

ViewSonic®



Серия Pro10 Профессиональный проектор DLP® Руководство пользователя

ВАЖНО: Прочтите это руководство для получения важной информации об установке и безопасном применении вашего изделия, а также о регистрации вашего изделия для получения права на его обслуживание в будущем. В сведениях о гарантийном обслуживании, содержащихся в данном руководстве, приводятся условия ограниченной гарантии от компании ViewSonic, которые можно также найти на веб-сайте <http://www.viewsonic.com> — на английском и на других языках, которые можно выбрать с помощью поля выбора в верхнем правом углу веб-страницы. "Antes de operar su equipo lea cu idadosamente las instrucciones en este manual"

Модель № VS15149/VS15541

Соответствие требованиям

Соответствие требованиям FCC

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В., согласно части 15 Правил FCC. Данные ограничения предусмотрены для того, чтобы обеспечить разумную защиту от нежелательных помех при работе оборудования в коммерческих помещениях.. Это оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций по эксплуатации, может создавать помехи для средств радиосвязи.

Работа этого оборудования в жилых помещениях может вызывать помехи. В этом случае пользователь обязан за свой счет принять меры по устранению помех.

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

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Соответствие требованиям ЕС

CE Данное устройство соответствует требованиям директивы 2004/108/ЕС по электромагнитной совместимости и директивы 2006/95/ЕС по безопасности низковольтных устройств.

Предупреждение-

- Это изделие запрещается использовать в жилых помещениях.
- При использовании в жилых помещениях это изделие может вызывать помехи.

В таких условиях использовать это оборудование запрещается, если только пользователь не принял специальных мер по сокращению уровня электромагнитных излучений для устранения помех работе приемников вещательных радио- и телесигналов.

Информация только для стран ЕС:

Данный знак соответствует требованиям директивы 2002/96/EC (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 раздельного сбора и утилизации оборудования.

Если на батареях, аккумуляторах или таблеточных 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 только те принадлежности и аксессуары, которые поставляет производитель.
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.



Декларация о соответствии требованиям RoHS2

Данное устройство сконструировано и производится в соответствии с требованиями Директивы 2011/65/EU «По ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании» (RoHS2) Совета ЕС и Европейского парламента и удовлетворяет требованиям к максимальным концентрациям вредных веществ Европейского Комитета технической адаптации (ТАС), как указано ниже:

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%

Согласно Приложению III к упомянутой выше Директиве RoHS2 разрешается в качестве исключения продажа определенных комплектующих компонентов изделий, содержащих вредные вещества, как указано ниже:

Примеры комплектующих, разрешенных к продаже:

1. Ртуть во флуоресцентных лампах с холодным катодом и флуоресцентных лампах с внешними электродами (CCFL и EEFL) для специальных целей в количестве (на лампу), не превышающем:
 - (1) Короткие лампы (≤ 500 мм): 3,5 мг на лампу.
 - (2) Средние лампы (> 500 мм и $\leq 1,500$ мм): 5 мг на лампу.
 - (3) Длинные лампы ($> 1,500$ 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 в качестве компонента алюминиевого сплава с весовым содержанием свинца до 0,4%.
5. Медные сплавы с весовым содержанием свинца до 4%.
6. Свинец в припоях с высокой температурой плавления (например, свинцовые припои с весовым содержанием свинца 85% и выше).
7. Детали электрических и электронных устройств, содержащие свинец в стекле или керамике (кроме изоляционной керамики в конденсаторах), напр. пьезоэлектрические приборы, или в композитах со стеклянной или керамической матрицей.

Авторские права

Авторское право © Корпорация ViewSonic®, 2013. 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 видеоэлектроники. 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 содержанием 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

Для получения технической поддержки и ознакомления с новыми публикуемыми сведениями об изделии рекомендуется зарегистрировать ваше изделие на вебсайте ViewSonic - в разделе вебсайта, который относится к вашему региону.

Вы можете также распечатать форму регистрации изделия, имеющуюся на поставляемом компакт-диске ViewSonic. После заполнения ее следует выслать по почте или факсу в соответствующий офис компании ViewSonic. Форма регистрации вашего изделия находится в папке «\CD\Registration». Регистрация вашего изделия позволит вам своевременно получать техническую поддержку в будущем.

Распечатайте это руководство пользователя и заполните подраздел «Официальная информация о продукте».

См. раздел «Техническая поддержка» в этом руководстве.

Официальная информация о продукте

Название изделия:	Pro10 Series ViewSonic Professional DLP® Projector
Номер модели:	VS15149/VS15541
Номер документа:	Pro10 Series_UG_RUS Rev. 1A 05-06-13
Серийный номер:	_____
Дата покупки:	_____

Утилизация изделия по окончании срока службы

Лампа в этом изделии содержит ртуть, опасную для человека и окружающей среды. Будьте осторожны и утилизируйте оборудование в соответствии с федеральным, региональным и местным законодательством.

Компания ViewSonic соблюдает нормы защиты окружающей среды и стремится минимизировать экологическую опасность в быту и на производстве. Благодарим вас за участие в программе Smarter, Greener Computing (Экологичной компьютерной техники).
Дополнительные сведения приведены на вебсайте компании ViewSonic.

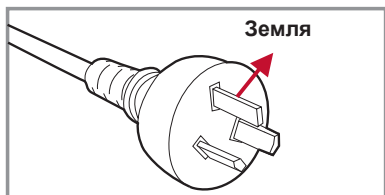
США и Канада: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Европа: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

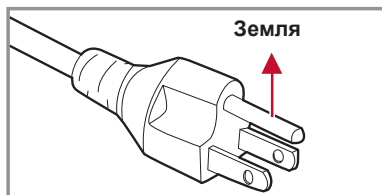
Тайвань: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.asp>

Указания о шнуре питания переменного тока

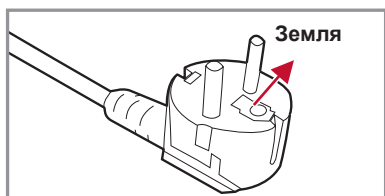
Шнур питания должен отвечать требованиям к условиям электропитания, принятым в странах, где используется проектор. Убедитесь, что тип вашей розетки в сети переменного тока соответствует приведенному ниже рисунку, и что вы используете надлежащий шнур питания переменного тока. Если поставленный шнур питания переменного тока не соответствует типу вашей электророзетки, обратитесь к местному торговому представителю. В этом проекторе используется вилка сетевого питания заземляющего типа. Убедитесь, что сетевая розетка соответствует шнуру питания. Запрещается ухудшать защитные свойства данной сетевой вилки заземляющего типа. Настоятельно рекомендуется использовать только источники видеосигнала, также оснащенные вилкой питания заземляющего типа, чтобы не допустить появления помех вследствие колебаний напряжения.



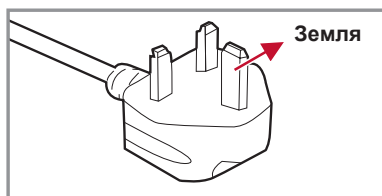
Для Австралии и континентального Китая



Для США и Канады



Для континентальной Европы



Для Великобритании

Меры предосторожности



Пожалуйста, соблюдайте все предупреждения, меры предосторожности и правила эксплуатации, описанные в этом руководстве пользователя.

- ■ Предупреждение- Не смотрите в объектив, когда лампа включена. Яркий свет может повредить ваши глаза.
- ■ Предупреждение- Чтобы предотвратить возникновение пожара или поражение электрическим током, не подвергайте проектор воздействию дождя или влажного воздуха.
- ■ Предупреждение- Не открывайте и не разбирайте проектор, так как это может привести к поражению электрическим током.
- ■ Предупреждение- При замене лампы подождите, пока проектор остынет. Следуйте инструкциям, приведенным на стр. 65-66.
- ■ Предупреждение- Проектор сам определяет срок службы лампы. Обязательно замените лампу, как только появятся предупреждающие сообщения.
- ■ Предупреждение- Восстановите функцию «Сброс лампы» из меню отображения дополнительной информации «Опции | Настройки лампы» после замены элемента лампы (см. стр. 56).
- ■ Предупреждение- Перед тем, как отсоединить питание и выключить проектор, убедитесь в завершении цикла охлаждения. Цикл охлаждения проектора длится 60 секунд.
- ■ Предупреждение- Не закрывайте объектив крышкой во время работы проектора.
- ■ Предупреждение- Если ресурс работы лампы исчерпывается, на экране отображается сообщение «Предупреждение о замене лампы: Срок службы лампы истек». Просим обращаться к региональному оптовому посреднику или в сервисный центр для максимально быстрой замены лампы.
- ■ Предупреждение- Не смотрите и не направляйте лазерный указатель пульта ДУ на свои глаза или глаза других людей. Лазерный указатель может послужить причиной необратимого повреждения зрения.
- ■ Предупреждение- Запрещается транспортировка проектора с установленными объективами.

Необходимые действия:

- Перед тем, как приступить к очистке устройства, отсоедините шнур питания от электрической розетки.
- Для очистки корпуса дисплея используйте мягкую сухую ткань, смоченную слабым моющим средством.
- Отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.

Запрещается:

- Блокировать отверстия устройства, предназначенные для вентиляции.
- Использовать абразивные чистящие средства, парафин или растворители для очистки устройства.
- Использовать проектор в следующих условиях:
 - В очень горячей, холодной или влажной среде.
 - ▶ Необходимо обеспечить температуру в помещении в диапазоне от 5SDgrC до 40SDgrC
 - ▶ Относительная влажность: 10% ~ 85%
 - в местах, подверженных чрезмерному запылению и загрязнению.
 - около приборов, создающих сильное магнитное поле.
 - под прямыми солнечными лучами.

Содержание

Меры предосторожности.....vi

Введение 9

Характеристики устройства 9

Комплект поставки..... 10

Общий вид устройства11

Главное устройство.....11

Панель управления..... 12

Соединительные разъемы 13

Пульт дистанционного управления14

Установка 16

Установка объектива проектора..... 16

Подключение к компьютеру/ноутбуку 17

Подключение к видеисточникам..... 18

Включение/выключение проектора... 19

Включение проектора 19

Отключение питания проектора.... 20

Предупреждающий индикатор 21

Показания светодиодов (СД)..... 21

Настройка проецируемого изображения 22

Настройка высоты проектора 22

Регулировка положения проецируемого изображения 23

Элементы управления 26

Использование панели управления .. 26

Окна экранного меню 27

Использование меню 27

Структура..... 28

ИЗОБРАЖЕНИЕ 32

ИЗОБР. | Другие..... 34

ЭКРАН 36

Экран | Геометрия 37

Экран | PIP/POP 40

НАСТР..... 41

НАСТР. | Функция объектива 42

НАСТР. | Защита..... 43

НАСТР. | Сигнал (RGB) 44

НАСТР. | Сигнал (Видео)..... 45

НАСТР. | Настр. Звук 46

НАСТР. | Другие 47

НАСТР. | Сеть..... 48

НАСТР. | Смеш. Изобр. 52

ПАРАМЕТРЫ 53

Опции | Парам. Лампы..... 55

Опции | Парам. Ду..... 56

ПАРАМЕТРЫ | Другие..... 57

Приложения 58

Устранение неисправностей 58

Неполадки с изображением 58

Неполадки с проектором 61

Экранные сообщения 64

Замена лампы..... 65

Замена фильтра 67

Совместимые режимы 68

Удаленный код клавиш 70

Назначение контактов RS232 71

Перечень функций протокола RS232 72

Монтаж потолочного крепления 79

Технические характеристики 80

Служба поддержки 82

Ограниченная гарантия..... 83

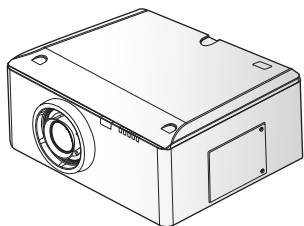
Введение

Характеристики устройства

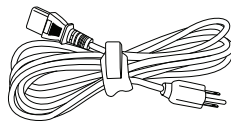
- ▶ XGA (1024x768) / WXGA(1280x800), Поддерживаемые разрешения: до WUXGA @ 60 Гц (с уменьшенной обрезкой) и UXGA @ 60 Гц
- ▶ Одноламповая система
- ▶ Механизм увеличения/фокусировки
- ▶ Механизм смещения объектива
- ▶ Динамическая апертура
- ▶ Динамик, 10 Вт x 1
- ▶ Модуль фильтра
- ▶ Поддержка функций PIP/POP
- ▶ Поддержка сетевого дистанционного управления и мониторинга

Комплект поставки

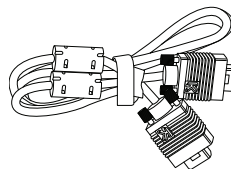
Распакуйте коробку и убедитесь в наличии всех перечисленных ниже предметов. При отсутствии чего-либо в комплекте поставки, обратитесь в нашу службу поддержки клиентов.



Проектор с крышкой объектива



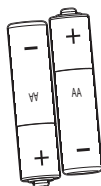
Шнур питания



Кабель VGA



Пульт дистанционного управления



2 батареи AA (для пульта)

Разъем кабеля ДУ для гнезда на проекторе



Ф 3,5 мм

Разъем кабеля ДУ для гнезда на устройстве ДУ



Ф 2,5 мм

Документация:

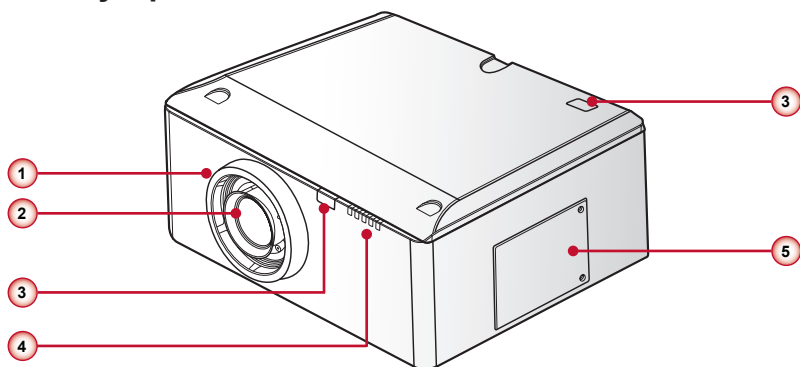
- Руководство пользователя (CD)
- Краткое руководство
- Гарантийный талон (только в Китае)



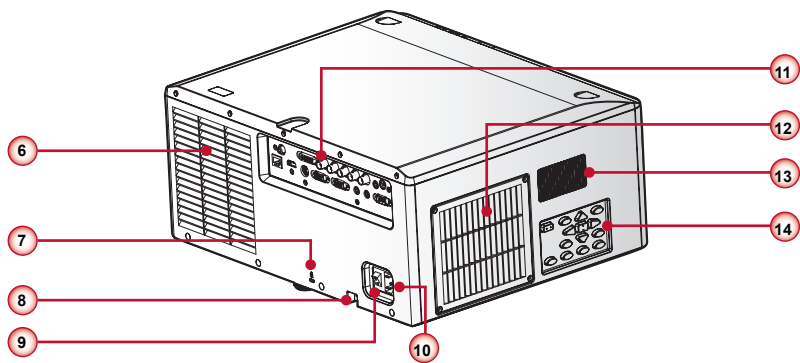
- В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.

Общий вид устройства

Главное устройство



(Вид спереди)

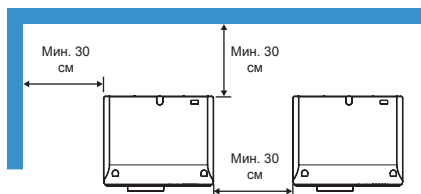


(Вид сзади)

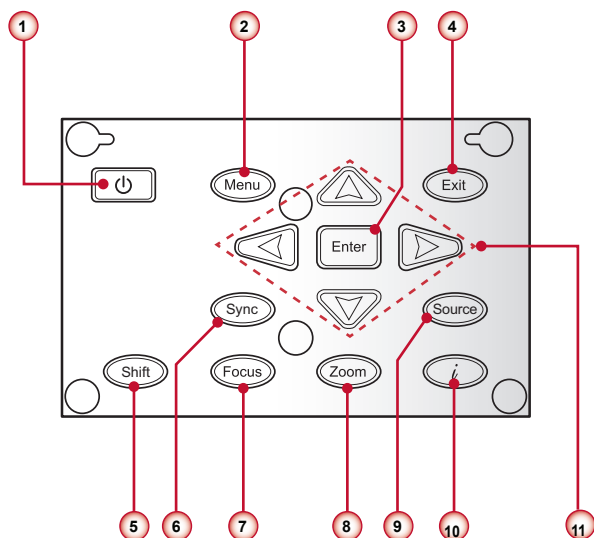
- | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1. Кольцо объектива | 6. Выпускное отверстие | 11. Панель разъемов |
| 2. Вариообъектив | 7. Замок Kensington | 12. Впускное отверстие и фильтр |
| 3. Приемник ИК | 8. Защитная скоба | 13. Окно динамика |
| 4. Индикаторы | 9. Выключатель | 14. Панель управления |
| 5. Дверца лампы | 10. Разъем питания | |



- Не перекрывайте впускные/выпускные вентиляционные отверстия проектора; оставляйте вокруг них 30 см свободного пространства для прохождения воздуха.

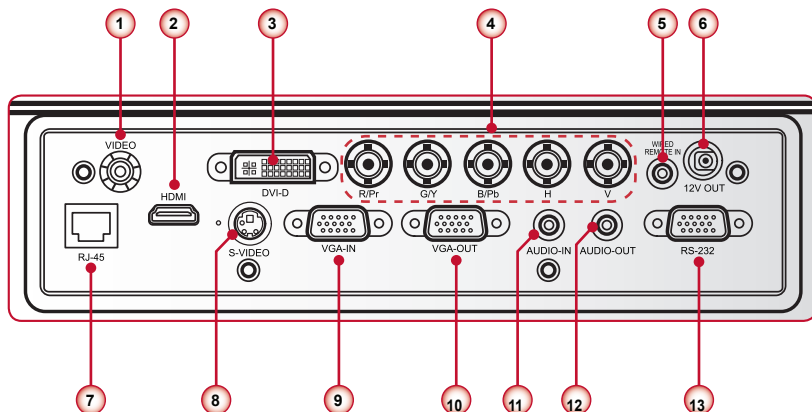


Панель управления



1. /Кнопка и индикатор питания
2. Кнопка Menu (Меню)
3. Кнопка Enter (Ввод)
4. Кнопка Exit (Выход)
5. Кнопка Shift (Сдвиг)
6. Кнопка Sync (Синх.)
7. Кнопка Focus (Фокус)
8. Кнопка Zoom (Масштаб)
9. Кнопка Source (Источник)
10. Кнопка «i» (Информация)
11. Четыре кнопки выбора

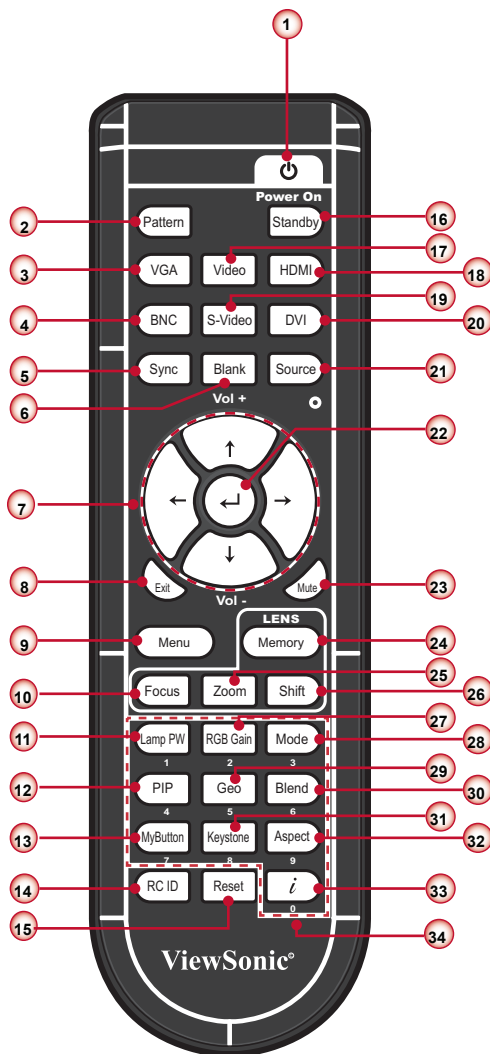
Соединительные разъемы



1. Входной разъем комбинированного видеосигнала
2. Разъем HDMI
3. Разъем DVI-D
4. Разъем BNC
5. Входной разъем кабеля ДУ
6. Разъем реле запуска 12В
7. Сетевой разъем RJ45
8. Входной разъем стандарта S-Video
9. Входной разъем VGA
10. Выходной разъем VGA
11. Входной звуковой разъем
12. Выходной звуковой разъем
13. Разъем RS232 (9-конт., типа DIN)

Пульт дистанционного управления

1. Включение
Включение проектора.
2. Pattern
Отображение тестовой таблицы.
3. VGA
Выбор источника VGA.
4. BNC
Выбор источника компонентного видео.
5. Sync
Синхронизация проектора с источником входного сигнала.
6. Пустой экран
Переключение к пустому экрану.
7. Четыре кнопки выбора
Кнопки «вверх/вниз/влево/вправо» используются для выбора пунктов меню и настройки параметров.
8. Exit
Выход из меню.
9. Menu
Включение главного меню.
10. Focus
Регулировка фокуса объектива.
11. Lamp PW
Регулировка мощности лампы.
12. PIP
Включение функции PIP (Кадр-в-кадре).
13. MyButton
Включение пользовательской настройки.
14. RC ID
Установка кода дистанционного управления.
15. Reset
Сброс настроек проектора к заводским значениям.
16. Ждущий режим
Выключение проектора.
17. Video
Выбор источника композитного видео.



18. HDMI
Выбор источника HDMI.
19. S-Video
Выбор источника S-Video.
20. DVI
Выбор источника DVI.
21. Source
Автопоиск подключенных источников.
22. Enter
Подтвердите выбор пункта.
23. Mute
Включение/выключение звука проектора.
24. Memory
Сохранение в памяти текущих установок объектива.
25. Zoom
Настройка масштаба объектива.
26. Shift
Регулировка смещения объектива вверх/вниз/влево/вправо.
27. RGB Gain
Вход в меню настроек управления цветом.
28. Mode
Выбор режима показа (Презентация, Яркий, Фильм, sRGB, DICOM SIM, Особый).
29. Geo
Включение показа геометки (Geo Tag).
30. Blend
Настройка функции смешивания слоев изображения.
31. Keystone
Регулирует искажение изображения, вызванное наклоном проектора.
32. Формат
Настройка формата кадра на проекционном экране.
33. Информация (i)
Отображение сведений о проекторе.
34. Цифровая панель
Кнопки «0 ~ 9» позволяют вводить числовые значения, например, вводить пароль в меню «Защита».



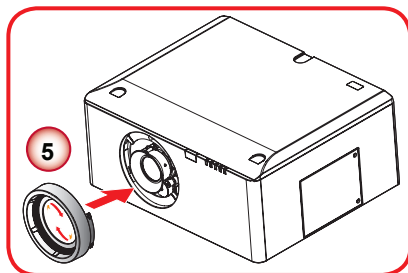
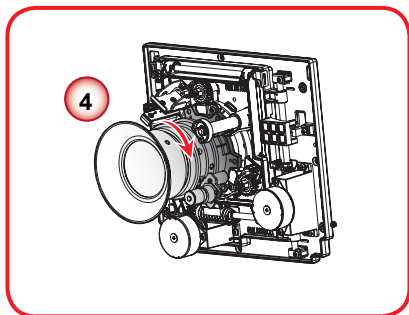
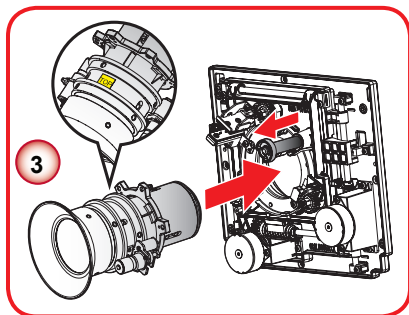
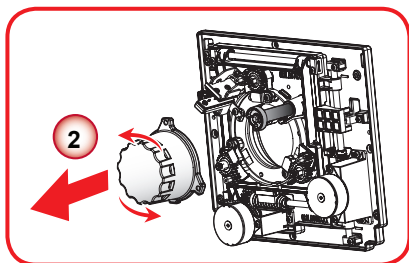
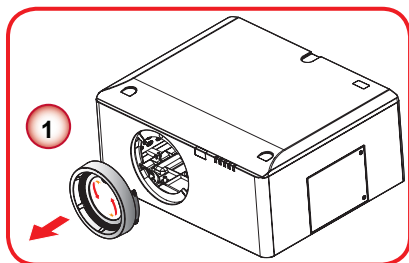
■ При использовании цифровой панели для ввода пароля запрещается использовать «0» в качестве части пароля.

Установка

Установка объектива проектора



Предупреждение: Запрещается транспортировка проектора с установленными объективами.



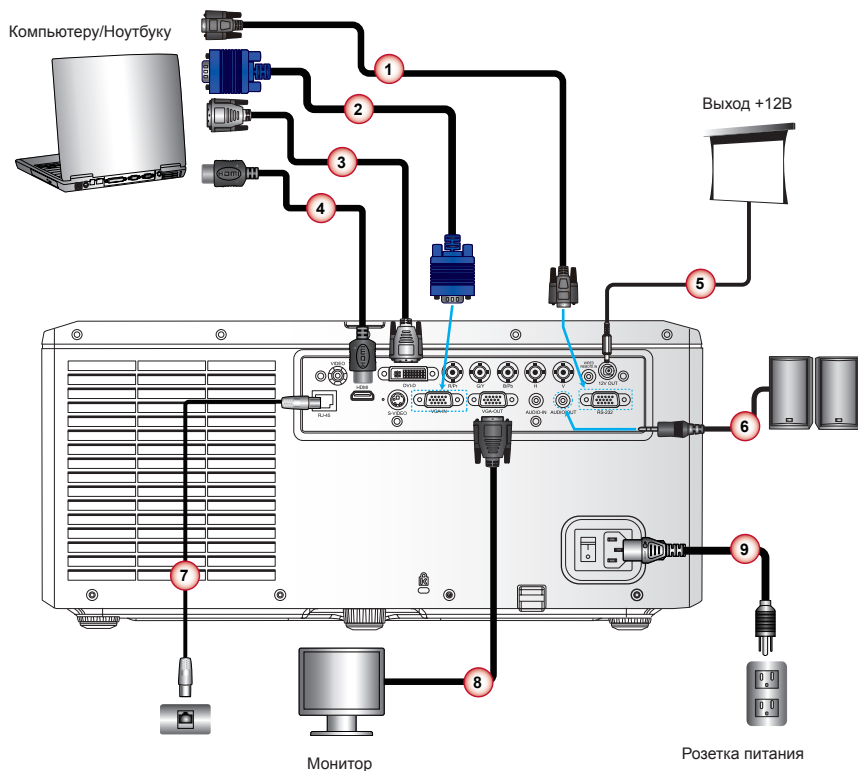
Процедура монтажа объектива:

1. Снимите кольцевую крышку объектива, повернув ее против часовой стрелки. **1**
2. Снимите колпачок объектива, повернув его против часовой стрелки. **2**
3. Оттяните фиксатор и вставьте объектив в гнездо. **3**
4. Закрепите объектив, повернув его по часовой стрелке. **4**
5. Закрепите кольцевую крышку объектива, повернув ее по часовой стрелке. **5**

NOTE

- Перед установкой или заменой объектива отключите питание проектора.
- При монтаже объектива не допускайте нажатия кнопки смещения объектива или регулировки фокуса и масштаба на пульте или панели управления проектора.

Подключение к компьютеру/ноутбуку



❖ Разъем для гнезда 12В (пост.тока)



Разъем: внутр. Ø 1,7
ммвнеш. Ø 4,0 мм

❖ Разъем кабеля ДУ для гнезда на проекторе



Φ 3,5 мм

Питание
Сигнал
Земля

❖ Разъем кабеля ДУ для гнезда на устройстве ДУ



Φ 2,5 мм

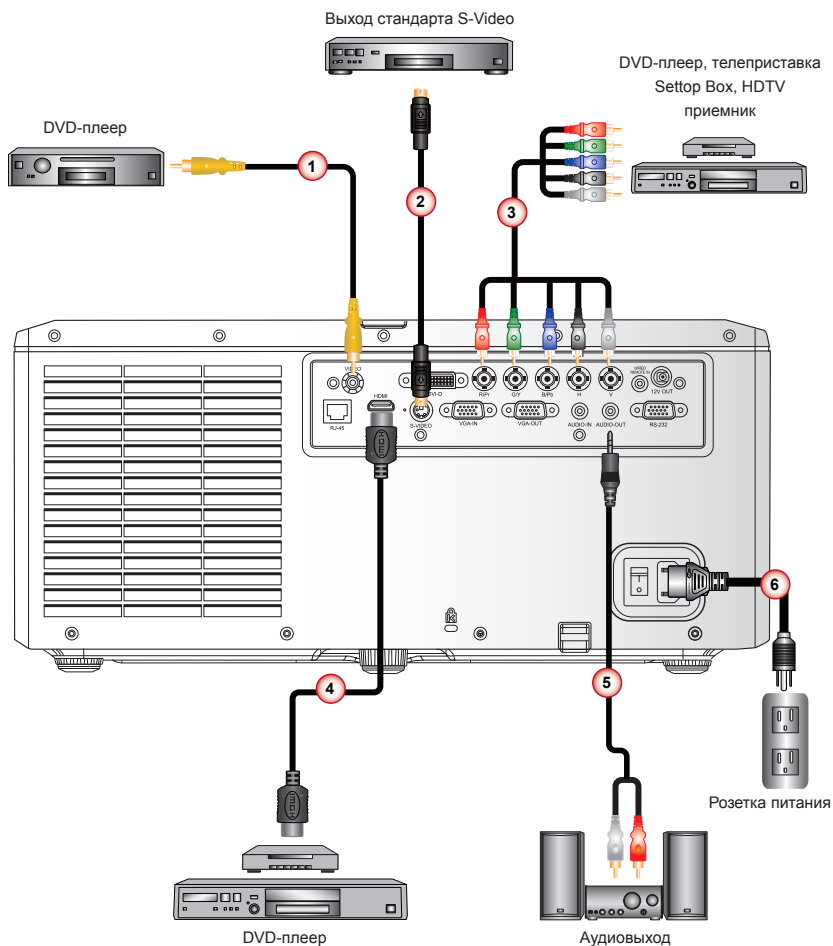
Питание
Сигнал
Земля

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Кабель RS232 | 6. Аудиокабель |
| 2. Кабель VGA | 7. Кабель RJ45 |
| 3. Кабель DVI | 8. Кабель VGA |
| 4. Кабель HDMI | 9. Шнур питания |
| 5. Гнездо 12В (пост.т.) | |



■ В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.

Подключение к видеоисточникам




1. Кабель композитного видеосигнала
2. Кабель стандарта S-Video
3. Кабель BNC
4. Кабель HDMI
5. Аудиокабель
6. Шнур питания



■ В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.

Включение/выключение проектора

Включение проектора

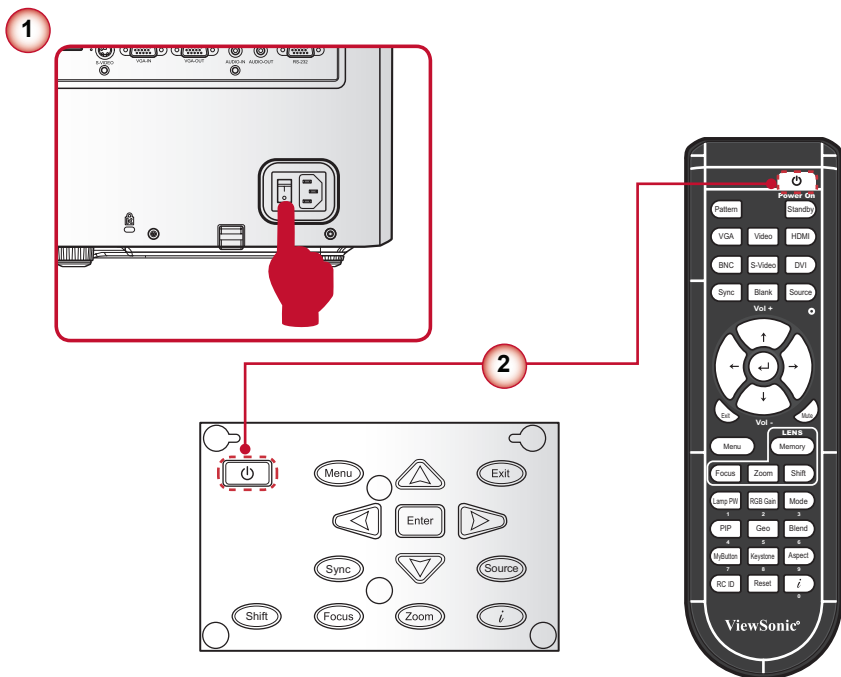
1. Надежно подсоедините шнур питания и сигнальный кабель. Выключателем **1** включите питание; индикатор Power (Питание) начнет мигать Синий.
2. Включите лампу кнопкой «» на панели управления проектора или на пульте **2**. Индикатор Power (Питание) загорится синим.

Приблизительно через 10 секунд отобразится окно запуска. При первом использовании проектора требуется выбрать язык меню и режим энергосбережения.

3. Включите и подсоедините источник (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т.д.), сигнал которого требуется отображать на экране. Проектор обнаружит источник автоматически. Если нет, нажмите кнопку меню и перейдите в меню «ПАРАМЕТРЫ».

Убедитесь, что параметр «Автоисточник» установлен в значение «Выкл.».


- ▶ При одновременном подключении нескольких источников, для переключения входов используйте кнопки прямого выбора источников на панели управления или на пульте

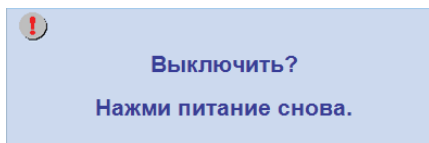



NOTE


- Сначала включите проектор, затем выберите источник сигнала.

Отключение питания проектора

1. Кнопкой «Standby» на пульте или кнопкой «» на панели управления выключите проектор **1**. На экране появится следующее сообщение.

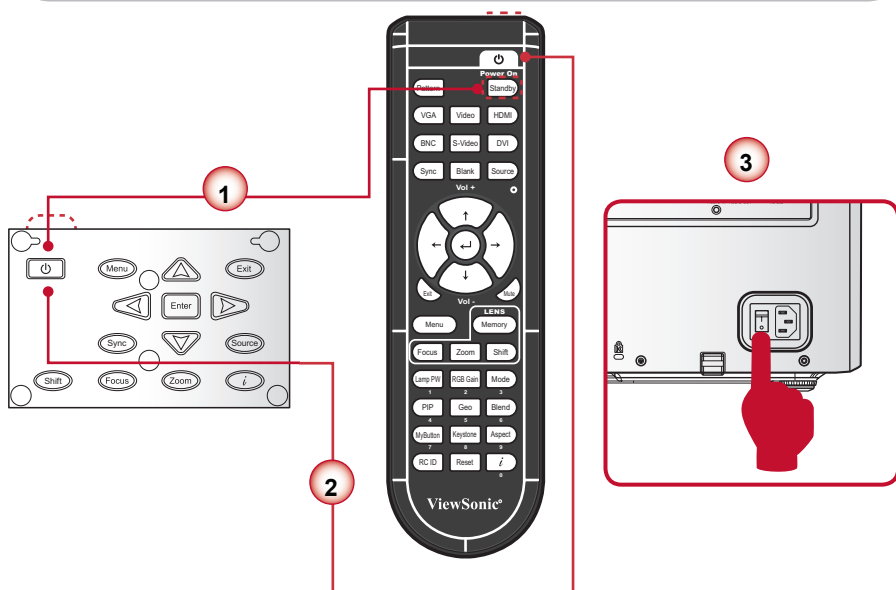


Для подтверждения снова нажмите кнопку «Standby» на пульте или кнопку «» на панели управления **1**, в противном случае сообщение исчезнет через 15 секунд. При втором нажатии кнопки проектор выключится.

2. Вентиляторы охлаждения продолжают работать до завершения цикла охлаждения около 60 секунд; индикатор POWER (Питание) будет мигать синим. Затем проектор перейдет в спящий режим. Чтобы снова включить проектор, сначала дождитесь, пока проектор завершит цикл охлаждения и перейдет в ждущий режим. Чтобы снова включить проектор из ждущего режима, просто нажмите кнопку «» на панели управления или на пульте. **2**
3. Выключите питание выключателем. **3**
4. Отсоедините шнур питания от электророзетки и от проектора.

NOTE

- Не включайте проектор сразу же после процедуры выключения.



Предупреждающий индикатор

Когда загораются предупреждающие индикаторы (см. ниже), проектор автоматически отключается.

- Индикатор «LAMP» горит красным + индикатор «ERROR» мигает красным. Это указывает на неполадку лампы.
- Индикатор «TEMP» горит красным + индикатор «ERROR» мигает красным. Это указывает на перегрев проектора. В нормальных условиях проектор можно снова включить.
- Индикатор «TEMP» мигает красным + индикатор «ERROR» мигает красным. Это указывает на неполадку вентилятора.
- Индикатор «ERROR» мигает красным + индикатор «FILTER» мигает красным. Это указывает на необходимость замены фильтра.
- Индикатор «FILTER» мигает красным. Это указывает на необходимость чистки фильтра.

Выньте сетевой шнур из проектора, выждите 30 секунд и повторите попытку. Если предупреждающий индикатор загорается снова, обратитесь за помощью в ближайший сервисный центр.

Показания светодиодов (СД)

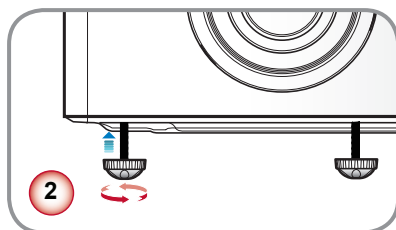
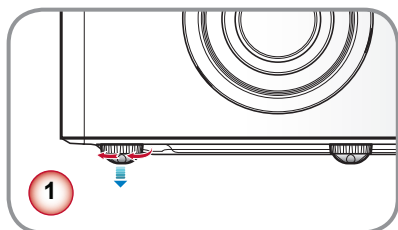
Сообщение	СД «Power»		СД «Lamp»	СД «Temp»	СД «Error»	СД «Filter»
	Красный	Синий	Красный	Красный	Красный	Красный
Режим ожидания (LAN выкл.)		Мигает				
Режим ожидания (LAN вкл.)		Мигает				
Включен + горит лампа		Горит постоянно				
Выключен (охлаждение)		Мигает				
Ошибка (Сбой лампы)			Горит постоянно		Мигает	
Ошибка (Перегрев)				Горит постоянно	Мигает	
Ошибка (Сбой вентилятора)				Мигает	Мигает	
Ошибка (Замена фильтра)					Мигает	Мигает
Ошибка (Чистка фильтра)						Мигает

Настройка проецируемого изображения

Настройка высоты проектора

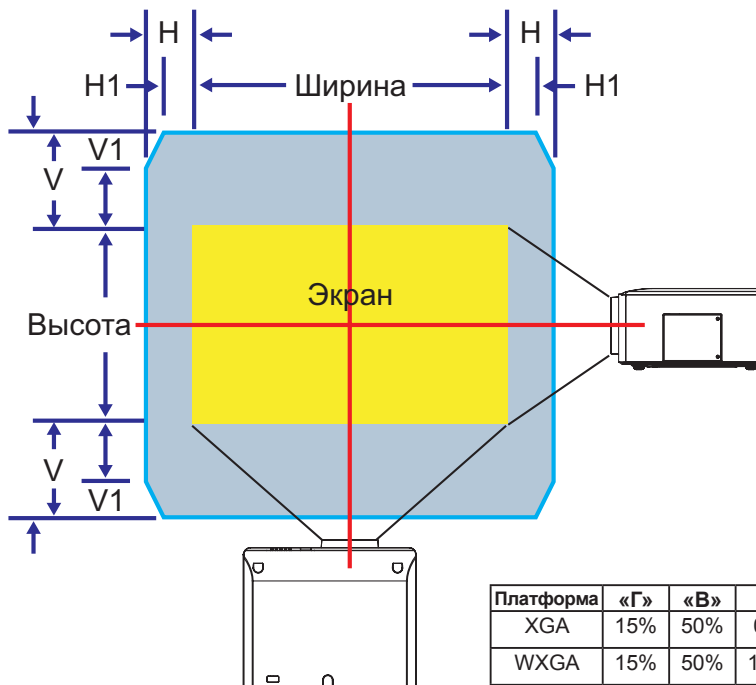
Проектор оснащен резиновыми подъемными ножками для регулировки высоты изображения.

1. Найдите требуемую регулируемую ножку в нижней части проектора.
2. Чтобы поднять проектор, поверните регулировочное кольцо по часовой стрелке, а чтобы опустить проектор, поверните его против часовой стрелки. Аналогично выставьте нужную высоту для остальных ножек.



Регулировка положения проецируемого изображения

При определении положения проектора следует учитывать размер и форму экрана, близость к электророзеткам и расстояние от проектора до остального оборудования.



Для XGA

Платформа	XGA (4:3)							
DMD	0,7"							
Объектив проектора	LEN-008		LEN-009		LEN-010			
	Крупный план		Стандартный		Дальний план			
Проекционное отношение	0,99-1,26		1,26-1,58		1,58-3,00			
Коэффициент трансфокации	1,28X		1,25X		1,9X			
Проекционное расстояние	1,01~7,68m		1,28~9,63m		1,61~18,29m			
Размер проецируемого изображения	Проекционное расстояние (м)							
Проекционное отношение	0,99	1,26	1,26	1,58	1,58	3,00		
Диагональ (в дюймах)	Высота (м)	Ширина (м)	Мин. (м)	Макс. (м)	Мин. (м)	Макс. (м)	Мин. (м)	Макс. (м)
50	0,76	1,02	1,01	1,28	1,28	1,61	1,61	3,05
60	0,91	1,22	1,21	1,54	1,54	1,93	1,93	3,66
70	1,07	1,42	1,41	1,79	1,79	2,25	2,25	4,27

80	1,22	1,63	1,61	2,05	2,05	2,57	2,57	4,88
90	1,37	1,83	1,81	2,30	2,30	2,89	2,89	5,49
100	1,52	2,03	2,01	2,56	2,56	3,21	3,21	6,10
110	1,68	2,24	2,21	2,82	2,82	3,53	3,53	6,71
120	1,83	2,44	2,41	3,07	3,07	3,85	3,85	7,32
130	1,98	2,64	2,62	3,33	3,33	4,17	4,17	7,92
140	2,13	2,84	2,82	3,58	3,58	4,49	4,49	8,53
150	2,29	3,05	3,02	3,84	3,84	4,82	4,82	9,14
160	2,44	3,25	3,22	4,10	4,10	5,14	5,14	9,75
170	2,59	3,45	3,42	4,35	4,35	5,46	5,46	10,36
180	2,74	3,66	3,62	4,61	4,61	5,78	5,78	10,97
190	2,90	3,86	3,82	4,86	4,86	6,10	6,10	11,58
200	3,05	4,06	4,02	5,12	5,12	6,42	6,42	12,19
250	3,81	5,08	5,03	6,40	6,40	8,03	8,03	15,24
300	4,57	6,10	6,04	7,68	7,68	9,63	9,63	18,29

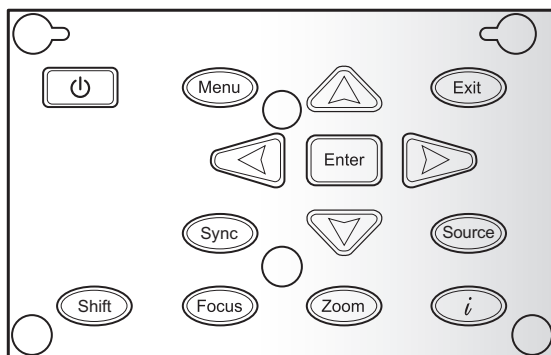
Для WXGA

Платформа	WXGA (16:10)							
DMD	0,65"							
Объектив проектора	LEN-008		LEN-009		LEN-010			
	Крупный план		Стандартный		Дальний план			
Проекционное отношение	1,00-1,28		1,28-1,61		1,60-3,07			
Коэффициент трансфокации	1,28X		1,25X		1,9X			
Проекционное расстояние	1,08~8,27m		1,38~10,40m		1,72~19,84m			
Размер проецируемого изображения	Проекционное расстояние (м)							
Проекционное отношение	1,00	1,28	1,28	1,61	1,60	3,07		
Диагональ (в дюймах)	Высота (м)	Ширина (м)	Мин. (м)	Макс. (м)	Мин. (м)	Макс. (м)	Мин. (м)	Макс. (м)
50	0,67	1,08	1,08	1,38	1,38	1,73	1,72	3,31
60	0,81	1,29	1,29	1,65	1,65	2,08	2,07	3,97
70	0,94	1,51	1,51	1,93	1,93	2,43	2,41	4,63
80	1,08	1,72	1,72	2,21	2,21	2,77	2,76	5,29
90	1,21	1,94	1,94	2,48	2,48	3,12	3,10	5,95
100	1,35	2,15	2,15	2,76	2,76	3,47	3,45	6,61
110	1,48	2,37	2,37	3,03	3,03	3,81	3,79	7,27
120	1,62	2,58	2,58	3,31	3,31	4,16	4,14	7,94
130	1,75	2,80	2,80	3,58	3,58	4,51	4,48	8,60
140	1,88	3,02	3,02	3,86	3,86	4,85	4,82	9,26
150	2,02	3,23	3,23	4,14	4,14	5,20	5,17	9,92
160	2,15	3,45	3,45	4,41	4,41	5,55	5,51	10,58

170	2,29	3,66	3,66	4,69	4,69	5,90	5,86	11,24
180	2,42	3,88	3,88	4,96	4,96	6,24	6,20	11,90
190	2,56	4,09	4,09	5,24	5,24	6,59	6,55	12,56
200	2,69	4,31	4,31	5,51	5,51	6,94	6,89	13,23
250	3,37	5,38	5,38	6,89	6,89	8,67	8,62	16,53
300	4,04	6,46	6,46	8,27	8,27	10,40	10,34	19,84

Элементы управления

Использование панели управления



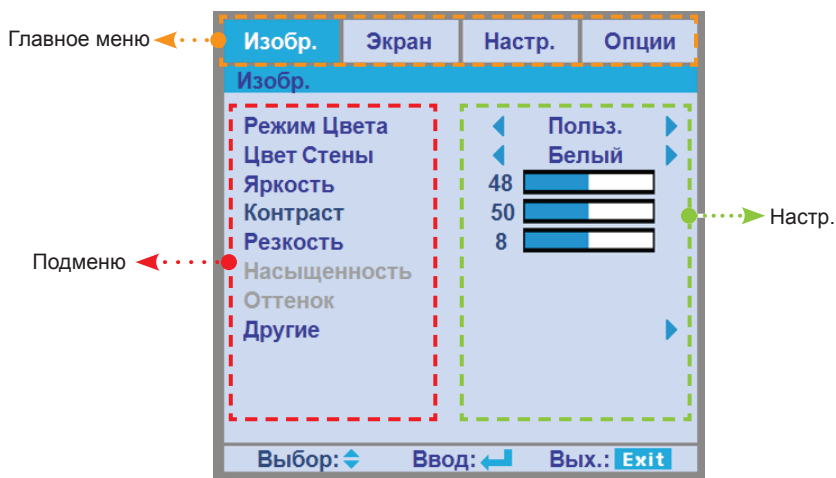
Название	Описание
Питание \mathcal{P}	Включение/выключение проектора.
Menu	Включение экранного меню
Exit	Выход из меню.
Enter	Подтверждение выбора пункта меню.
Четыре кнопки выбора	1. Используйте клавиши \blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright , чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения. 2. \blacktriangle / \blacktriangledown действуют, как горячие кнопки Трапеция+/- для коррекции искажения.
Sync	Синхронизация проектора с источником входного сигнала.
Source	Выбор входного сигнала.
Shift	Регулировка смещения объектива вверх/вниз/влево/вправо.
Focus	Регулировка фокуса объектива.
Zoom	Настройка масштаба объектива.
Информация	Отображение сведений о проекторе.

Окна экранного меню

Проектор снабжен многоязычными экранными меню, позволяющими выполнять регулировки изображения и изменять различные настройки. Проектор автоматически опознает источник.

Использование меню

1. Чтобы открыть экранное меню OSD, нажмите кнопку «МЕНЮ» на пульте или панели управления.
2. При отображении экранного меню, используйте кнопки ▲ ▼ для выбора пунктов меню. Выбрав пункт в конкретном меню, нажмите «Enter» для входа в соответствующее подменю.
3. Кнопками ▲ ▼ выберите в подменю нужный параметр, и кнопкой «Enter» откройте меню настроек. Кнопками ◀ ▶ отрегулируйте настройки.
4. Выберите в подменю следующий элемент, который требуется отрегулировать, и измените значение указанным выше способом.
5. Нажмите «Ввод» для подтверждения, и экран возвратится в основное меню.
6. Чтобы выйти, снова нажмите «МЕНЮ». Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



Структура



- Обратите внимание: экранное меню меняется в зависимости от выбранного типа сигнала и используемой модели проектора.

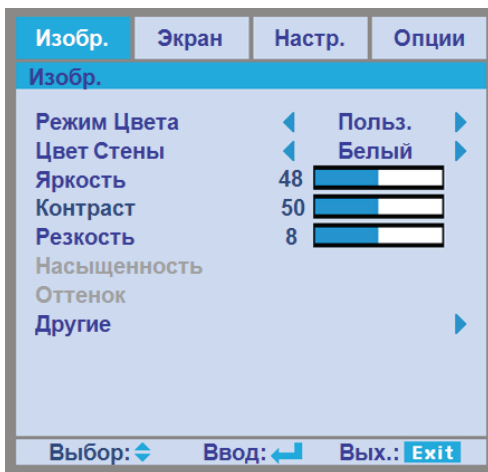
Main Menu	Sub Menu	Settings	
Изобр.	Режим Цвета	Презентация / Яркий / Фильм / sRGB / DICOM SIM. / Польз.	
	Цвет Стены	Белый / Св.желт. / Св.Синий / Pink / Т.зелен	
	Яркость		
	Контраст		
	Резкость		
	Насыщенность		
	Оттенок		
		Шумоподавл.	
		BrilliantColor™	Вкл. / Выкл.
		Гамма	Кино / Видео / Графика / Стандарт
		DynamicBlack	Вкл. / Выкл.
		ЦвТемп	Тепл. / Средн. / Холодн.
	Другие	Цвет. Прост.	Auto / RGB / YUV
		Настр. Цвета	Усил. Красн. / Усил. Зелен. / Усил. Синего / Сдвиг красн. / Сдвиг Зелен. / Сдвиг Синего / Сброс / Выход
		Источник	HDMI / DVI / VGA / BNC / S-VIDEO / Видео / Выход
	Выход		
Экран	Формат (for XGA)	4:3 / 16:9 / Native / Auto	
	Формат (for WXGA)	4:3 / 16:10 / Native / Auto	
	Размер		
	Оверскан		
	Г.Смещение		
	В. Смещение		
	Геометрия	РЕЖИМ ПК	Выкл. / Вкл.
		Изгиб	Выкл. / Вкл.
		Трапеция	Горизонталь / Вертикаль / Подушка / Бочка / Сброс / Выход
		4-Угла	Угол / Смещение X / Смещение Y / Сброс / Выход
		Кривая	Точка 1 / Точка 2 / Точка 3 / Точка 4 / Точка 5 / Точка 6 / Точка 7 / Точка 8 / Точка 9 / Сброс / Выход
	Поворот	Поворот / Подушка / Бочка / Сброс / Выход	
	В. Трапеция		

Main Menu	Sub Menu	Settings	
Экран	PIP/POP	Экран	
		Полож. PIP	
		Размер PIP	1/16 / 1/25 / 1/36
		Источник PIP / POP	HDMI / VGA или DVI / S-VIDEO / Видео / BNC
		Поменять	
		Выход	
	Язык	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / Português / Svenska / 简体中文 / 한국어 / 繁體中文 / Türkçe / Polski / 日本語 / Norsk / Выход	
	Проекция		
	Полож. Меню		
Настр.	Функ.Объект.	Размер	Lock / Unlock
		Фокус	Lock / Unlock
		Сдвиг. об-ва	Lock / Unlock
		Полож.Объект.	Set 1 / Set 2 / Set 3
		Кал. Объект.	Да / Нет
			Выход
	Защита	Защ. Таймер	Месяц / День / Час / Выход
		Смена Пароля	
		Защита	Вкл. / Выкл.
			Выход
	Сигнал (RGB)	Частота	
		Фаза	
		Г. Положение	
		В. ПОЛОЖ.	
		Авто	Вкл. / Выкл.
		Выход	
Сигнал (Видео)	Уров. Белого		
	Уров. Черного		
	Насыщенность		
	IRE		
	Выход		
	Код проект.		

Main Menu	Sub Menu	Settings		
Настр.	Настр. Звука	Динамик	Вкл. / Выкл.	
		Без Звука	Вкл. / Выкл.	
		Громкость		
		Выход		
	Другие	Заставка	Viewsonic / Нейтральный / Польз.	
		Захват Изобр	Вкл. / Выкл.	
		Субтитры	CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / Выкл.	
		Выход		
	Сеть	Статус сети		
		DHCP		
		IP-Адрес		
		Маска подсети		
		Шлюз		
		DNS		
		Применить		
		Control System IP Address		
		Control System IP ID		
		Control System Port		
		Выход		
		Смеш. Изобр.	Blending	Вкл. / Выкл.
Обрезка	Вкл. / Выкл.			
Наложение				
Рег. Яркости	Наложение / Без Наложен.			
Гамма	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.6			

Main Menu	Sub Menu	Settings	
Опции	Автоисточник	Вкл. / Выкл.	
	Высотный	Вкл. / Выкл.	
	Скрыть Статус	Вкл. / Выкл.	
	Блок.Кнопка	Lock / Unlock	
	Тест.Таблица	Нет / Сетка / Белый	
	Цвет Фона	Синий / Черный / Красный / Зеленый / Белый	
	Парам. Лампы	Вр. лампы	
		Сообщ. Лампы	Вкл. / Выкл.
		Режим Лампы	Нормальный / ЭКО / Питание
		Сброс Лампы	Да / Нет
	Параметры ду	Выход	
		Моя Кнопка	BrilliantColor / Гамма / DynamicBlack / ЦвТемп / Проекция / Код проект. / Кабель HDMI
		Функц. Верх.ик	Вкл. / Выкл.
		Функция пер.ик	Вкл. / Выкл.
		Код ду	
		Выход	
	Стартер 12в	Вкл. / Выкл.	
	Другие	Прямое вкл.	Вкл. / Выкл.
		Авто выкл.	
		Таймер сна	
		Ждущий Режим	Лс Вкл / Лс выкл
		Vaudrate	9600/19200/38400
		Выход	
	Кабель HDMI	Нормальный / Длин. / Коротк.	
	Информация		
	Сброс	Да / Нет	

ИЗОБРАЖЕНИЕ



Режим Цвета

Существует много заводских установок, оптимизированных для разных видов изображений.

- ▶ Презентация: Хороший цвет и яркость при поступлении сигнала с ПК.
- ▶ Яркий: Максимальная яркость при поступлении сигнала с ПК.
- ▶ Фильм: Для домашнего кинотеатра.



■ В модели Pro10 Series используется технология *Dynamic Color Wheel (Динамическая обработка цвета)*, благодаря которой мерцание экрана при изменении цветовых режимов остается в пределах нормы.

- ▶ sRGB: Стандартный точный цвет.
- ▶ DICOM SIM.: Этот режим отображения симулирует характеристики гамма-кривой и значения серой шкалы, применяемые в оборудовании, обеспечивающем поддержку стандарта «Цифровые изображения и коммуникации в медицине» (DICOM).

ВАЖНО: Данный режим ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять для целей медицинской диагностики, он предназначен только для целей обучения и профессиональной подготовки.

- ▶ Польз.: Настройки пользователя.

Цвет Стены

Выберите уставку цвета, близкую к цвету стены, чтобы скомпенсировать цвет фона, чтобы проецируемое изображение выглядело, как на белом экране.

Варианты: Белый/Св.желт./Св.Синий/Pink/Т.зелен.

Яркость

Используется для регулировки яркости изображения.

- ▶ Кнопка ◀ делает изображение темнее.
- ▶ Кнопка ▶ делает изображение светлее.

Контраст

Параметр «Контраст» регулирует степень различия между самыми светлыми и самыми темными участками изображения. Регулировка контрастности меняет уровни белого и черного цветов в проецируемом изображении.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает контраст.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает контраст.

Резкость

Используется для регулировки резкости изображения.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает резкость.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает резкость.

Насыщенность

Используется для регулировки насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает степень насыщенности цветов изображения.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает степень цветности изображения.

Оттенок

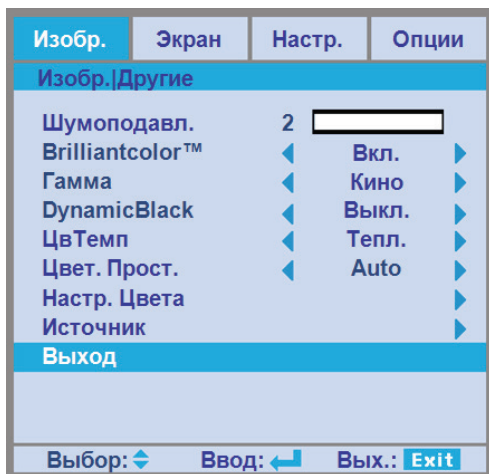
Используется для регулировки баланса красного и зеленого цветов.

- ▶ Кнопка ◀ увеличивает уровень зеленого.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает уровень красного.



- *Параметры «Цвет» и «Оттенок» поддерживаются только для источников композитного и компонентного видео.*

ИЗОБР. | Другие



Шумоподавл.

Функция адаптивного шумоподавления снижает уровень видимых помех в чересстрочных видеосигналах. Диапазон: от «0» до «10». (0: Выкл.)

BrilliantColor™

Включение функции BrilliantColor™ повышает яркость и обеспечивает получение более ярких, сочных, живых цветов.

Гамма

Позволяет выбрать таблицу гамма-коррекции, оптимизированную для получения наилучшего качества изображения для данного входного сигнала.

- ▶ Кино: для домашнего кинотеатра.
- ▶ Видео: для видео или ТВ источника.
- ▶ Графика: для источника изображения.
- ▶ Стандартный: Для выбора стандартной настройки.

DynamicBlack

Функция DynamicBlack автоматически оптимизирует отображение темных сцен фильма, обеспечивая невероятную четкость изображения.



■ Функция **DynamicBlack (Динамический черный)** по умолчанию находится в состоянии **Выкл.** Для включения функции откройте меню **Экранное меню > ИЗОБР. > Другие**. Однако если мерцание изображения доставляет неудобство, отключите данную функцию для повышения качества изображения.

Цвет. темп.

При выборе холодной цветовой температуры изображение выглядит синеватым (холодное изображение). If set to warm temperature, the image looks more red. При выборе теплой цветовой температуры изображение выглядит красноватым. (теплое изображение)

Цв.прост

Выбор типа цветовой матрицы: ABTO, RGB, RGB (0-255), RGB (16-235) или YUV.

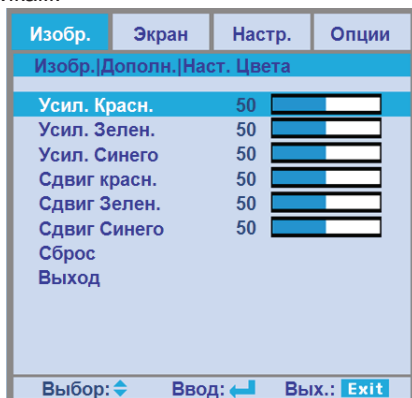


■ Настройки «RGB (0-255)» и «RGB (16-235)» поддерживаются только для источника HDMI.

Настройки цвета

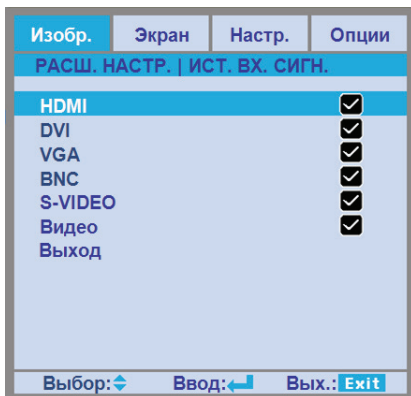
Кнопкой **←** откройте подменю (см. ниже), и кнопками **▲** и **▼** выберите нужный пункт.

- ▶ Усил. Красн./Усил. Зелен./Усил. Синего/Сдвиг красн./Сдвиг Зелен./Сдвиг Синего: Кнопками **◀** и **▶** выберите значения яркости (усиление) и контраста (сдвиг) для красного, зеленого и синего цветов.
- ▶ Сброс: Выберите «Да» для сброса настроек цвета к стандартным заводским настройкам.

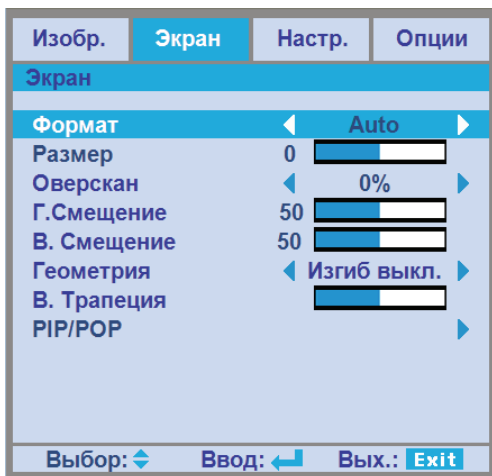


Источник

Используйте эти параметры, чтобы активировать или отключить источники входного сигнала. Нажмите **←** для входа в подменю и выбора необходимых источников. Нажмите «Ввод» для завершения выбора. Проектор не будет производить поиск входных источников, которые не выбраны.



ЭКРАН



Формат

Используйте эту функцию для выбора требуемого формата изображения.

- ▶ 4:3: Этот формат - для источников входного сигнала 4 x 3.
- ▶ 16:9: Этот формат предназначен для таких источников входного сигнала 16 x 9, как HDTV и DVD, расширенных для просмотра на широкоэкранный телевизор.
- ▶ Стандартный: Данный формат отображает исходное изображение без масштабирования.
- ▶ Авто: Автоматический выбор подходящего формата экрана.

Размер

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает размер изображения.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает изображение на проекционном экране.

Оверскан

Функция «Оверскан» устраняет помехи с видео изображения. Примените функцию «Оверскан» к изображению, чтобы удалить помехи кодирования на краю источника видео.



- Каждый вход/выход имеет различные настройки функции «Оверскан».
- Функции «Оверскан» и «Масштаб» не могут работать одновременно.

Г.Смещение

Передвигает изображение по горизонтали.

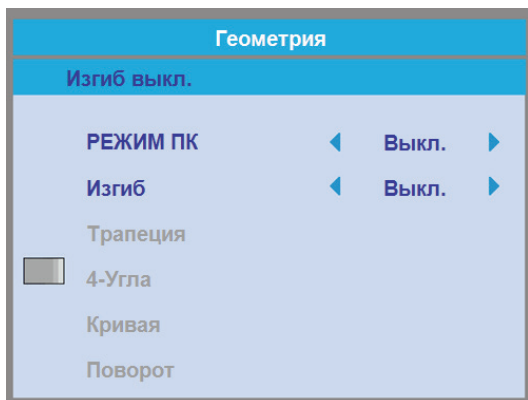
В. Смещение

Используется для смещения изображения по вертикали.

В. трапеция

Кнопками ◀ и ▶ исправьте искажение по вертикали, добившись прямоугольного изображения.

Экран | Геометрия



РЕЖИМ ПК

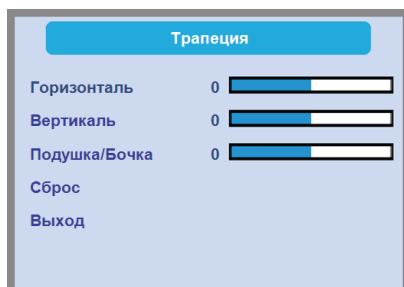
Включает управление по RJ45 с помощью программы ПК для регулирования геометрии.

Изгиб

В экранном меню включите функцию «Геометрия» и скорректируйте искажение.

Трапеция

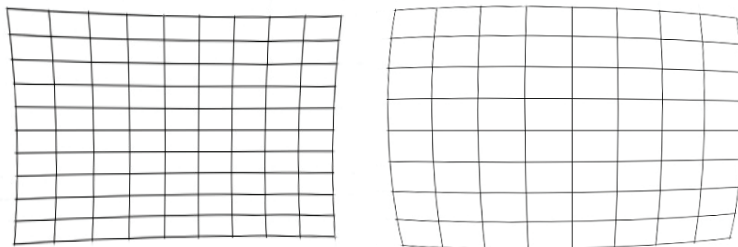
Позволяет исправить трапецеидальные искажения.



- ▶ Горизонталь: Кнопками ◀ и ▶ исправьте искажение по горизонтали, добившись прямоугольного изображения.
- ▶ Вертикаль: Кнопками ◀ и ▶ исправьте искажение по вертикали, добившись прямоугольного изображения.

Разрешение	Степени коррекции трапеции	
	Горизонталь	Вертикаль
XGA	+/- 40	+/- 40

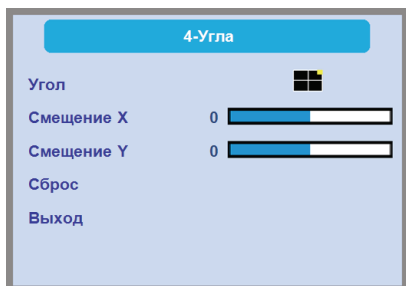
- ▶ Подушка/Бочка: Кнопками ◀ и ▶ исправьте искажения типа «подушка» и «бочка». Коррекция +/-20% для искажений типа «подушка» и «бочка».



- ▶ Сброс: Возврат к значениям по умолчанию.

4-угла

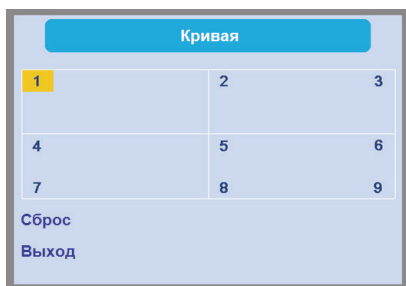
Позволяет исправить трапецеидальные искажения.



- ▶ Настройки положения для 4-х углов: Верхний левый, Нижний левый, Верхний правый, Нижний правый, Все. Максимум: 5%.
- ▶ Кнопками ◀ и ▶ отрегулируйте смещение по осям x/y для каждого углового изображения.

Кривая

Позволяет отрегулировать кривизну в точках 1 ~ 9.

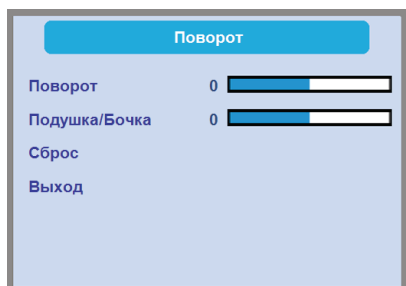


- ▶ Экран делится на 4 клетки (2 x 2), и вы можете отрегулировать кривизну в каждой из вершин этих клеток.



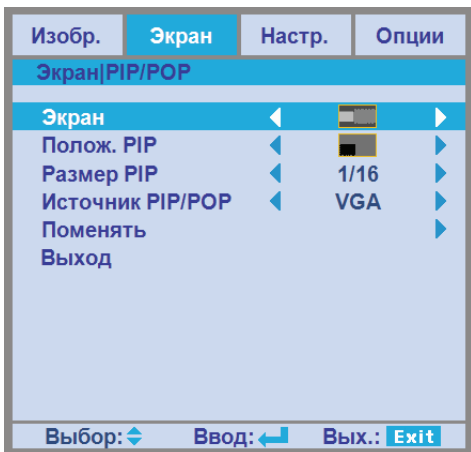
Поворот

Позволяет выправить повернутое изображение.






- ▶ Поворот: Кнопками ◀ и ▶ отрегулируйте угол наклона изображения. Угол поворота достигает +/-90 град.
- ▶ Подушка/Бочка: Кнопками ◀ и ▶ исправьте искажения типа «подушка» и «бочка». Коррекция +/-20% для искажений типа «подушка» и «бочка».
- ▶ Сброс: Возврат к значениям по умолчанию.

Экран | PIP/POP



Экран

- ▶  Один экран: Проецирование единого кадра.
- ▶  Экран PIP: Основной источник отображается на большом экране, а источник PIP-кадра - на маленьком субэкране в углу основного экрана.
- ▶  Экран POP: Разделение экрана по вертикали на две одинаковых части; основной источник отображается справа, а источник POP-кадра - слева.

Полож. PIP

Выбор положения PIP-экрана на общем экране.

Размер PIP

Выбор размера PIP-экрана (1/16, 1/25 или 1/36), выводимого на общий экран.

Источник PIP/POP

Выбор (переключение) источника сигнала для субэкрана PIP/POP.

Поменять

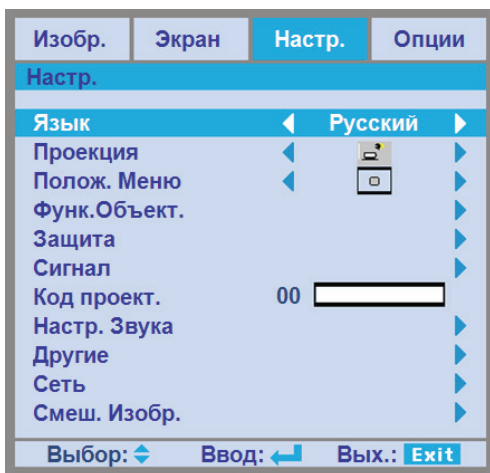
Кнопка «Поменять» меняет местами источники видео на основном экране и субэкране PIP/POP.

Для некоторых комбинаций «сигнал + источник» функция PIP/POP не поддерживается. См. таблицу ниже.

Источник PIP/POP	Глав. источник					
	HDMI	VGA	DVI-D	BNC	S-VIDEO	Video
HDMI			«В»	«В»	«В»	«В»
VGA			«В»	«В»	«В»	«В»
DVI-D	«В»	«В»				
BNC	«В»	«В»				
S-VIDEO	«В»	«В»				
Video	«В»	«В»				

ПРИМЕЧАНИЕ: VGA и BNC могут поддерживать компонентное видео.

НАСТР.







Язык

Используется для выбора языка экранного меню. Нажмите клавишу ◀ и ▶ для выбора подменю, затем нажимайте клавиши ▲ и ▼, чтобы выбрать требуемый язык. Нажмите «Ввод» для завершения выбора.



Проекция

- ▶  Передняя проекция
Значение по умолчанию. Изображение проецируется прямо на экран.
- ▶  Задняя проекция
При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по горизонтали.
- ▶  Передняя проекция, потолочное крепление
При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по вертикали.
- ▶  Задняя проекция, потолочное крепление
При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по горизонтали и вертикали.

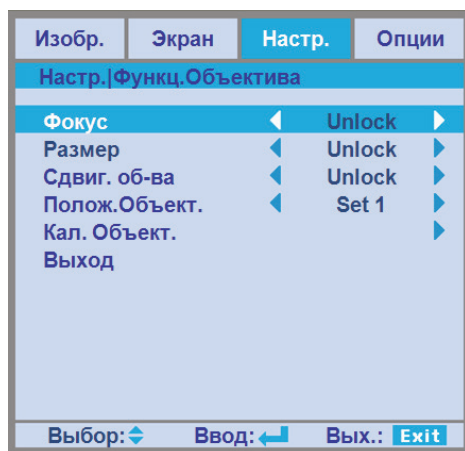


- Варианты «Задняя проекция» и «Задняя проекция, потолочное крепление» можно использовать только с прозрачным экраном.

Полож. Меню

Используется для выбора расположения меню на экране.

НАСТР. | Функция объектива



Фокус

Фокусировка проецируемого изображения.

Размер

Регулировка масштаба проецируемого изображения.

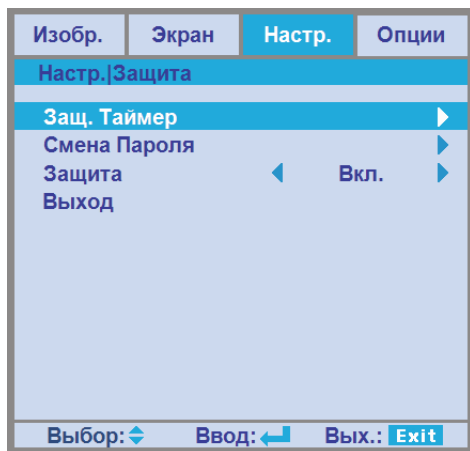
Сдвиг. об-ва

Сдвиг проецируемого изображения.

- ▶ Блокировка: Эта функция недоступна для пользователя.
- ▶ Разблокировка: Эта функция может использоваться пользователем.

Кал. Объект.

Выполняет калибровку объектива и возвращает его в центральное положение.





Защ. Таймер





Эта функция позволяет задать оставшийся срок использования проектора (месяц/день/час). По истечении этого срока вам будет предложено снова ввести пароль.

Смена Пароля

▶ Установка пароля:

1. Нажмите «», чтобы установить пароль.
2. Пароль должен состоять из 4 цифр.
3. Для выбора пароля используйте числовые кнопки пульта дистанционного управления, а потом нажмите клавишу «» для подтверждения пароля.

▶ Изменить пароль:

1. Нажмите клавишу «», чтобы ввести старый пароль.
2. Используйте числовые кнопки для ввода старого пароля, затем нажмите «» для подтверждения.
3. Введите новый пароль длиной 4 цифры с помощью цифровых кнопок пульта ДУ, затем нажмите клавишу «», чтобы подтвердить ввод.
4. Введите новый пароль еще раз и нажмите «» для подтверждения.

▶ Если неверный пароль будет введен 3 раза подряд, проектор выключится автоматически.

▶ Если вы забыли свой пароль, обратитесь в местный офис за помощью.



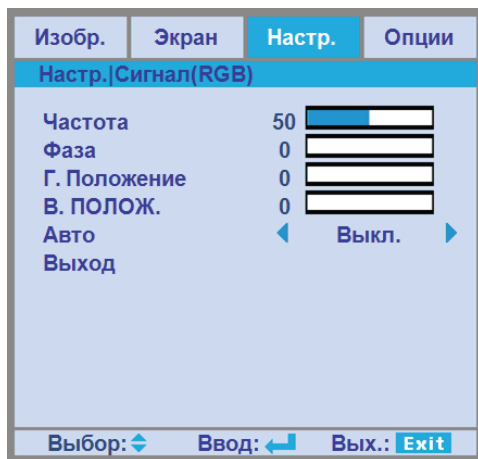
- По умолчанию первый раз используется пароль «1234».
- Храните пароль вместе с документацией. Если вы забудете или потеряете пароль, обратитесь в местный авторизованный сервисный центр.



Защита

- ▶ ВКЛ.: Выберите «Вкл.», чтобы задействовать проверку безопасности при включении проектора.
- ▶ ВЫКЛ.: Выберите «Выкл.», чтобы включать проектор беззапроса пароля.

НАСТР. | Сигнал (RGB)



■ Сигнал поддерживается для всех источников, кроме Video и S-Video.

Частота

Позволяет изменить частоту отображения данных, чтобы она совпадала с частотой графической карты. Используйте этот параметр только в случае мигания изображения по вертикали.

Фаза

Используется для синхронизации сигнала экрана с сигналом графической карты. Если изображение нестабильно или мигает, используйте этот параметр для настройки.

Г. Положение

- ▶ Нажмите клавишу ◀, чтобы переместить изображение влево.
- ▶ Кнопка ▶ смещает изображение вправо.

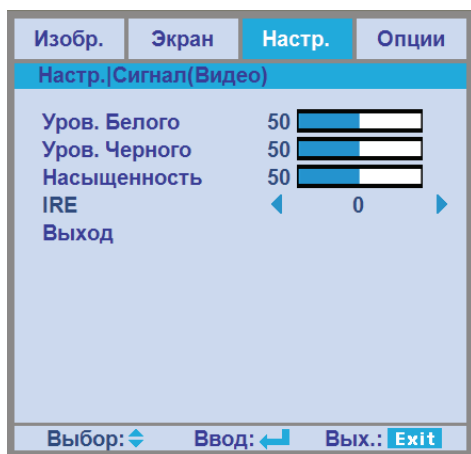
В. ПОЛОЖ.

- ▶ Нажмите клавишу ◀, чтобы переместить изображение вниз.
- ▶ Нажмите клавишу ▶, чтобы переместить изображение вверх.

АВТО

Автоматический выбор сигнала. При использовании этого режима пункты меню Phase «Фаза» и Frequency «Частота» становятся засвеченными. Если же режим сигнала не является автоматическим, эти меню доступны пользователю для ручной настройки и сохранения после последующего отключения-включения проектора.

НАСТР. | Сигнал (Видео)



- Сигнал поддерживается только для источников Video и S-video.

Уров. белого

Позволяет настроить «Уровень белого» для входных сигналов S-Video или Video.

Уров. Черного

Позволяет настроить «Уровень черного» для входных сигналов S-Video или Video.

Насыщенность

Используется для регулировки насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.

- ▶ Нажмите клавишу ◀, чтобы уменьшить насыщенность изображения.
- ▶ Нажмите клавишу ▶, чтобы увеличить насыщенность цвета изображения.

IRE

Настройка шкалы измерения (в IRE) композитного видеосигнала.

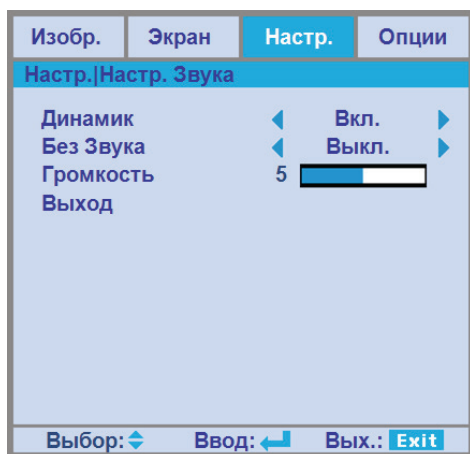


- Функция IRE поддерживается только для NTSC-сигнала.

Код проект.

Меню позволяет задать значения кодов индивидуальных проекторов (в диапазоне 0-99).

НАСТР. | Настр. Звука



Динамик

Выберите «Вкл» или «Выкл», чтобы включить или выключить встроенный динамик.

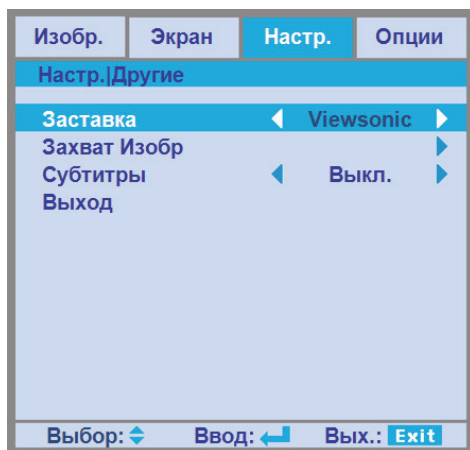
Без Звука

- ▶ «Вкл» - отключает звук.
- ▶ «Выкл» - включает звук.

Громкость

- ▶ Нажмите клавишу ◀, чтобы уменьшить громкость.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает громкость.

НАСТР. | Другие



Заставка

Эта функция используется для задания нужной заставки. Сделанные изменения будут действовать только после следующего включения проектора.

- ▶ Viewsonic: экранная заставка по умолчанию.
- ▶ Нейтральный: На начальном экране не отображается заставка (логотип).
- ▶ Польз.: Использовать заставку, сохраненную в функции «Снимок экрана».

Захват изобр.

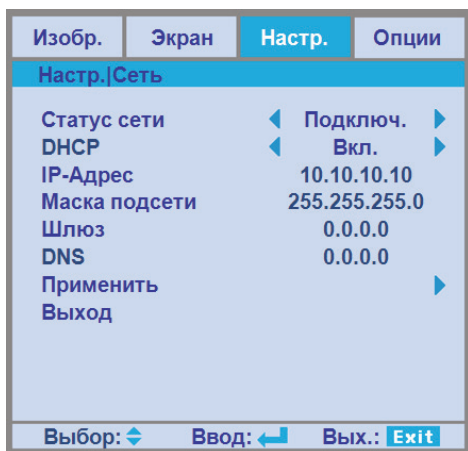
Нажмите кнопку \blacktriangleleft для захвата текущего изображения на экране.

Скрытые титры

Сделанные изменения вступят в силу только при следующем включении проектора.

- ▶ ВЫКЛ.: установите это значение, чтобы выключить функцию скрытых титров.
- ▶ CC1: язык CC1: Американский английский.
- ▶ CC2/CC3/CC4: язык CC2/CC3/CC4 (в зависимости от используемого телевизионного канала): Испанский, французский, португальский, немецкий, датский.

НАСТР. | Сеть



Состояние сети

Отображает состояние сетевого подключения.

DHCP

Используйте эту функцию для выбора экранной заставки. Если настройка была изменена, при выходе из экранного меню новая настройка будет действовать при его следующем открытии.

- ▶ **ВКЛ.:** Автоматическое назначение IP-адреса проектору внешним сервером DHCP.

При установлении соединения через локальную сеть (LAN):

1. Подсоедините к сети компьютер и проектор.
2. Нажмите на пульте кнопку «Menu».
3. Выберите Настр. -> Сеть -> DHCP (как указано ниже).



4. Для DHCP выберите режим 'Вкл.'.

Если IP-адрес = 0.0.0.0, проверьте соединение и повторите попытку.

Если получить IP-адрес не удастся, обратитесь к вашему сетевому администратору.

- ▶ **ВЫКЛ.:** Назначение IP-адреса вручную.

IP-Адрес

Установка IP-адреса.

Маска подсети

Установка маски подсети.

Шлюз

Выбор шлюза по умолчанию для локальной сети, к которой подключен проектор.

DNS

Установка адреса сервера DNS.

Применить

Нажмите клавишу **↵**, затем выберите пункт «Да», чтобы подтвердить ввод значений.



- При нажатии кнопки «Да» будут применены все новые настройки для режима работы «без DHCP».

Control System IP Address

Выберите IP-адрес для системы управления Crestron.

Control System IP ID

Выберите IP-код для системы управления Crestron.

Control System Port

Выберите порт подключения для системы управления Crestron.

Терминал управления Crestron RoomView

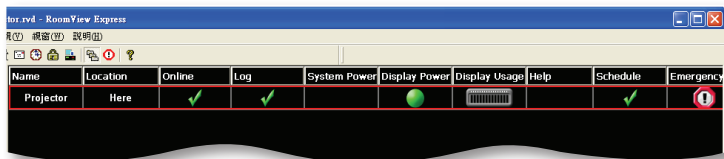
Станция центрального мониторинга Crestron RoomView(tm) позволяет контролировать свыше 250 систем в одной сети Ethernet (и даже больше - количество зависит от числа комбинаций IP ID и IP-адреса). Crestron RoomView позволяет контролировать параметры всех проекторов, их состояние в сети, сетевое питание, срок службы ламп, сетевые параметры, аппаратные неисправности и любые дополнительные атрибуты, задаваемые администратором системы.

Администратор может добавлять, удалять и редактировать информацию о помещениях, события и контактные данные, которые автоматически регистрируются программой для всех пользователей. (Интерфейс программы представлен ниже)



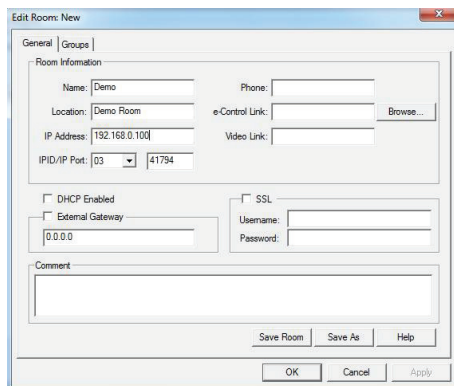
■ Поддержка программы Crestron RoomView зависит от конкретной модели

1. Главный экран



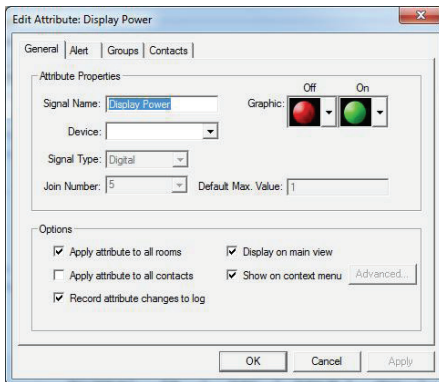
2. Параметры помещения

На странице «Edit Room» введите IP-адрес (или имя хоста), который указан в экранном меню проектора, установите IP-код в значение «02», а резервный порт управления Crestron - в значение «41794».

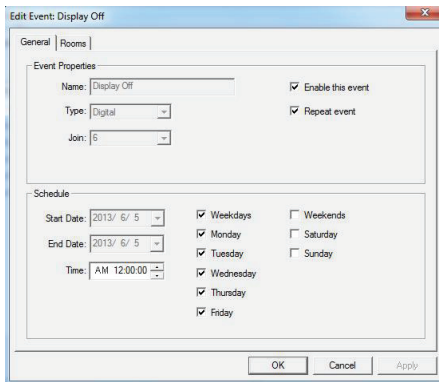


Сведения о системе команд и настройках терминала Crestron RoomView™ приведены в руководстве пользователя RoomView™ на сайте: http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp

3. Редактирование атрибутов



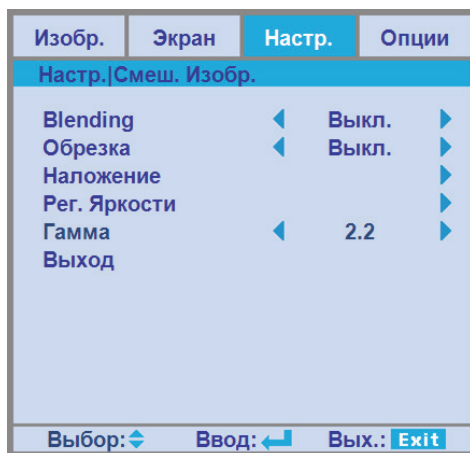
4. Редактирование событий



Дополнительные сведения можно получить на сайте:
<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

Поддерживается сетевое управление через интерфейсы: Crestron (Room View), AMX (Device Discovery Beacon Validation Tool), PJLink и RS232.

НАСТР. | Смеш. Изобр.



Blending

- ▶ «Вкл» - включает смешение.
- ▶ «Выкл» - выключает смешение.

Обрезка

- ▶ «Вкл» - включает обрезку.
- ▶ «Выкл» - выключает обрезку.

Наложение

Позволяет настроить границу наложения сшиваемой области.

Рег. Яркости

Позволяет настроить яркость сшиваемой области.

Гамма

Позволяет выбрать режим гамма-кривой.

ПАРАМЕТРЫ

Изобр.	Экран	Настр.	Опции
Опции			
Автоисточник	◀	Выкл.	▶
Высотный	◀	Выкл.	▶
Скрыть Статус	◀	Выкл.	▶
Блок.Кнопки	◀	Unlock	▶
Тест.Таблица			▶
Цвет Фона	◀	Синий	▶
Парам. Лампы			▶
Параметры ду			▶
Стартер 12в	◀	Выкл.	▶
Другие			▶
Кабель HDMI	◀	Нормальный	▶
Выбор: ↕	Ввод: ←	Вых.: Exit	

Автоисточник

- ▶ ВКЛ.: Проектор будет выполнять поиск только текущего выходного соединения.
- ▶ ВЫКЛ.: Проектор будет искать другие сигналы, если текущий входной сигнал будет потерян.



- Кнопки прямого выбора источников на пульте позволяют выбрать источник напрямую с автоматическим переключением параметра «Фиксация источника» в значение «Выкл.».
- Чтобы выключить блокировку кнопок, нажмите и удерживайте клавишу «Ввод» на проекторе в течение 5 секунд.

Высотный

Если выбрано «Вкл.», вентиляторы будут вращаться быстрее. Эту функцию следует использовать в высотных районах, где воздух разреженный.

Скрыть статус

- ▶ ВКЛ.: Установите значение «Вкл.», чтобы скрыть информационные сообщения.
- ▶ ВЫКЛ.: Выберите «Выкл.», чтобы отобразить задание поиска.

Блок. кнопки

Если эта функция «включена», панель управления заблокирована, но проектором можно управлять при помощи пульта дистанционного управления. Если эта функция «выключена», панелью управления можно вновь пользоваться.

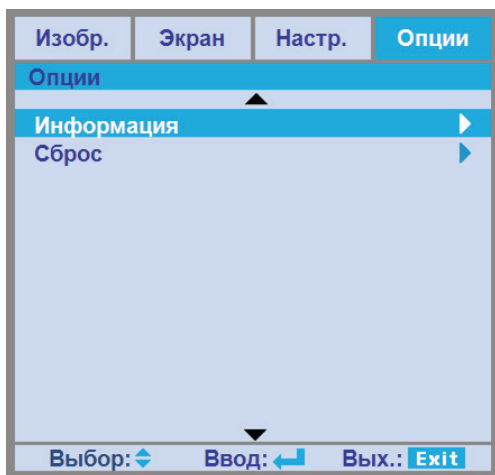
Тест.Таблица

Отображение тестовой таблицы. Можно выбрать: Решетка, Белый или Нет.

Цвет фона

Используйте данную функцию для отображения экрана «Синий», «Черный», «Красный», «Зеленый» или «Белый» при отсутствии сигнала.

ОПЦИИ (продолжение)



Стартер 12В

Функция «Стартер 12В» включает стандартный стартер пуска моторизованного экрана.

Кабель HDMI

Задайте длину кабеля HDMI. Варианты: Нормальный/Длин./Коротк.

I (Информация)

Показывает сведения об источнике, разрешении и версии микропрограммы проектора.

Информация	
Тек.Источ:	Видео NTSC
Сигнал	
Уров. Белого	0
Уров. Черного	0
Насыщенность	50
IRE	0
Заставка	Viewsonic
Настр. Лампы	
Сообщ. Лампы	Выкл.
Режим Лампы	Нормальный
Высотный	Выкл.
Код проект.	00
Код ду	00
Код ду (активный)	N/A
IP-Адрес	192.168.0.100
SN:	N/A

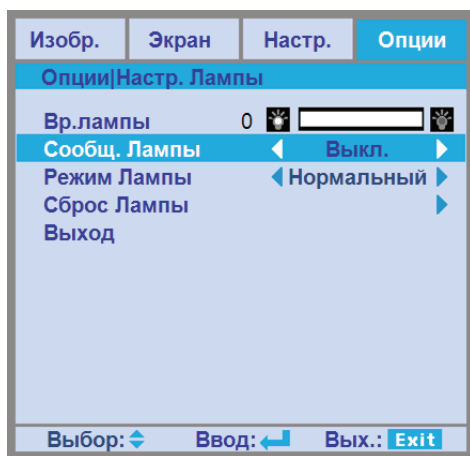
- Код ДУ: показывает код ДУ проектора.
- Код ДУ (активный): показывает код ДУ пульта.

Сброс

Для восстановления стандартных заводских значений всех настроек меню выберите «Да».

Для следующих настроек сброс не производится: Фаза, Г. размер, Особый, Язык, Положение объектива, Высотный режим, настройки защиты, Трапеция.

Опции | Парам. Лампы



Вр. лампы

Отображает время проецирования.

Сообщ. Лампы

Выберите эту функцию, чтобы показать или скрыть предупреждение, когда отображается сообщение про замену лампы.

Уведомление появится за 30 часов до предусмотренного срока замены лампы.

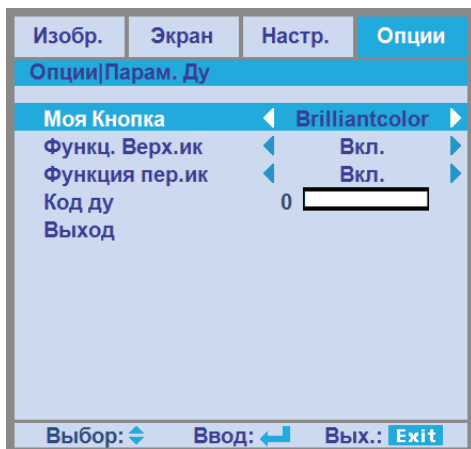
Режим лампы

- ▶ Обычный: Выберите «Обычный» для повышения яркости.
- ▶ ЭКО: Выберите «ЭКО», чтобы уменьшить яркость лампы проектора, что снизит энергопотребление и увеличит срок службы лампы.
- ▶ Мощность: Функция «Мощность» улучшает контрастность изображения, оптимизируя яркость лампы в соответствии с содержанием изображения.

Сброс лампы

Позволяет сбросить счетчик работы лампы при ее замене.

Опции | Парам. Ду



Моя Кнопка

Выберите для кнопки нужную функцию: «BrilliantColor», «Гамма», «DynamicBlack», «ЦвТемп», «Проекция», «Код проект.» или «Кабель HDMI».

Функц. Верх.ик

При включении этой функции проектором можно управлять с пульта через верхний ИК-датчик.

При выключении этой функции проектором можно управлять только с панели управления или с пульта через передний ИК-датчик.

Функция пер.ик

При включении этой функции проектором можно управлять с пульта через передний ИК-датчик.

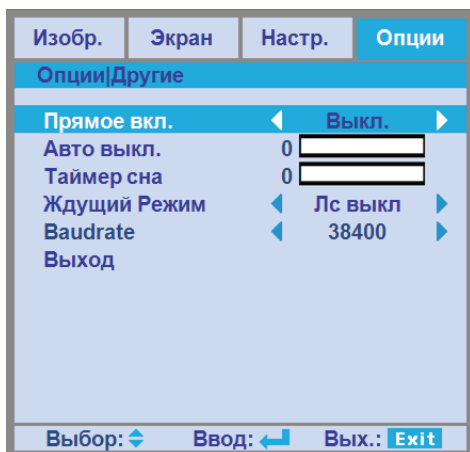
При выключении этой функции проектором можно управлять только с панели управления или с пульта через верхний ИК-датчик.

Код ДУ

Установка кода ДУ проектора.

- ▶ Код по умолчанию (общий код): 00
- ▶ Код ДУ: 01 ~ 99

ПАРАМЕТРЫ | Другие



Прямое вкл.

Выберите «Вкл.», чтобы активировать режим прямоговключения. Проектор включится автоматически при подачепитания, без необходимости нажатия клавиши « \odot » на панелиуправления проектора или пульте ДУ.

АВТО ВЫКЛ

Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчикначнет отсчитывать время, когда прекратится подача сигнала на проектор. Проектор автоматически выключится послеокончания отсчета (значение счетчика задается в минутах).

Таймер сна

Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчиквремени начнет отсчитывать время независимо от того,прекратится ли подача сигнала на проектор. Проекторавтоматически выключится после окончания отсчета (значениесчетчика задается в минутах).

Ждущий режим

- ▶ Лс Вкл: Выберите «Вкл. LAN», если вы будете управлять проектором через локальный сетевой терминал в ждущем режиме.
- ▶ Лс выкл: Выберите «Выкл. LAN», чтобы отключить локальный сетевой терминал и уменьшить энергопотребление в ждущем режиме.

Baudrate

Выберите скорость передачи RS232: «9600», «19200» или «38400».

Приложения

Устранение неисправностей

В случае возникновения проблем с проекторомознакомьтесь со следующей информацией.Если проблема не будет устранена,обратитесь к региональному посреднику или всервисный центр.

Неполадки с изображением

? На экране отсутствует изображение

- ▶ Убедитесь, что кабель и подключение к электросети выполнены так, как описано в разделе «Установка».
- ▶ Убедитесь, что контакты разъемов не сломаны и не погнуты.
- ▶ Проверьте правильность установки лампы проектора.
- ▶ Убедитесь, что крышка объектива снята и проектор включен.

? Изображение отображается частично, неправильно или смещением

- ▶ Нажмите кнопку «SYNC» на панели управления или пульте.
- ▶ Если используется ПК
 - Для Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:
 1. Откройте иконку «Мой компьютер», папку «Панель управления»дважды щелкните по иконке «Экран».
 2. Выберите закладку «Параметры».
 3. Проверьте настройку разрешения экрана, которое должно быть меньше или равно разрешению UXGA (1600 x 1200).
 4. Нажмите «Дополнительно».

Если проектор до сих пор не выводит полное изображение,потребуется заменить настройку используемого экрана. Делайтеэто следующим способом.

1. Проверьте настройку разрешения экрана, которое должно быть меньше или равно UXGA (1600 x 1200).
2. Выберите кнопку «Изменить» под закладкой «Монитор».
3. Щелкните на «Показать все устройства». Далее выберите «Стандартные типы монитора» под окном SP; выберите нужный вам режим разрешения под окном «Модели».

4. Проверьте настройку разрешения дисплея, которое должно быть меньше или равно UXGA (1600 x 1200).

▶ Если используется ноутбук:

- Сначала выполните описанные выше шаги для настройки разрешения компьютера.
- Нажмите нужную комбинацию кнопок для переключения вывода.
Пример: [Fn]+[F4]

Ноутбук	Марка ноутбука
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Шлюз	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	Параметры системы -> Экран -> Компоновка -> Зеркальное отображение

▶ Если при изменении разрешения возникнут трудности или монитор перестанет отвечать на запросы, перезагрузите все устройства, включая проектор.

? На экране ноутбука или компьютера PowerBook не отображается презентация

Некоторые ноутбуки могут дезактивировать свои экраны при использовании второго устройства отображения. Для каждого ноутбука есть свой способ повторной активации. Для более детальной информации смотрите документацию к вашему компьютеру.

? Изображение нестабильно или мигает

- ▶ Для коррекции неполадки отрегулируйте параметр «Фаза».
- ▶ Измените настройки цветов монитора на компьютере.

- ? На изображении появилась вертикальная мигающая полоса**
- ▶ Для коррекции неполадки отрегулируйте параметр «Частота».
 - ▶ Проверьте и перенастройте режим видеовывода графической карты, чтобы обеспечить его совместимость с проектором.

- ? Изображение расфокусировано**
- ▶ Убедитесь, что крышка объектива снята.
 - ▶ Настройте фокусировку регулятором фокуса на объективе проектора.
 - ▶ Убедитесь, что экран проектора находится на нужном расстоянии.

- ? Изображение растягивается во время отображения DVD 16:9**
- ▶ При воспроизведении анаморфотного DVD или 16:9 DVD можно получить наилучшее изображение, установив режим экрана 16:9 в экранном меню проектора.
 - ▶ При воспроизведении DVD в формате 4:3 установите формат 4:3 в экранном меню проектора.
 - ▶ Если изображение все еще растянуто, потребуется также отрегулировать соотношение сторон изображения следующим образом:
 - ▶ Установите формат отображения на DVD-проигрывателе: 16:9 (широкоэкранный) формат изображения.

- ? Изображение слишком маленькое или слишком большое**
- ▶ Установите проектор ближе или дальше от экрана.
 - ▶ Нажмите кнопку «Menu» на панели управления. Перейдите в меню «Экран» --> «Формат» и попробуйте выбрать другой формат.

- ? Изображение имеет скошенные края:**
- ▶ По возможности установите проектор так, чтобы он был расположен по центру экрана и под ним.
 - ▶ Кнопками «Keystone» на пульте выровняйте боковые стороны по вертикали.

- ? Изображение перевернуто**
- ▶ Для коррекции неполадки отрегулируйте параметр «НАСТР.» --> «Проекция».

Неполадки с проектором

? Проектор перестает реагировать на все команды

- ▶ По возможности выключите проектор, отсоедините шнур питания от электрической розетки и подождите не менее 60 секунд, прежде чем снова включить питание.
- ▶ Проверьте, отключена ли функция «Блок. кнопок» с помощью пульта дистанционного управления.

? Лампа перегорает или издает щелчки

- ▶ По истечении срока службы, лампа перегорает с громким хлопком. Если это произошло, проектор не включится до тех пор, пока не будет заменен модуль лампы. Чтобы заменить лампу, выполните процедуры, приведенные в разделе «Замена лампы».

? Если пульт дистанционного управления не работает

- ▶ Убедитесь, что пульт направлен на один из ИК-приемников на проекторе в пределах угла $\pm 30^\circ$ как по горизонтали, так и по вертикали.
- ▶ Убедитесь, что между пультом и проектором нет препятствий для прохождения ИК-луча. Не удаляйте пульт на расстояние более 12 м ($\pm 0^\circ$) от проектора.
- ▶ Проверьте правильность установки батареи.
- ▶ Замените батареи, если срок их службы истек.
- ▶ Убедитесь, что задан правильный код ИК-пульта.

? Для прямого подключения компьютера к проектору


- ▶ Если отсутствует сетевая связь между компьютером и проектором, проверьте настройки компьютера, как указано ниже, либо обратитесь к сетевому администратору.

Шаг 1: Найдите IP-адрес (192.168.10.100) в меню «Сеть» проектора.

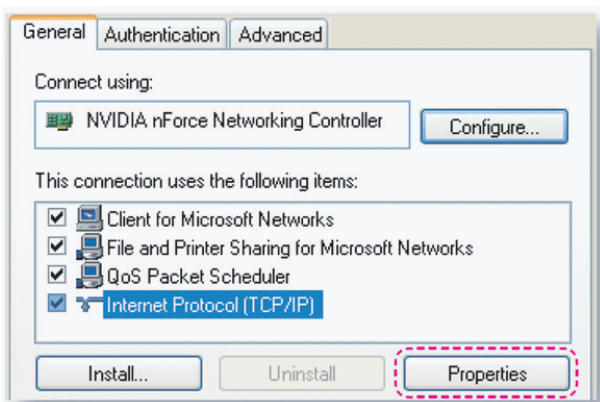


Шаг 2: Выберите «Применить», и нажмите кнопку «Enter». После сохранения настройки нажмите кнопку «Menu» для выхода из экранного меню.

Шаг 3: Чтобы открыть сетевые подключения, щелкните **Пуск, Панель управления, Работа в сети и Интернет**, затем щелкните **Сетевые подключения**. Щелкните нужное подключение,

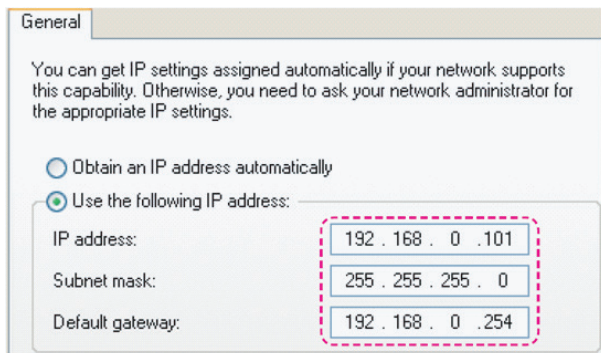
затем на вкладке **Сетевые задания**  , щелкните **Изменить параметры данного подключения**.

Шаг 4: На вкладке **Общие** в списке **Компоненты, используемые этим подключением** щелкните Internet Protocol (TCP/IP), а затем «Свойства».

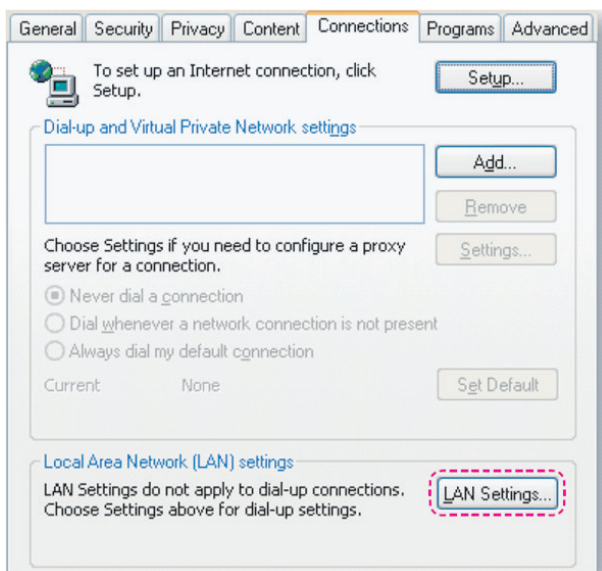


Шаг 5: Щелкните **Использовать следующий IP-адрес** и введите, как указано ниже:

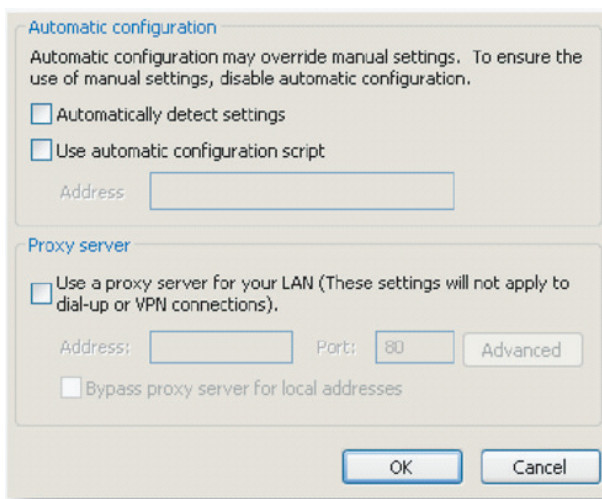
- 1) IP-адрес: 192.168.0.101
- 2) Маска подсети: 255.255.255.0
- 3) Шлюз по умолчанию: 192.168.0.254



Шаг 6: Чтобы открыть Свойства обозревателя, щелкните значок Internet Explorer, затем Свойства обозревателя, вкладку **Подключения** и «**Настройка LAN...**».



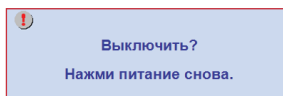
Шаг 7: Снимите все флажки в окне **Параметры локальной сети**. Затем дважды нажмите кнопку «OK».



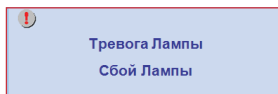
Шаг 8: Подсоедините проектор к компьютеру через сетевой кабель категории 5.

Экранные сообщения

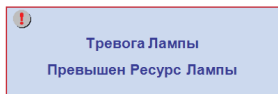
- Подтверждение выключения



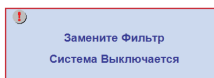
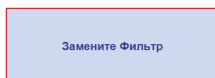
- Неполадка «Лампа»



- Предупреждение о ресурсе лампы



- Неполадка «Фильтр»



Замена лампы

По истечении срока службы лампы появляется предупреждение.



Тревога Лампы
Превышен Ресурс Лампы

При появлении этого сообщения следует как можно скорее заменить лампу. Обратитесь к местному поставщику или в сервисный центр ViewSonic.

Номер типа: RLC-087



CAUTION!

HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED. REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.

ATTENTION:

Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.

Confier l'entretien à une personne qualifiée.



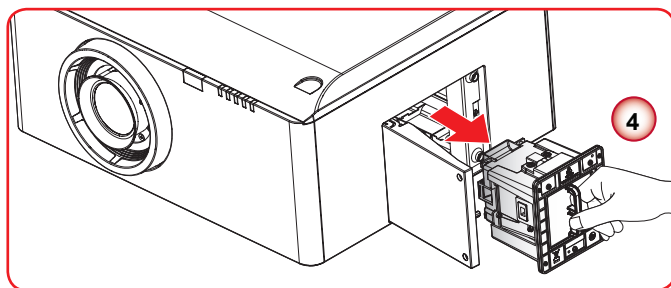
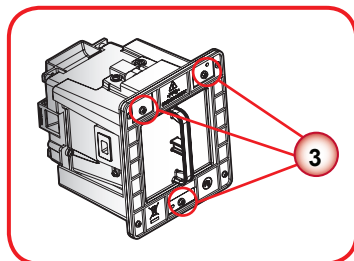
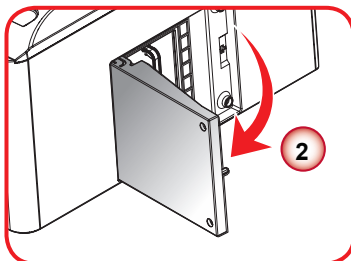
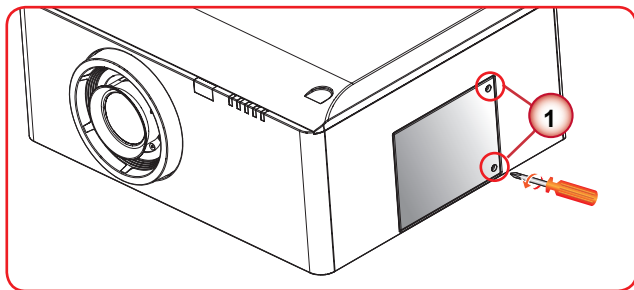
Предупреждение: Если проектор закреплен под потолком, будьте осторожны при открытии панели доступа к лампе. Если проектор закреплен под потолком, наденьте защитные очки при замене лампы. «Будьте осторожны, чтобы не допустить выпадения из проектора деталей.»




Предупреждение: Отсек лампы горячий! Дайте ему охладиться, прежде чем заменять лампу.



Предупреждение: Во избежание риска получения травмы бросайте модуль лампы и не дотрагивайтесь до лампы. Лампа может расшататься и нанести травмы при падении.



Процедура замены лампы:

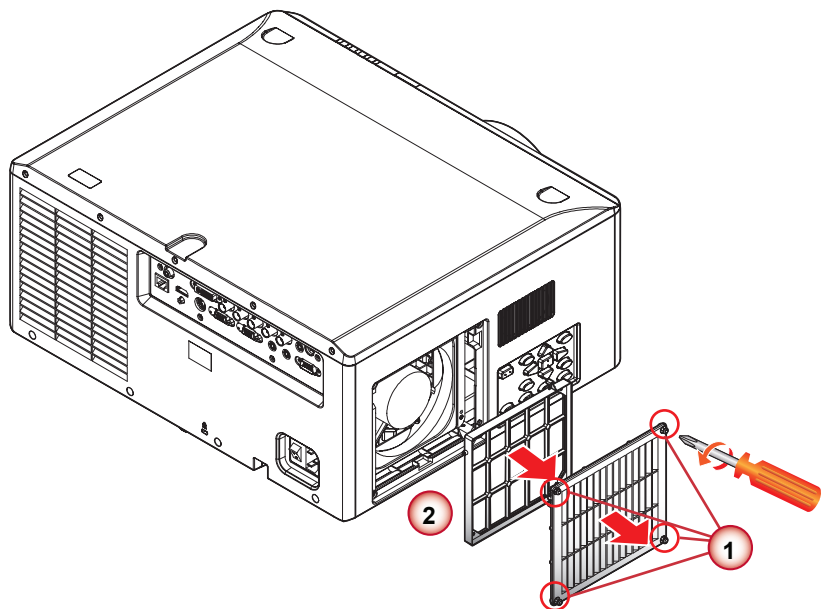
1. Выключите питание проектора, нажав кнопку «».
2. Дайте проектору остыть в течение не менее 30 минут.
3. Отсоедините шнур питания.
4. Выкрутите два винта из дверцы лампы. **1**
5. Откройте и поднимите крышку отсека лампы. **2**
6. Выкрутите три винта на блоке лампы. **3**
7. Осторожно вытяните блок лампы. **4**

Установка модуля лампы выполняется в обратном порядке.

8. Включите проектор и проведите «Сброс лампы» после замены модуля лампы.

Сброс лампы: (i) Нажмите кнопку «Menu» → (ii) Выберите «ПАРАМЕТРЫ» → (iii) Выберите «Параметры лампы» → (iv) Выберите «Сброс лампы» → (v) Выберите «Да».

Замена фильтра



Процедура замены фильтра:

1. Выключите питание проектора, нажав кнопку «**П**».
2. Дайте проектору остыть в течение не менее 30 минут.
3. Отсоедините шнур питания.
4. Выкрутите четыре винта из крышки фильтра и снимите крышку.
1
5. Выньте старый фильтр и замените его на новый. **2**
6. Вставьте крышку фильтра и привинтите ее четырьмя прилагаемыми винтами.

Совместимые режимы

► Совместимость с компьютерами (PC)

Сигнал	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота обновления (Гц)	Video	Цифровой	Аналоговый	Примечание
NTSC	-	15,734	60	○	-	-	
PAL/SECAM	-	15,625	50	○	-	-	
	640 x 350	31,5	70,1		○	○	70Hz
	640 x 400	37,9	85,1		○	○	85Hz
	720 x 400	31,5	70		○	○	
	720 x 400	37,9	85		○	○	
	720 x 576		50		○	○	
VGA	640 x 480	31,5	60		○	○	
VGA	640 x 480		67		○	○	
VGA	640 x 480	37,9	72,8		○	○	72Hz
VGA	640 x 480	37,5	75		○	○	
VGA	640 x 480	43,3	85		○	○	
SVGA	800 x 600	35,2	56,3		○	○	56Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3		○	○	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75		○	○	
SVGA	800 x 600	48,1	72,2		○	○	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1		○	○	85Hz
	832 x 624		75		○	○	
XGA	1024 x 768	48,4	60		○	○	
XGA	1024 x 768	56,5	70,1		○	○	70Hz
XGA	1024 x 768	60	75		○	○	
XGA	1024 x 768	68,7	85		○	○	
	1152 x 864		75		○	○	
HD720	1280 x 720		50		○	○	
HD720	1280 x 720		60		○	○	
WXGA	1280 x 768	47,4	60		○	○	
WXGA	1280 x 768		75		○	○	
WXGA	1280 x 768		85		○	○	
WXGA-800	1280 x 800		60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	64	60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	80	75		○	○	
SXGA	1280 x 1024	91,1	85		○	○	
SXGA+	1400 x 1050		60		○	-	
UXGA	1600 x 1200	75	60		○	○	
HD1080	1920 x 1080		24		○	○	
HD1080	1920 x 1080		50		○	○	
HD1080	1920 x 1080		60		○	○	
WUXGA	1920 x 1200		60		○	○	Поддерживается только режим [RB]
HDTV	1920 x 1080	33,8	30	○	-	-	

Сигнал	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота обновления (Гц)	Video	Цифровой	Аналоговый	Примечание
	1920 x 1080	28,1	25	o	-	-	
	1920 x 1080i		50	-	o	o	
	1920 x 1080i		60	-	o	o	
	1920 x 1080p		24	-	o	o	
	1920 x 1080p		25	-	o	o	
	1920 x 1080p		30	-	o	o	
	1920 x 1080p		50	-	o	o	
	1920 x 1080p		60	-	o	o	
	1280 x 720	45	60	o	-	-	
	1280 x 720p		50	-	o	o	
	1280 x 720p		60	-	o	o	
SDTV	720 x 576	31,3	50	o	-	-	
	720 x 576i		50	-	o	o	
	720 x 576p		50	-	o	o	
	720 x 480	31,5	60	o	-	-	
	720 x 480i		60	-	o	o	
	720 x 480p		60	-	o	o	

► Совместимость с компьютерами (MAC)

Разрешение	Частота обновления (Гц)	Совместимость с MacBook.		Совместимость с MacBook Pro (Intel)		Совместимость с Power Mac G5		Совместимость с Power Mac G4	
		Цифровой	Аналоговый	Цифровой	Аналоговый	Цифровой	Аналоговый	Цифровой	Аналоговый
800 x 600	60	o	o	o	o	-	-	o	-
800 x 600	72	o	o	o	o	-	o	o	o
800 x 600	75	o	o	o	o	-	o	o	o
800 x 600	85	o	o	-	o	-	o	o	o
1024 x 768	60	o	o	o	o	-	o	o	o
1024 x 768	70	o	o	o	o	-	o	o	o
1024 x 768	75	o	o	o	o	-	o	o	o
1024 x 768	85	o	o	o	o	-	o	o	o
1280 x 720	60	o	o	o	o	-	o	o	o
1280x768	60	o	o	o	o	-	-	-	o
1280x768	75	-	o	-	o	-	o	o	o
1280x768	85	-	o	-	o	-	-	-	o
1280 x 800	60	-	o	-	o	-	o	o	o
1280 x 1024	60	o	-	-	o	-	o	o	o
1280 x 1024	75	o	-	-	o	-	o	o	-
1920 x 1080	60	o	-	-	o	-	o	o	o
1920x1200 (*1)	60	o	-	-	o	-	o	o	o



■ (*1) 1920 x 1200 @ 60 Гц: поддерживается только режим RB (с уменьшенной обрезкой).

Удаленный код клавиш

Особый код по умолчанию => 83F4

Режимы 01 ~ 99 => 8301 ~ 8399

Формат => NEC

Кнопка	Байт 3	Байт 4	Кнопка	Байт 3	Байт 4
Sync (Автосинхронизация)	08	f7	Pattern	55	AA
Keystone	09	F6	Моя кнопка	56	A9
Вверх	0b	f4	HDMI	58	A7
Вниз	0c	f3	DVI	5A	A5
Влево	0e	f1	BNC	5B	A4
Вправо	0f	f0	Focus	92	6D
Mode (Режим цвета)	10	ef	Zoom	93	6C
Формат	13	EC	Shift (Сдвиг объектива)	94	6B
Mute	14	eb	Memory (Память уставок сдвига объектива)	95	6A
Enter	15	ea	RC ID	96	69
Standby (Питание выкл.)	16	E9	i (Инфо)	97	68
Включение	17	E8	Reset (Сброс)	98	67
Exit	28	D7	RGB Gain (Настр. цвета)	99	66
Menu	30	CF	Lamp PW (Мощность лампы)	9A	65
Source	40	bf	PIP	9B	64
VGA (ПК)	41	be	Blend (Смеш. изобр.)	9C	63
Video	52	ad	GEO (Геометрия)	9D	62
S-Video	53	AC	Пустой экран	07	f8

Использование пульта ДУ

1. При следующих условиях пульт переходит в спящий режим через 60 секунд:

- Отсутствие нажатия кнопок
- Нажатие нескольких кнопок одновременно
- Непрерывное нажатие одной кнопки более 60 секунд

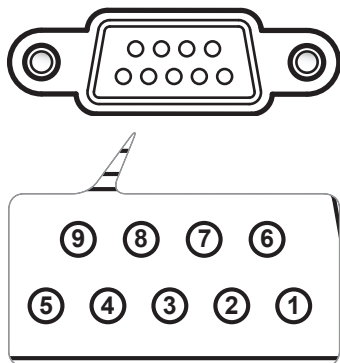
2. Переключение кода ДУ

Прижмите кнопку «RC ID» на 3 секунды, чтобы войти в режим переключения кода. Индикатор начнет редко мигать.

- Стандартный код: Нажмите «0» + «0» - код будет сброшен в значение по умолчанию «83F4» (общий код).
- Другой код, например «01»: Нажмите «0» + «1» (диапазон настроек: 00 ~ 99).

- Если индикатор быстро мигнет 3 раза, значит переключение кода выполнено успешно.
- Если настройка не была выполнена в течение 10 секунд, пульт выйдет из режима переключения кода и без изменения прежнего кода ДУ.

Назначение контактов RS232



Номер контакта	Сторона ПК	Сторона проектора
1	н/п	н/п
2	RXD	RXD
3	TXD	TXD
4	н/п	н/п
5	GND	GND
6	н/п	н/п
7	н/п	н/п
8	н/п	н/п
9	н/п	н/п

Данные для настройки

Протокол RS-232	
Скорость передачи	9600 б/с (стандарт)
Длина кадра данных	8 бит
Контроль паритета	Нет
Стоп-биты	1 бит
Управление потоком	Нет










- Корпус RS232 заземлен.
- Для связи по RS232 требуется поменять выводы в интерфейсе RS232.

Перечень функций протокола RS232

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232		
PICTURE	Color Mode	Presentation			Presentation	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D		
		Bright				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69		
		Movie				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A		
		sRGB				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71		
		DICOM SIM.				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x09 0x72		
		User				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x02 0x6B		
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A		
	Wall Color	White				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0A 0x73		
		Light Yellow				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x74		
		Light Blue				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0C 0x75		
		Pink				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0D 0x76		
		Dark Green				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0E 0x77		
	Brightness				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61		
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62		
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62		
	Contrast				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60		
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61		
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61		
	Sharpness				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x00 0x6C		
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x01 0x6D		
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0E 0x6D		
	Saturation				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70		
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71		
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71		
	Tint				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F		
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70		
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70		
	Advanced	Noise Reduction				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x40 0x00 0x9E	
						+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x40 0x01 0x9F	
			Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x40 0x9F	
		BrilliantColor™	ON			On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x03 0x01 0x61	
			Off			Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x03 0x00 0x60	
			Status	Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x03 0x61	
		Gamma	Film					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x00 0x62
						Film Curve -	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x45 0x00 0xA3	
						Film Curve +	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x45 0x01 0xA4	
						Film Curve Type Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x45 0xA4	
			Video				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x04 0x66	
		Graphics	Standard				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0xA0 0x6C	
			Standard				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x02 0x64	
		DynamicBlack	On / Off			On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E	
						Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D	
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E		
	Color Temp.	Warm				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66		
		Medium				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67		
		Cool				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68		
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67		
		Color Space (either one)	Auto			other source	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x00 0x76	
	RGB					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x01 0x77		
	YUV					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x03 0x79		
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x18 0x77		
	Auto					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x00 0x76		
	Color Space (either one)	RGB (0-255)				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x01 0x77		
		RGB (16-235)				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x02 0x78		
		YUV				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x03 0x79		
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x18 0x77		
		Auto				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x00 0x76		
	Color Settings	Red Gain				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1A 0x00 0x78	
						+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1A 0x01 0x79	
				Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1A 0x79	
		Green Gain				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1B 0x00 0x79	
						+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1B 0x01 0x7A	
				Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1B 0x7A	
		Blue Gain				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1C 0x00 0x7A	
						+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1C 0x01 0x7B	
				Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1C 0x7B	

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232			
PICTURE	Advanced	Color Settings	Red Bias		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1D 0x00 0x7B			
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1D 0x01 0x7C			
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1D 0x7C			
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1E 0x00 0x7C			
			Green Bias		+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1E 0x01 0x7D			
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1E 0x7D			
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1F 0x00 0x7D			
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1F 0x01 0x7E			
			Blue Bias		+	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1F 0x7E			
				Read		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E			
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7F			
					+	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C			
		Input Source	HDMI				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63		
			DVI				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x04 0x64		
			VGA				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60		
			BNC				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68		
			S-Video				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66		
			Video (CVBS)				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65		
				Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61		
			Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C		
		SCREEN	Aspect	Exit			0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C		
						4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64		
						16 : 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65		
						Native	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x01 0x63		
				Zoom	Auto				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
								+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x19 0x01 0x78
								-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x19 0x00 0x77
					Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x19 0x78
Overscan							0%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x00 0x66	
							2%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x01 0x67	
							4%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x02 0x68	
							6%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x03 0x69	
						8%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x04 0x6A		
						10%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x05 0x6B		
Geometry	H Image Shift +		Write			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x08 0x21 0x86			
			Write			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x08 0x20 0x85			
	H Image Shift -		Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x08 0x20 0x85		
			Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x08 0x68		
	H Image								
	V Image Shift +		Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x07 0x21 0x85		
			Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x07 0x20 0x84		
	V Image Shift -		Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x07 0x20 0x84		
			Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x07 0x67		
	V Image								
	PC Mode		PC Mode	ON Write			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F		
				OFF Write			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E		
				PC Mode status Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x31 0x91		
Warp		ON (Write)				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x30 0x01 0x8E			
		Off (Write)				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x30 0x00 0x8D			
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x30 0x90			
Keystone		Keystone H +			+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x01 0x63			
		Keystone H -			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x00 0x62			
		Keystone H Status			Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x05 0x65			
		Keystone V +			+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x06 0x01 0x64			
		Keystone V -			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x06 0x00 0x63			
		Keystone V Status			Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x06 0x66			
		Pin Cushion/Barrel Status			Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x04 0x64			
4-Corner		Reset				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x03 0x00 0x62			
		Top Left +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA0 0x01 0xFE			
		Top Left -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA0 0x00 0xFD			
		Top Left Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA0 0x00			
		Top Right +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA1 0x01 0xFF			
	Top Right -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA1 0x00 0xFE				
	Top Right Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA1 0x01				
	Bottom Left +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA2 0x01 0x00				
Bottom Left -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA2 0x00 0xFF					

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232		
SCREEN	Geometry	4-Corner	Bottom Left Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA2 0x02		
			Bottom Right +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA9 0x01 0x01		
			Bottom Right -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA3 0x00 0x00		
			Bottom Right Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA3 0x03		
			Digital Shift +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA4 0x01 0x02		
			Digital Shift -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA4 0x00 0x00		
		Digital Shift Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA4 0x04			
		Reset			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x9F 0x00 0xFE			
		Curve	Point 1 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA5 0x01 0x03	
			Point 1 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA5 0x00 0x02	
			Point 1 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA5 0x05	
			Point 2 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA6 0x01 0x04	
			Point 2 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA6 0x00 0x03	
			Point 2 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA6 0x06	
			Point 3 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA7 0x01 0x05	
			Point 3 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA7 0x00 0x04	
			Point 3 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA7 0x07	
			Point 4 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA8 0x01 0x06	
			Point 4 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA8 0x00 0x05	
			Point 4 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA8 0x08	
			Point 5 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA9 0x01 0x07	
			Point 5 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA9 0x00 0x06	
			Point 5 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA9 0x09	
			Point 6 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAA 0x01 0x08	
			Point 6 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAA 0x00 0x07	
			Point 6(Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAA 0x0A	
		Point 7 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAB 0x01 0x09		
		Point 7 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAB 0x00 0x08		
		Point 7 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAB 0x0B		
		Point 8 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAC 0x01 0x0A		
		Point 8 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAC 0x00 0x09		
		Point 8 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAC 0x0C		
		Point 9 +				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAD 0x01 0x0B		
	Point 9 -				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAD 0x00 0x0A			
	Point 9 (Read)				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAD 0x0D			
	Reset				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0xAE 0x00 0x0D			
	Rotation	Rotation Status			Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x90 0xF0		
		Pin Cushion/Barrel Status			Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x91 0xF1		
		Reset				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x92 0x00 0xF1		
	V Keystone				+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68		
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69		
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69		
	PIP / POP	Screen				PIP Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x46 0x00 0xA5	
						PIP	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x46 0x01 0xA6	
						POP	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x46 0x02 0xA7	
			Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x46 0xA5	
		PIP Location					PIP Location RT	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x00 0xA6
							PIP Location LT	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x01 0xA7
							PIP Location LB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x02 0xA8
							PIP Location RB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x03 0xA9
			Read					0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x47 0xA6
		PIP Size	1/16, 1/25, 1/36				PIP Size 1/16	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x48 0x00 0xA7
						PIP Size 1/25	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x48 0x01 0xA8	
						PIP Size 1/36	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x48 0x02 0xA9	
Read						0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x48 0xA7		
PIP / POP Source		"HDMI / VGA or BNC / S-Video / CVBS / DVI"				HDMI	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x03 0xAB	
						DVI	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x04 0xAC	
					VGA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x00 0xA8		
					BNC	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x08 0xB0		
					S-Video	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x06 0xAE		
					CVBS	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x09 0xB1		
Read					0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x49 0xAB			
Swap					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x4A 0x02 0xAB			
Exit					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0xC5			

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232		
SETTING	Language	English				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61		
		German				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63		
		French				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62		
		Spanish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65		
		Italian				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64		
		Russian				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66		
		Portuguese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x6F		
		Swedish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B		
		Simplified Chinese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68		
		Korean				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A		
		Traditional Chinese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67		
		Turkish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D		
		Polish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71		
		Japanese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69		
	Norwegian				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76			
	Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C			
	Projection	Front-Desktop				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E		
		Rear-Desktop				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F		
		Front-Ceiling				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61		
		Rear-Ceiling				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60		
	Menu Location		Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F		
		Top Left				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x01 0x6D		
		Top Right				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x02 0x6E		
		Center				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x00 0x6C		
		Bottom Left				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x04 0x70		
	Bottom Right				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x03 0x6F			
	Lens Function		Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x20 0x00 0x6D		
		Zoom	Lock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x54 0x00 0x62		
			Unlock		Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x54 0x01 0x63		
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x59 0xB8		
					Zoom+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x59 0x01 0xB8		
					Zoom-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x59 0x00 0xB7		
		Focus	Lock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x55 0x00 0xB3		
			Unlock		Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x55 0x01 0xB4		
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x5A 0xB9		
					Focus+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5A 0x01 0xB9		
					Focus-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5A 0x00 0xB8		
		Lens Shift	Lock / Unlock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5B 0x00 0xB9		
					Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5B 0x01 0xBA		
					UP	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x00 0xBA		
					Down	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x01 0xBB		
					Left	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x02 0xBC		
					Right	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x03 0xBD		
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x5B 0xBA		
		Lens Position	1 / 2 / 3	Select / Save		1 (Command: Select)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5D 0x00 0xBB	
						2 (Command: Select)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5D 0x01 0xBC	
						3 (Command: Select)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5D 0x02 0xBD	
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x5D 0xBC		
		Lens Calibration	No				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5F 0x00 0xBD	
			Yes				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5F 0x01 0xBE	
	Exit					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C		
	Security	Security Timer	Month					
				Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x66 0xC5	
			Day					
				Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x67 0xC6	
		Hour						
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x68 0xC7		
		Exit					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C	
	Security	Security	On / Off		Off		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x62 0x00 0xC0	
					On		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x62 0x01 0xC1	
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x62 0xC1		
	Exit					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C		
	Signal (RGB)	Frequency			Frequency -		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x15 0x00 0x73	
					Frequency +		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x15 0x01 0x74	
			Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x15 0x74	

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232	
SETTING	Signal (RGB)	Phase			Phase -	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x14 0x00 0x72	
					Phase +	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x14 0x01 0x73	
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x14 0x73	
		H. Position				Horizontal position shift right	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
						Horizontal position shift left	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
			Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
		V. Position				Vertical position shift up	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
						Vertical position shift down	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
			Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
		Automatic	Enable / Disable			Automatic En	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x17 0x00 0x75
						Automatic Disable	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x17 0x01 0x76
				Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x17 0x76
		Exit					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
		Signal (Video)	White Level			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x30 0x00 0x5E
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x30 0x01 0x5F	
	Read					0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x30 0x66	
	Black Level				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x31 0x00 0x8F	
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x31 0x01 0x90	
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x31 0x90	
	Saturation				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x32 0x00 0x90	
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x32 0x01 0x91	
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x32 0x91	
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x33 0x00 0x91	
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x33 0x01 0x91	
	Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x33 0x92		
	IRE				0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x34 0x00 0x93	
					7.5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x34 0x01 0x94	
		Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x34 0x93		
	Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C		
	Projector No				Projector ID +	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x00 0x96	
					Projector ID -	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x01 0x97	
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x38 0x97	
	Audio Settings	Internal Speaker	On / Off		Speaker ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x03 0x01 0x64	
					Speaker OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x03 0x00 0x63	
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64	
		Mute	On / Off		Mute on	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61	
					Mute off (De-Mute/Vol +/-)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60	
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61	
		Volume	+		Increase Volume	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61	
	-			Decrease Volume	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62		
	Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x04 0x65		
	Exit					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C	
	Advanced	Logo	Viewsonic / Neutral / User		Viewsonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x02 0x6A	
					Neutral	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x05 0x6D	
					User	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x03 0x6B	
		Logo Capture	On / Off			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0xFF 0x66	
		Closed Captioning	CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / Off			Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
						CC1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
						CC2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x02 0x81
						CC3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x03 0x82
						CC4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x04 0x83
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80	
	Exit					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C	

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232		
SETTING	Auto Source		On / Off		Quick Auto Search on	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62		
				Read	Quick Auto Search off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61		
	High Altitude		On / Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69		
				Read	On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A		
	Status Hide		Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84		
			On		On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85		
	Keypad Lock		Lock / Unlock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x58 0x00 0x86		
				Read	Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x58 0x01 0x87		
	Test Pattern	None				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85		
		Grid				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xB2 0x00 0x0F		
	Background Color	White				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xB2 0x02 0x11		
			Blue / Black / Red / Green / White		Blue	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA0 0x01 0x68		
					Black	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA0 0x00 0x67		
					Red	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA0 0x04 0x6B		
	OPTIONS	Lamp Settings	Lamp Hour	Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63	
			Lamp Reminder	On / Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x02 0x00 0x63	
						On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x02 0x01 0x64	
			Lamp Mode	Normal				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x02 0x64
				ECO				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
		Power					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x02 0x6F	
Lamp Reset			Yes/No		Read Lamp Mode status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E		
					Read Power value	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x2A 0x89		
Remote Settings		Exit				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62		
		Top IR Function	On / Off		Top IR OFF	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0xA0 0x5C		
				Read	Top IR ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x51 0x00 0x80		
		Front IR Function	On / Off		Front IR OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x51 0x01 0xB1		
				Read	Front IR ON	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x51 0xB0		
12V Trigger		Remote Code			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x50 0x00 0xAE		
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x50 0x01 0xAF		
		Exit				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x50 0xAF		
Advanced		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0xA0 0x5C		
		Direct Power On	On / Off		12V OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x53 0x00 0xB2		
				Read	12V ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x53 0x01 0xB3		
		Auto Power Off				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x53 0xB2		
					Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x54 0x00 0xB3		
	Sleep Timer				On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x54 0x01 0xB4		
					+	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x54 0xB3		
	Standby Mode				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x56 0x00 0xB4		
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x56 0x01 0xB5		
	Baudrate		9600/19200/38400			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x56 0xB5		
					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x57 0x00 0xB5			
Exit					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x57 0x01 0xB6			
		LAN On / LAN Off		ON	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x57 0xB6			
				OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x36 0x01 0x8F			
					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x36 0x00 0x8E			
					0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x36 0x8F			
					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x38 0x00 0x90			
					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x38 0x01 0x91			
					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x38 0x02 0x92			
					0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x38 0x91			
					0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0xA0 0x5C			

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232
OPTIONS	HDMI Cable		Normal / Long / Short		Normal	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x37 0x00 0x8F
					Short	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x37 0x01 0x90
					Long	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x37 0x02 0x91
	Information				Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x37 0x90
					Write	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x01 0x00 0x6D
	Reset			Yes / No	No	"0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F 0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F"

Дополнительные команды (отсутствующие в меню)

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Подменю 4	Значение	Команда RS232
Power	Turn On					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
	Turn Off					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
Force reset						0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x10 0x00 0x00 0x5C

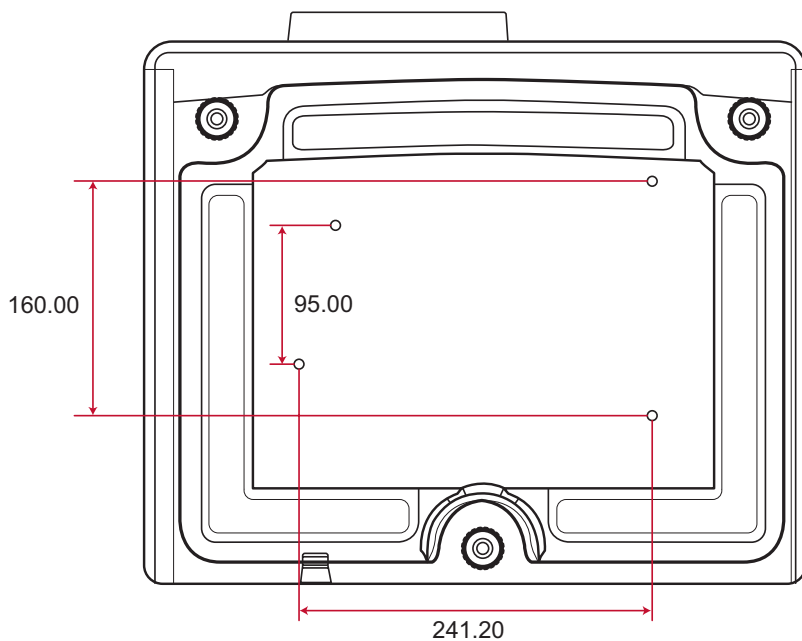
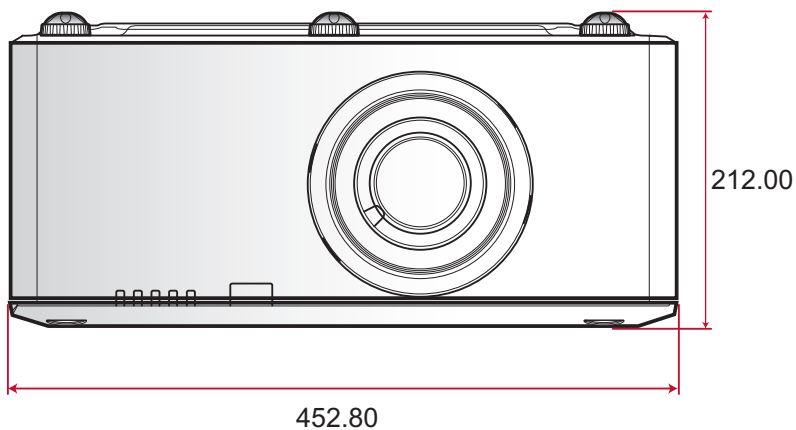
Монтаж потолочного крепления

При использовании потолочных креплений других компаний убедитесь, что винты для монтажа проектора удовлетворяют следующим требованиям:

- Тип винта: М6 х 4



■ Если повреждения вызваны неправильной установкой, гарантия аннулируется.



Технические характеристики

Технология	TI 12°, DMD типа A, XGA, 0,7 дюйма, DC3 / WXGA, 0,65 дюйма, DC3
ASIC	DDP2431 + PW392C
Собственное разрешение	XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) Поддерживаемые разрешения: до WUXGA @ 60 Гц (с уменьшенной обрезкой) и UXGA @ 60 Гц
Совместимость с компьютерами	Поддержка компьютеров IBM PC, поддержка HDTV (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p), включая как компьютерные, так и компонентные входные сигналы
Поддержка видеостандартов	NTSC M(3.58MHz), 4.43MHz PAL (B, D, G, H, I, M, N), 4.43MHz SECAM (B, D, G, K, K1, L), 4.25/4.4MHz HDTV 720p (50/60Hz), 1080i/p (50/60Hz), 1080p (24/25/30/50/60Hz) SDTV 480i/p, 576i/p
Частота строк	15 кГц - 100 кГц
Частота кадров	24-87Hz
Коррекция трапецидального искажения	«В»: +/-20 градусов «Г»: +/-20 градусов (дополнительная плата коррекции искажений)
Вес	Вес нетто (без объектива): 13,9 kg Вес в упаковке (без объектива): 17,3 kg
Размеры (Ш x Г x В)	453 x 390 x 212 мм (Ш x Г x В) (без объектива, без подъемных опор) (17,83" (Ш) x 15,35" (Г) x 8,34" (В))
Электропитание	100~240 В (пер.т.) ± 10%, 50~60 Гц (автovyбор диапазона с коррекцией коэффициента мощности)
Энергопотребление	<ul style="list-style-type: none"> Стандартный режим яркости: 480 Вт ±10% @ 110 В (пер.т.) Экономичный режим яркости: 370 Вт ±10% @ 110 В (пер.т.) Ждущий режим (Сеть выкл.): < 0,5 Вт
Температура эксплуатации	5°C - +40°C/41°F - 104°F

Разъемы ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем питания x 1 • HDMI x 1 • VGA In x 1 • VGA Out x 1 • Разъем S-Video x 1 • DVI-D x 1 • Video x 1 • Composite Video x 1 • BNC x 1 • Аудиовход x 1 • Аудиовыход x 1 • RS232 x 1 • Стартер 12в x 1 • RJ45 x 1 • Вход кабеля ДУ x 1
Стандартное содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none"> • Шнур питания (1 шт.) • Кабель VGA (1 шт.) • Пульт ДУ (с батареями) x 1 • Компакт-диск с руководством пользователя x 1 • Крышка крепления объектива x 1 • Инструкция по установке x 1 • Гарантийный талон (только в Китае) x 1



- *Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.*

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/ru/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/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 спомогательные 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 изделие (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®