПОЗИТНЫЙ S_VIDEO	КОМПОНЕНТНЫЙ	RGB (АНАЛОГОВЫЙ)	DP/HDMI (ЦИФРОВОЙ)
Apple Macintosh	640 x 480	35,0	66,7	—	—	○	○
	832 x 624	49,7	74,5	—	—	○	○
	1024 x 768	60,2	74,9	—	—	○	○
	1152 x 870	68,7	75,1	—	—	○	○
SDTV	480i	15,7	60,0	—	○	—	○
	576i	15,6	50,0	—	○	—	○
EDTV	576p	31,3	50,0	—	○	—	○
	480p	31,5	60,0	—	○	—	○
HDTV	720p	37,5	50,0	—	○	—	○
	720p	45,0	60,0	—	○	—	○
	1080i	33,8	60,0	—	○	—	○
	1080i	28,1	50,0	—	○	—	○
	1080p	27,0	24,0	—	○	—	○
	1080p	28,0	25,0	—	○	—	○
	1080p	33,7	30,0	—	○	—	○
	1080p	56,3	50,0	—	○	—	○
	1080p	67,5	60,0	—	○	—	○

○: частота поддерживается

—: частота не поддерживается

★Примечание по режиму 3D :

“★” В указанном режиме синхронизации поддерживаются сигналы не 3D и 3D в формате с чередованием кадров и в формате вертикальной стереопары.

“★★” В указанном режиме синхронизации поддерживаются сигналы не 3D и 3D в формате с чередованием кадров.

“★★★” В указанном режиме синхронизации поддерживаются не 3D и 3D в формате вертикальной стереопары.

Синхронизация в режиме 3D зависит от файла EDID и видеокарты. В зависимости от используемой видеокарты приведенные выше режимы 3D-синхронизации могут быть недоступны.

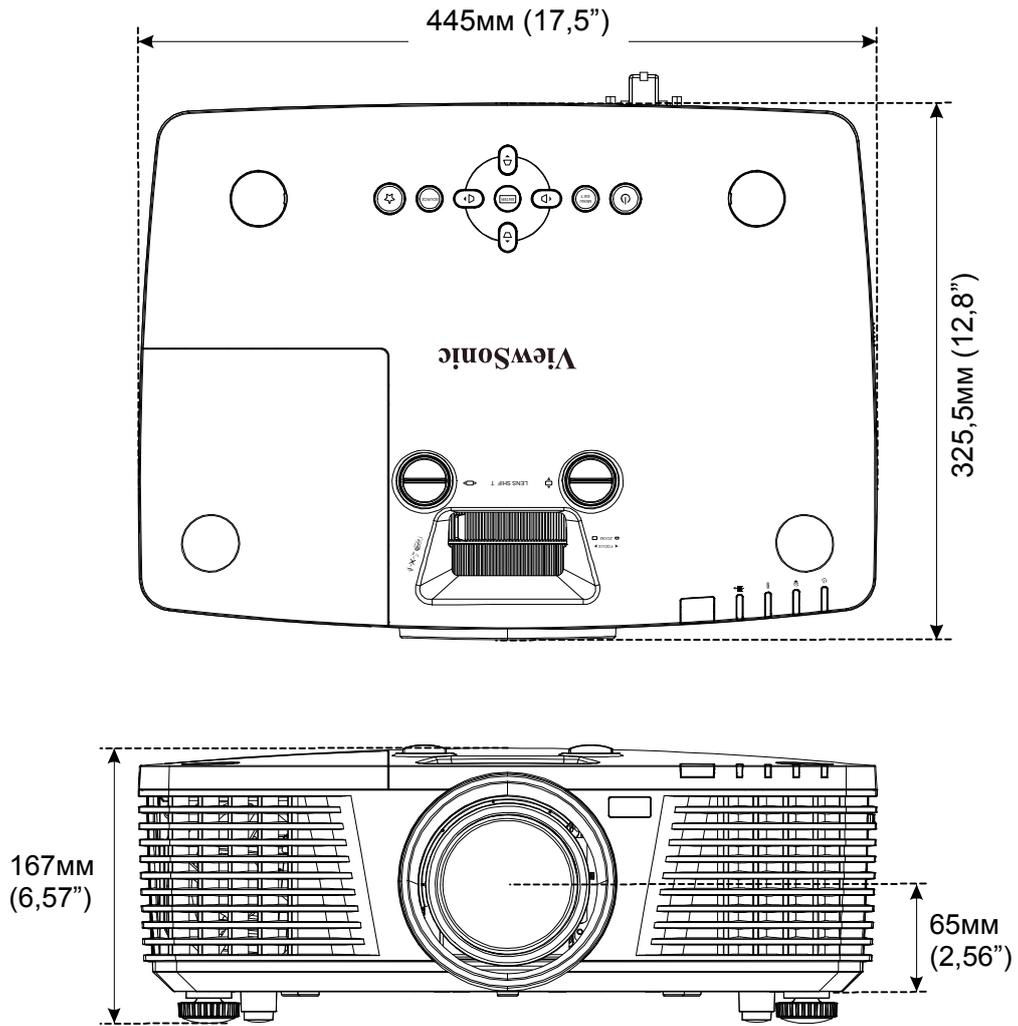
★Собственное разрешение панели проектора составляет 1280 x 800. При разрешении, отличающимся от собственного, может размеры текста и линий могут быть искажены.

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

★Цвет указывает на возможность незначительных помех, так как режим синхронизации видео не регулируется автоматически.

★Основным средством проверки синхронизации HDTV является DVD-плеер, VG828 является второстепенным.

Размеры проектора



Предупреждение федеральной комиссии связи

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

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

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

Канада

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

Сертификация по технике безопасности

FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, NOM, C-tick, TUV, PSB

Таблица ИК-кода

Кнопка №	Кнопка	Формат	Byte1	Byte2	Byte3	Byte4
1	Power ON	NEC	X3	F4	17	E8
2	My Button	NEC	X3	F4	56	A9
3	COMP	NEC	X3	F4	41	BE
4	HDMI	NEC	X3	F4	A1	5E
5	HDMI/MHL	NEC	X3	F4	58	A7
6	VIDEO	NEC	X3	F4	9F	60
7	BNC	NEC	X3	F4	57	A8
8	Source	NEC	X3	F4	40	BF
9	Auto SYNC	NEC	X3	F4	8	F7
10	Up /V keystone +	NEC	X3	F4	0B	F4
11	Freeze	NEC	X3	F4	3	FC
12	Left /H keystone -	NEC	X3	F4	0E	F1
13	Enter	NEC	X3	F4	15	EA
14	Right H keystone +	NEC	X3	F4	0F	F0
15	MENU	NEC	X3	F4	30	CF
16	Down/V keystone -	NEC	X3	F4	0C	F3
17	EXIT	NEC	X3	F4	28	D7
18	MOUSE	NEC	X3	F4	31	CE
19	Mouse Left	NEC	X3	F4	36	C9
20	Mouse Right	NEC	X3	F4	37	C8
21	ID SET	NEC	X3	F4	96	69
22	PgUp/ 1	NEC	X3	F4	6	F9
23	PgDn / 2	NEC	X3	F4	5	FA
24	Blank/ 3	NEC	X3	F4	7	F8
25	Mute/ 4	NEC	X3	F4	14	EB
26	PATTERN/ 5	NEC	X3	F4	55	AA
27	Aspect/ 6	NEC	X3	F4	13	EC
28	Volume+/ 7	NEC	X3	F4	82	7D
29	Help/ 8	NEC	X3	F4	21	DE
30	Presentation Timer	NEC	X3	F4	27	D8
31	Volume-	NEC	X3	F4	83	7C
32	Magnify	NEC	X3	F4	32	CD
33	ECO MODE	NEC	X3	F4	2B	D4
34	Key pad lock	NEC	X3	F4	8E	71
35	COLOR MODE	NEC	X3	F4	10	EF

Протокол RS-232C

Настройка RS232

Скорость передачи данных	9600
Биты данных	8
Контроль четности	Нет
Стоповые биты	1
Управление потоками	Нет
UART16550 FIFO	Отключить

Минимальное запаздывание следующей команды: **1 мс**

Структура команды управления

Код заголовка, код команды, код данных и код окончания. Кроме некоторых моделей, структура большинства команд стандартизована для совместимости с другими проекторами.

	Код заголовка	Код команды	Код данных	Код окончания
HEX		Command	Data	0Dh
ASCII	'V'	Command	Data	CR

Команда операции

<p>Примечание</p> <p>«CR» означает возврат каретки</p> <p>XX = 99</p> <p>Ex: S99S001 + кнопка enter для вкл. питания.</p> <p>Возвращаемый результат P = прохождение / F = непрохождение</p> <p>n: 0:Отключить/1: Активировать/Значение(0~9999)</p>
--

Группа команд 00				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемый результат
SXXS0001	53h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 31h 0Dh	Power On		P/F
SXXS0002	53h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 32h 0Dh	Power Off		P/F
SXXS0003	53h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 33h 0Dh	Resync		P/F
SXXG0004	53h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 34h 0Dh	Get Lamp Hours		Pn/F
SXXG0005	53h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 35h 0Dh	Get Air filter timer	n=0~999999	Pn/F
SXXS0006	53h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 36h 0Dh	System Reset		P/F
SXXG0007	53h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 37h 0Dh	Get System Status	0: Reset 1: Standby 2: Operation 3: Cooling	Pn/F
SXXG0008	53h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 38h 0Dh	Get F/W Version		Pn/F
SXXG0009	53h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 39h 0Dh	Get Alter EMail		Pn/F
SXXS0009n	53h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 39h nh 0Dh	Set Alter Email	n=xxxxxx@xxx x.xxx.xx	P/F
SXXS0010	53h Xh Xh 53h 30h 30h 31h 30h 0Dh	Lamp Hours Reset		Pn/F

Группа команд 01				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
SXXG0101	53h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 31h 0Dh	Get Brightness	n=0~100	Pn/F
SXXS0101n	53h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 31h nh 0Dh	Set Brightness	n=0~100	P/F
SXXG0102	53h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 32h 0Dh	Get Contrast	n=0~100	Pn/F
SXXS0102n	53h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 32h nh 0Dh	Set Contrast	n=0~100	P/F
SXXG0103	53h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 33h 0Dh	Get Color	n=0~100	Pn/F
SXXS0103n	53h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 33h nh 0Dh	Set Color	n=0~100	P/F
SXXG0104	53h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 34h 0Dh	Get Tint	n=0~100	Pn/F
SXXS0104n	53h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 34h nh 0Dh	Set Tint	n=0~100	P/F
SXXG0105	53h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 35h 0Dh	Get Sharpness	0~31	Pn/F
SXXS0105n	53h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 35h nh 0Dh	Set Sharpness	0~31	P/F
SXXG0106	53h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 36h 0Dh	Get Color Temperature	0=Warm 1=Normal 2=Cool	Pn/F
SXXS0106n	53h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 36h nh 0Dh	Set Color Temperature	0=Warm 1=Normal 2=Cool	P/F
SXXG0107	53h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 37h 0Dh	Get Gamma	0 to 12 13:DICOM SIM 14:sRGB	Pn/F
SXXS0107n	53h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 37h nh 0Dh	Set Gamma	0 to 12 13:DICOM SIM 14:sRGB	P/F
SXXG0108	53h 39h 39h 47h 30h 31h 30h 38h 0Dh	Get Display Mode	0: Brightest 1: Dynamic 2: Standard 3: ViewMatch sRGB 4: Movie 5: DICOM SIM 6: User	Pn/F
SXXS0108n	53h 39h 39h 53h 30h 31h 30h 38h nh 0Dh	Set Display Mode	0: Brightest 1: Dynamic 2: Standard 3: ViewMatch sRGB 4: Movie 5: DICOM SIM 6: User	P/F

Группа команд 02				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
SXXS0201	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 31h 0Dh	Select RGB		P/F
SXXS0202	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 32h 0Dh	Select RGB2		P/F
SXXS0203	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 33h 0Dh	Select DVI		P/F
SXXS0204	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 34h 0Dh	Select Video		P/F
SXXS0205	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 35h 0Dh	Select S-Video		P/F
SXXS0206	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 36h 0Dh	Select HDMI		P/F
SXXS0207	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 37h 0Dh	Select BNC		P/F
SXXS0208	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 38h 0Dh	Select Component		P/F
SXXS0209	53h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 39h 0Dh	Select HDMI 2		P/F
SXXS0210	53h Xh Xh 53h 30h 32h 31h 30h 0Dh	Select DP		P/F
SXXG0220	53h Xh Xh 47h 30h 32h 32h 30h 0Dh	Get Current Source	Return 1:RGB 2:RGB2 3:DVI 4:Video 5:S-Video 6:HDMI 7:BNC 8:Component 9:HDMI2 10:Display Port	Pn/F

Группа команд 03				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
SXXG0301	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 31h 0Dh	Get Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3: Letter Box 4: Native	Pn/F
SXXS0301n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 31h nh 0Dh	Set Scaling	0: Fill 1: 4:3 2: 16:9 3: Letter Box 4: Native	P/F
SXXG0302	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 32h 0Dh	Blank		Pn/F
SXXS0302n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 32h nh 0Dh	Blank		P/F
SXXG0303	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 33h 0Dh	Auto Keystone On		Pn/F
SXXS0303n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 33h nh 0Dh	Auto Keystone On		P/F
SXXG0304	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 34h 0Dh	Freeze On		Pn/F
SXXS0304n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 34h nh 0Dh	Freeze On		P/F
SXXG0305	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 35h 0Dh	Volume	n=0~10	Pn/F
SXXS0305n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 35h nh 0Dh	Volume	n=0~10	P/F
SXXG0306	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 36h 0Dh	Treble	n=0~16	Pn/F
SXXS0306n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 36h nh 0Dh	Treble	n=0~16	P/F
SXXG0307	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 37h 0Dh	Bass	n=0~16	Pn/F

Группа команд 03				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
SXXS0307n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 37h nh 0Dh	Bass	n=0~16	P/F
SXXG0308	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 38h 0Dh	Projection Mode	0: Front 1: Rear 2: Ceiling 3: Rear+Ceiling	Pn/F
SXXS0308n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 38h nh 0Dh	Projection Mode	0: Front 1: Rear 2: Ceiling 3: Rear+Ceiling	P/F
SXXG0309	53h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 39h 0Dh	Set vertical keystone value	n=-30~+30	Pn/F
SXXS0309n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 39h nh 0Dh	Set vertical keystone value	n=-30~+30	P/F
SXXG0310	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 30h 0Dh	Set horizontal keystone value	n=-25~+25	Pn/F
SXXS0310n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 30h nh 0Dh	Set horizontal keystone value	n=-25~+25	P/F
SXXG0311	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 31h 0Dh	Adjust the zoom	n=-10~+10	Pn/F
SXXS0311n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 31h nh 0Dh	Adjust the zoom	n=-10~+10	P/F
SXXG0312	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 32h 0Dh	Adjust the focus	n=-20~+20	Pn/F
SXXS0312n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 32h nh 0Dh	Adjust the focus	n=-20~+20	P/F
SXXG0313	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 33h 0Dh	Adjust the vertical lens shift	n=-20~+20	Pn/F
SXXS0313n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 33h nh 0Dh	Adjust the vertical lens shift	n=-20~+20	P/F
SXXG0314	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 34h 0Dh	Adjust the horizontal lens shift	n=-20~+20	Pn/F
SXXS0314n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 34h nh 0Dh	Adjust the horizontal lens shift	n=-20~+20	P/F
SXXG0315	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 35h 0Dh	3D	0: Off 1: DLP-Link 2: IR	Pn/F
SXXS0315n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 35h nh 0Dh	3D	0: Off 1: DLP-Link 2: IR	P/F
SXXG0316	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 36h 0Dh	3D Sync Invert	0: Off 1: On	Pn/F
SXXS0316n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 36h nh 0Dh	3D Sync Invert	0: Off 1: On	P/F
SXXG0317	53h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 37h 0Dh	3D Format	0: Frame Sequential 1: Top/Bottom 2: Side-By-Side 3: Frame Packing	Pn/F
SXXS0317n	53h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 36h nh 0Dh	3D Format	0: Frame Sequential 1: Top/Bottom 2: Side-By-Side 3: Frame Packing	P/F

Группа команд 03				
ASCII	HEX	Функция	Описание	Возвращаемое значение
SXXG0319	53h 39h 39h 47h 30h 33h 31h 38h 0Dh	Lamp Mode	0: Eco 1: Normal 2: Dynamic Eco	Pn/F
SXXS0319n	53h 39h 39h 53h 30h 33h 31h 38h n 0Dh	Lamp Mode	0: Eco 1: Normal 2: Dynamic Eco	P/F
SXXS0320	53h 39h 39h 53h 30h 33h 32h 30h 0Dh	Logo Capture		P/F
SXXG0321	53h 39h 39h 47h 30h 33h 32h 31h 0Dh	Logo Select	0: ViewSonic 1: Off 2: Red 3: Green 4: Blue 5: User	Pn/F
SXXS0321n	53h 39h 39h 53h 30h 33h 32h 31h n 0Dh	Logo Select	0: ViewSonic 1: Off 2: Red 3: Green 4: Blue 5: User	P/F
SXXG0322	53h 39h 39h 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh	Fan Speed	0: Normal 1: High	Pn/F
SXXS0322n	53h 39h 39h 53h 30h 33h 32h 32h n 0Dh	Fan Speed	0: Normal 1: High	P/F
SXXG0330	53h 39h 39h 47h 30h 33h 33h 30h 0Dh	Sleep Timer	0~120	Pn/F
SXXS0330n	53h 39h 39h 53h 30h 33h 33h 30h n 0Dh	Sleep Timer	0~120	P/F

Служба поддержки

По вопросам технической поддержки или гарантийного обслуживания обращайтесь к вашему региональному торговому представителю (см. таблицу).

ВНИМАНИЕ: Вы должны указать серийный номер вашего изделия.

Страна или регион	Веб-сайт	Список телефонов	Адрес электронной почты
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_lv@viewsoniceurope.com

Ограниченная гарантия

ViewSonic® Projector

Применение гарантии:

Компания ViewSonic гарантирует отсутствие дефектов в материалах и исполнении данного изделия на протяжении гарантийного срока при нормальном использовании изделия. В случае обнаружения дефекта в материалах или исполнении данного изделия в течение гарантийного срока, компания ViewSonic по своему выбору отремонтирует или заменит данное изделие на аналогичное. При замене изделия или его частей может потребоваться повторное производство или переделка его частей или компонентов.

Ограниченная общая гарантия на три (3) года

С ограничением в один (1) год для Северной и Южной Америки: Три (3) года гарантии на все детали, за исключением лампы, три (3) года на работу и один (1) год на оригинальную лампу с даты первоначальной покупки.

Другие страны и регионы: свяжитесь с местным дилером или местным офисом ViewSonic на счет информации о гарантии.

Ограниченная гарантия на один (1) год при интенсивной эксплуатации:

При интенсивной эксплуатации, когда проектор используется ежедневно в среднем свыше четырнадцати (14) часов, Северная и Южная Америка: Один (1) год гарантии на все детали, за исключением лампы, один (1) год на работу и девяносто (90) дней на оригинальную лампу с даты первоначальной покупки; Европа: Один (1) год гарантии на все детали, за исключением лампы, один (1) год на работу и девяносто (90) дней на оригинальную лампу с даты первоначальной покупки.

Другие страны и регионы: свяжитесь с местным дилером или местным офисом ViewSonic на счет информации о гарантии.

Гарантия на лампу зависит от условий, проверки и утверждения. Применяется только для установленных ламп производителя. Все вспомогательные лампы, купленные отдельно, имеют гарантию 90 дней.

Кто защищен гарантией:

Эта гарантия действительная только для первого покупателя изделия.

Гарантия не применяется:

1. К изделиям с подделанным, измененным или удаленным серийным номером.
2. К изделиям поврежденным, изношенным или не функционирующим в результате:
 - a. Аварии, неправильного, небрежного, злоумышленного или злонамеренного использования; пожара, наводнения, удара молнии и других стихийных бедствий, неразрешенной модификации изделия или несоблюдения инструкций производителя.
 - b. Эксплуатация устройства с несоблюдением указанных технических параметров.
 - c. Эксплуатация устройства не по назначению или в ненадлежащих рабочих условиях.
 - d. Ремонта или попытки ремонта лицами, не имеющими разрешения от компании ViewSonic.
 - e. Порчи изделия при транспортировке.
 - f. Установки, монтажа или демонтажа изделия.
 - g. Внешних причин, например колебаний напряжения или отключения напряжения в электросети.
 - h. Использования устройств или комплектующих, с характеристиками не отвечающими спецификациям ViewSonic.
 - i. Естественного износа или старения.
 - j. Других причин, не являющихся дефектом изделия.
3. К расходам на установку, настройку, монтаж и демонтаж.

Как получить техническое обслуживание:

1. Для получения сведений о гарантийном обслуживании обращайтесь в Службу технической поддержки ViewSonic (см. раздел "Customer Support"). От вас потребуется предоставить серийный номер изделия.
2. Для получения гарантийного обслуживания вы должны предоставить: (a) квитанцию о первичной покупке изделия с датой продажи, (b) ваше имя и фамилию, (c) ваш адрес, (d) описание проблемы, (e) серийный номер изделия.
3. Принесите или отправьте изделия (с предварительно оплаченной доставкой) в авторизованный сервисный центр компании ViewSonic или в компанию ViewSonic.
4. Для получения дополнительных сведений о ближайшем сервисном центре компании ViewSonic обращайтесь в компанию ViewSonic.

Отказ от подразумеваемых гарантий:

Производитель не дает никаких гарантий и отказывается от любых явно выраженных или подразумеваемых гарантий, не упомянутых в этом гарантийном документе, включая какие-либо гарантии относительно его коммерческой ценности или пригодности для каких-либо конкретных целей.

Отсутствие ответственности за ущерб:

Ответственность компании ViewSonic не может превышать стоимости ремонта или замены изделия. Компания ViewSonic не несет ответственности за:

1. любой ущерб собственности, вызванный какими-либо дефектами изделия, неудобство, потерю нематериальных активов, потерю времени, потерю доходов или прибыли, ущерб деловой репутации, потерю отношений с деловыми партнерами, и другие коммерческие убытки, даже в случае предварительного уведомления о возможности таких убытков или ущерба.
2. Любые другие убытки, включая намеренные, случайные, косвенные и иные убытки.
3. Убытки, связанные с иском или претензиями к покупателю от любых третьих сторон.

Действие местного законодательства:

Данная гарантия дает вам конкретные юридические права и вас могут быть другие права, определяемые местным законодательством. В некоторых юрисдикциях не допускаются ограничения на подразумеваемые гарантийные обязательства и/или не допускается исключение случайного или косвенного ущерба, поэтому приведенные выше ограничения и исключения могут к вам не относиться.

Продажи за пределами С.Ш.А. и Канады:

За информацией по условиям гарантии и обслуживания изделий ViewSonic за пределами США и Канады обращайтесь в корпорацию ViewSonic или к местному дилеру корпорации ViewSonic.

Срок гарантии на данное изделие в Китае (за исключением Гонг Конг, Макао и Тайвань) зависит от условий, указанных в гарантии технического обслуживания.

Подробная информация о гарантии для пользователей из Европы и России находится на веб-сайте www.viewsoniceurope.com в разделе Поддержка/Гарантия.



ViewSonic®