

Авторское право

Все материалы данной публикации, включая фотографии, иллюстрации и программное обеспечение, защищены международными законами об интеллектуальной собственности; все права сохранены. Воспроизведение какой-либо части данного руководства без предварительного письменного разрешения владельца авторских прав запрещается.

Авторское право © Январь 2008

Отказ от ответственности

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Производитель не дает гарантий и не делает каких-либо заявлений относительно содержания этого документа и не несет ответственности в связи с любыми подразумеваемыми гарантиями относительно его коммерческой ценности или пригодности для каких-либо конкретных целей. Производитель сохраняет за собой право пересматривать данную публикацию и время от времени вносить изменения в содержимое этого документа без обязанности производителя уведомлять кого-либо о подобных изменениях или пересмотрах.

Признание торговых наименований и товарных знаков

Торговое наименование Kensington является зарегистрированным в США товарным знаком корпорации ACCO Brand Corporation; кроме того, оформлена регистрация либо поданы заявки на регистрацию товарного знака в других странах мира.

Другие торговые наименования и товарные знаки, упомянутые в данном руководстве, являются и признаются собственностью их законных владельцев.

Инструкция по безопасной эксплуатации

Важно:

Внимательно прочтите этот раздел перед использованием проектора. Соблюдение приведенных в нем правил безопасной эксплуатации обеспечит надежную работу проектора в течение многих лет. Сохраните это руководство для использования в будущем.

Применяемые символы и обозначения

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

Важная информация в тексте руководства выделяется следующими способами:

Примечание:

Содержит дополнительную информацию по рассматриваемой теме.

Важно:

Содержит важную информацию, которой нельзя пренебрегать.

Предостережение:

предупреждает о ситуациях, которые могут привести к повреждению устройства.

Предупреждение:

Предупреждает о ситуациях, которые могут стать причиной несчастного случая, привести к созданию опасных условий работы или повреждению устройства.

В этом руководстве названия элементов экранного меню и частей проектора выделены жирным шрифтом, например:

“Нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления для открытия **Главного** меню.”

Общие правила безопасности

- Не вскрывайте корпус устройства. Кроме проекционной лампы в устройстве нет деталей, требующих обслуживания пользователем. Для проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Обращайте внимание на все предупреждения и предостережения, приведенные в данном руководстве и указанные на корпусе устройства.
- Проекционная лампа чрезвычайно яркая. Во избежание повреждения глаз, не смотрите в объектив, когда лампа включена.
- Не располагайте проектор на неустойчивой поверхности, тележке или стойке.
- Избегайте использования проектора вблизи воды, под прямыми лучами солнца или рядом с нагревательными приборами.
- Не кладите на проектор тяжелые предметы, например, книги или сумки.

Электробезопасность

- Используйте только поставляемый шнур питания.
- Не ставьте на шнур питания какие-либо предметы. Не допускайте, чтобы шнур питания падал под ноги проходящим людям.
- Вынимайте батареи из пульта ДУ на время хранения или если устройство не будет использоваться в течение долгого времени.

Замена лампы

Неправильная замена лампы может представлять опасность. См. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.** на стр.31, где приведены подробные указания по безопасному выполнению этой процедуры. Перед заменой лампы:

- Отсоедините шнур питания.
- Дайте лампе остыть в течение примерно одного часа.

Чистка проектора

- Перед проведением чистки отсоедините шнур питания. См. раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.** на стр.34
- Дайте лампе остыть в течение примерно одного часа.

Нормативные предупреждения

Перед установкой и использованием проектора прочтите нормативные предупреждения в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден.** на стр.46

Основные характеристики

- *Малый вес, проектор легко упаковывается, удобен для транспортировки.*
- *Поддержка всех основных стандартов видеосигналов, включая NTSC, PAL и SECAM.*
- *Высокий уровень яркости позволяет проводить показы при дневном свете или в освещенных помещениях.*
- *Поддержка разрешений вплоть до UXGA (16.7млн цветов) обеспечивает получение четких и ясных изображений*
- *Гибкость настройки для фронтального и обратного проецирования.*
- *Цифровая коррекция трапецеидальных искажений сохраняет изображение прямоугольным при различных углах проецирования.*
- *Автоматическое определение источника входного сигнала.*

Об этом руководстве

Это руководство пользователя содержит сведения по установке и использованию цифрового проектора. По возможности, взаимосвязанные части, например, иллюстрация и описание к ней, представлены на одной странице. Такой формат удобен для вывода на печать нужных разделов руководства и позволяет экономить бумагу, тем самым способствуя защите окружающей среды.

Оглавление

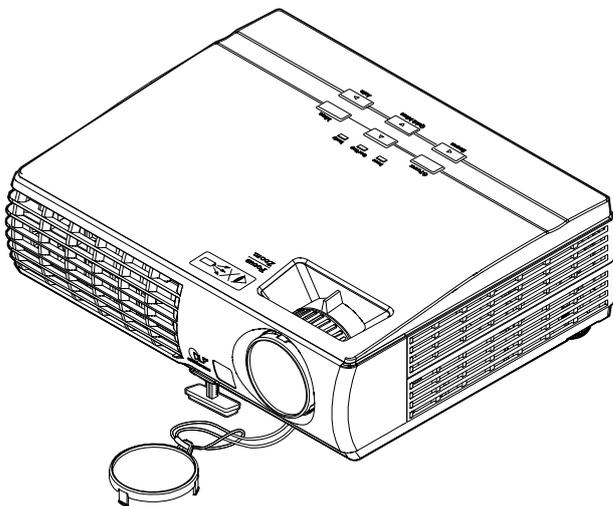
НАЧАЛО РАБОТЫ	1
Комплект поставки.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Внешний вид и основные части проектора.....	2
<i>Вид спереди-справа</i>	2
<i>Вид сверху — Кнопки управления экранным меню и индикаторы</i>	3
<i>Вид сзади</i>	4
<i>Вид снизу</i>	5
Элементы пульта дистанционного управления.....	6
Зона действия пульта ДУ.....	8
Кнопки на проекторе и пульте ДУ.....	8
<i>Пульт управления</i>	8
УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА	9
Установка батарей в пульт ДУ.....	9
Подсоединение источников сигнала.....	10
Включение и выключение проектора.....	11
Настройка пароля (блокировка доступа).....	13
Регулировка высоты проектора.....	15
Регулировка фокуса, размера и трапецеидальности изображения.....	16
Регулировка громкости.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ В ЭКРАННОМ МЕНЮ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Кнопки работы с экранным меню.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
<i>Работа с экранным меню</i>	Ошибки! Закладка не определена.
Выбор языка экранного меню.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Структура экранного меню.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Структура вторичных меню.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Меню Изображение.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
<i>Менеджер цвета</i>	Ошибки! Закладка не определена.
Меню Компьютер.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Меню Видео/Аудио.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Меню Параметры I.....	26
Меню Параметры II.....	27
<i>Установка меню</i>	Ошибки! Закладка не определена.
<i>Проверка устройств</i>	Ошибки! Закладка не определена.
<i>Сброс счетчика лампы</i>	Ошибки! Закладка не определена.
<i>Сброс</i>	Ошибки! Закладка не определена.
<i>Состояние</i>	Ошибки! Закладка не определена.
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗАЩИТА ПРОЕКТОРА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Замена проекционной лампы.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
<i>Сброс времени работы лампы</i>	Ошибки! Закладка не определена.
Чистка проектора.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
<i>Чистка объектива</i>	Ошибки! Закладка не определена.
<i>Чистка корпуса</i>	Ошибки! Закладка не определена.
Использование замка KENSINGTON® Lock.....	35
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Устранение наиболее общих неполадок.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Советы по устранению неполадок.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Сообщения индикаторов об ошибках.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Неполадки с изображением.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Неполадки с лампой.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Неполадки с пультом ДУ.....	38
Неполадки со звуком.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Гарантийное обслуживание проектора.....	38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Технические характеристики	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
<i>Входные разъемы</i>	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
Проекционное расстояние и размер изображения	40
Таблица режимов синхронизации и форматы видеосигнала.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Размеры проектора	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Предупреждение (FCC).....	46
Канада	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Сертификаты безопасности	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
Предупреждение (N 55022)	46

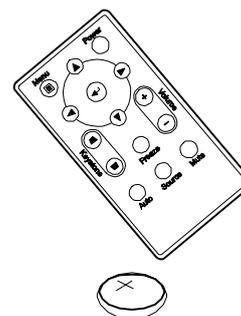
НАЧАЛО РАБОТЫ

Комплект поставки

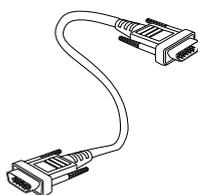
Осторожно распакуйте проектор и проверьте наличие следующих предметов:



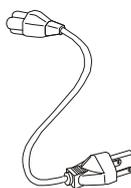
DLP ПРОЕКТОР



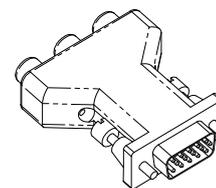
*ПУЛЬТ ДУ
(С БАТАРЕЕЙ 3V CR2025)*



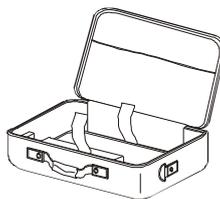
RGB КАБЕЛЬ



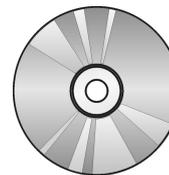
ШНУР ПИТАНИЯ



*ПЕРЕХОДНИК «RGB-COMPONENT»
(ОПЦИЯ)*



ПЕРЕНОСНОЙ ФУТЛЯР



*CD-ROM (ЭТО РУКОВОДСТВО ДЛЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)*

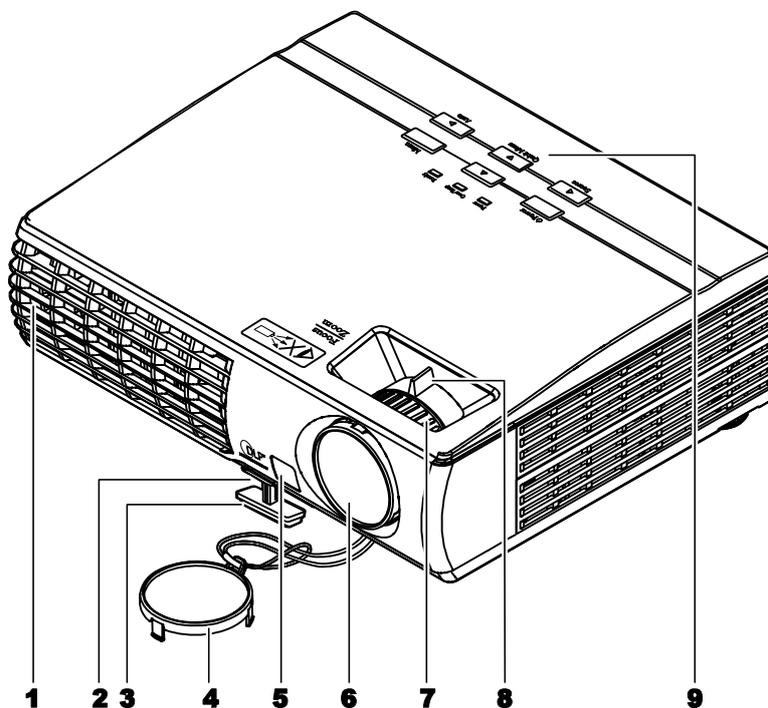
При отсутствии или повреждении каких-либо частей комплекта или если устройство не работает, сразу же обратитесь к продавцу. Рекомендуется сохранить оригинальную упаковку на случай необходимости возврата оборудования для гарантийного обслуживания.

Предостережение:

Не используйте проектор в запыленных помещениях.

Внешний вид и основные части проектора

Вид спереди-сзади

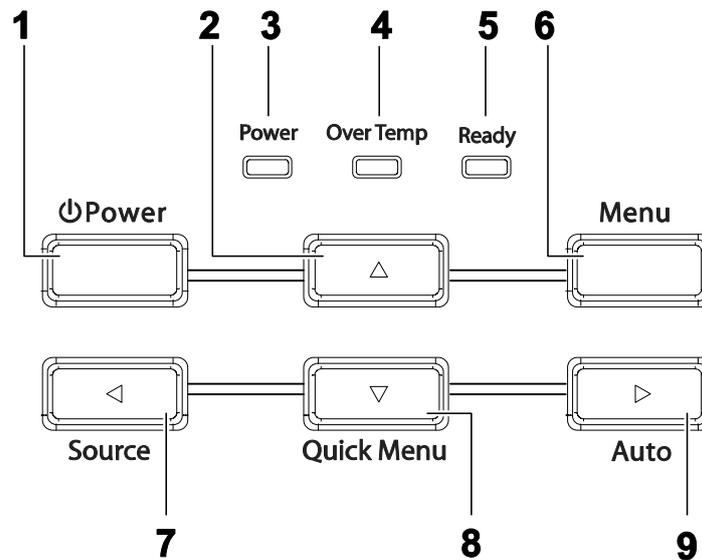


Пункт	Название	Описание	Стр.:
1.	Вентиляционное отверстие	Не перекрывайте отверстие во избежание перегрева лампы	
2.	Кнопка регулятора высоты	Нажмите для разблокировки регулятора высоты	15
3.	Регулятор высоты	Регулирует высоту проектора	
4.	Крышка объектива	Для защиты объектива, когда проектор не используется	
5.	Приемник ИК-сигнала	Датчик ИК-сигнала от пульта ДУ	6
6.	Объектив	Снимите крышку объектива перед использованием	
7.	Регулятор фокусировки	Фокусировка проецируемого изображения	16
8.	Регулятор увеличения	Увеличение проецируемого изображения	
9.	Кнопки управления	См.раздел <i>Вид сверху. Кнопки управления экранным меню и инд.</i>	3

Важно:

Вентиляционные отверстия проектора обеспечивают нормальную циркуляцию воздуха для охлаждения лампы проектора. Не перекрывайте вентиляционные отверстия!

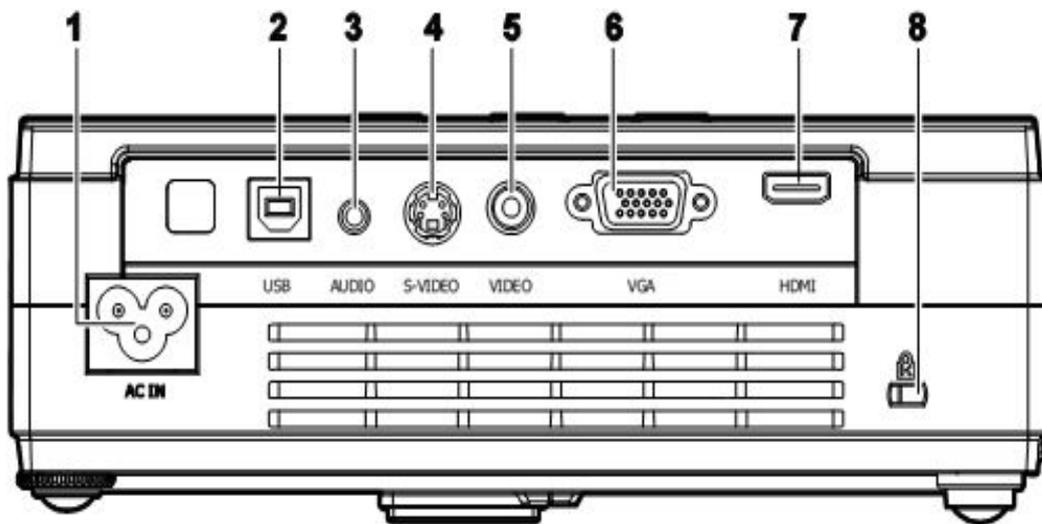
Вид сверху. Кнопки управления экранным меню и индикаторы



ПУНКТ	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ		СТР.:
1.	⏻ (ПИТАНИЕ)	Включение/выключение питания проектора		
2.	▲ (Вверх)	Выбор настроек и пунктов экранного меню		
3.	Индикатор ПИТАНИЕ	Горит зеленым	Питание ВКЛ	
		Не горит	Нет питания	
		Мигает	Сообщение об ошибке	
4.	Индикатор Over Temp (ПЕРЕГРЕВ)	Горит	Перегрев системы	
		Не горит	Нормальное состояние	
5.	Индикатор Ready (ГОТОВНОСТЬ)	Оранжевый	Лампа готова к включению	
		Мигает	Лампа не готова (Прогрев/Выключение/Охлаждение) (см.раздел Ошибка! Источник ссылки не найден. на стр. Ошибка! Закладка не определена.)	
6.	МЕНЮ	Вход в экранное меню и выход из меню		
7.	◀ (Влево)/ ИСТОЧНИК	Определение источника видеосигнала. Выбор настроек и пунктов экранного меню		
		<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>		

8.	▼ (Вниз) / БЫСТРАЯ НАВИГАЦИЯ	Быстрая навигация – Для коррекции трапецеидальных искажений, уровня громкости. Выбор настроек и пунктов экранного меню	16, Ошибка! Закладка не определе на., Ошибка! Закладка не определе на.
9.	▶ (Вправо) / АВТО	Оптимизирует размер изображения, позицию и разрешение. Выбор настроек и пунктов экранного меню	Ошибка! Закладка не определе на.

Вид сзади



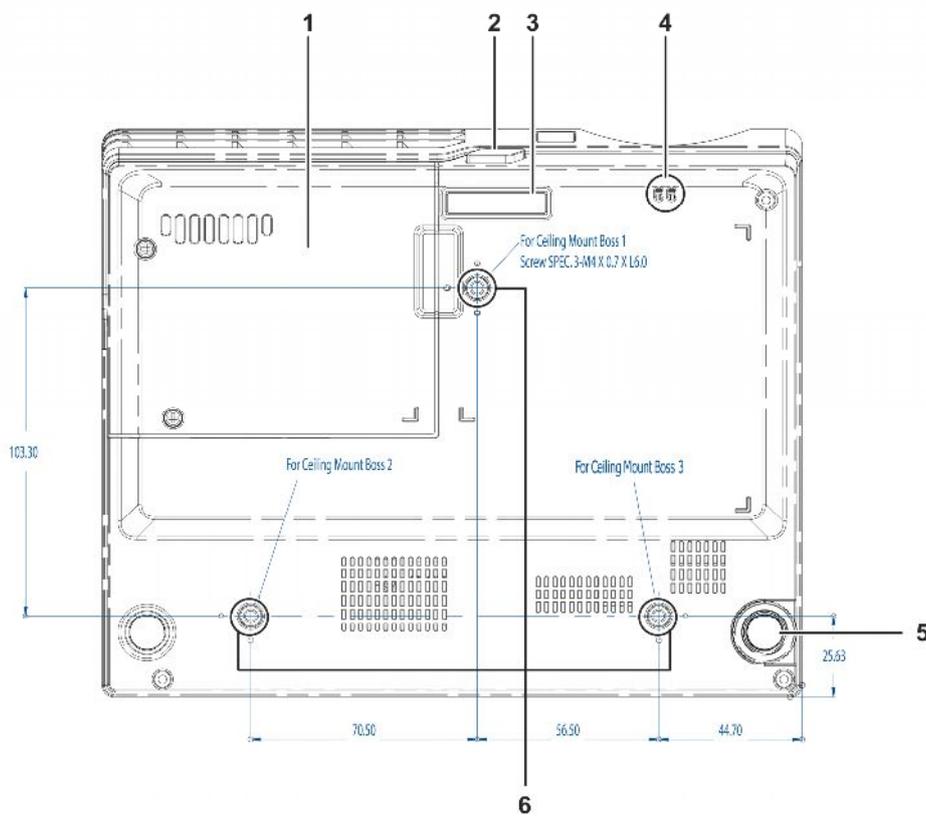
Пункт	Название	Описание	Стр.:
1.	AC IN	Разъем для ШНУРА ПИТАНИЯ	11
2.	USB (только Service)	Разъем для USB КАБЕЛЯ от компьютера (только Service)	10
3.	AUDIO	Разъем для АУДИО КАБЕЛЯ от видеоустройства	
4.	S-VIDEO	Разъем для S-VIDEO КАБЕЛЯ от видеоустройства	
5.	VIDEO	Разъем для ВИДЕО КАБЕЛЯ от видеоустройства	

6.	VGA	Разъем для RGB КАБЕЛЯ (входит в комплект) от компьютера	
7.	HDMI (только для модели 326WX)	Разъем для HDMI КАБЕЛЯ от видеоустройства	
8.	(Замок безопасности)	Для прикрепления к неподвижному предмету с помощью запирающей системы Kensington® Lock	35

Замечание:

Если ваше видеоустройство имеет два выхода- S-VIDEO и RCA (композитное видео), используйте выход S-VIDEO. Стандарт S-VIDEO обеспечивает лучшее качество сигнала.

Вид снизу



ПУНКТ	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СТР.:
1.	Крышка отсека лампы	Снимите крышку при замене лампы	31
2.	Кнопка регулятора высоты	Нажмите для разблокировки регулятора высоты	15
3.	Регулятор высоты	При нажатии на кнопку регулятора регулятор высоты выдвинется вниз	
4.	Крючок для защитной крышки объектива	Не дает потеряться защитной крышке объектива, когда она снята	
5.	Регулятор наклона	Поверните регулятор для изменения наклона проектора	15
6.	Отверстия для крепления к потолку	Информацию о креплении проектора к потолку можно получить у продавца	

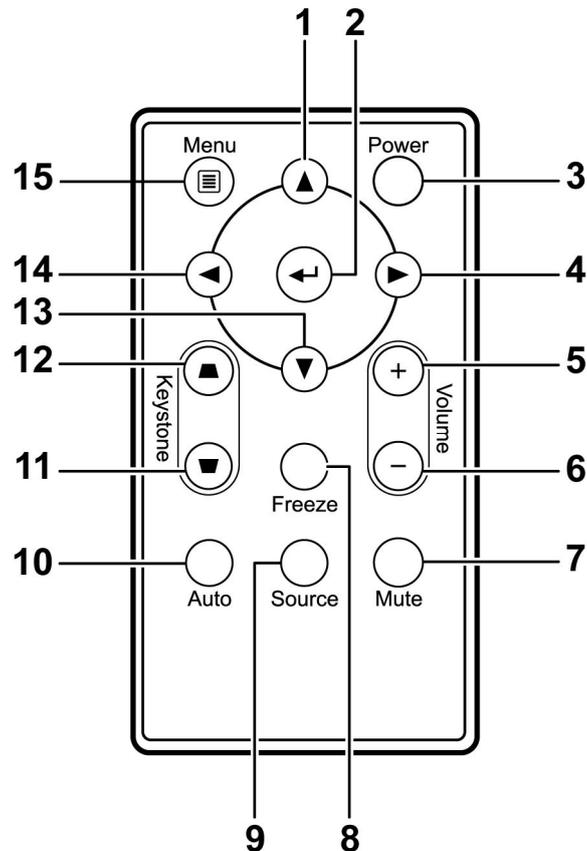
Примечание:

Для монтажа требуется применять только потолочные крепления, соответствующие требованиям UL.

Для потолочного монтажа используйте только рекомендуемые крепления и болты М4 с длиной резьбы до 6 мм (0.23 дюйма).

Конструкция потолочного крепления должна подходить по форме и прочности. Нагрузочная способность потолочного крепления должна превышать вес монтируемого оборудования и, в качестве дополнительного требования к безопасности, должна выдерживать вес, в три раза превышающий вес оборудования (не менее 5.15 кг) в течение 60 секунд.

Элементы пульта дистанционного управления



Важно:

1. Не используйте проектор при ярком люминесцентном освещении. Некоторые высококачественные люминесцентные лампы могут нарушать работу пульта ДУ.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий прохождению ИК-сигнала от пульта ДУ к проектору. При наличии таких препятствий попробуйте направить ИК-сигнал на какие-нибудь отражающие поверхности, например, на проекционный экран.
3. Функции кнопок и переключателей на проекторе аналогичны функциям соответствующих кнопок на пульте ДУ. В этом руководстве описание всех функций дается для пульта ДУ.

ПУНКТ	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	СТР.:
1.	Вверх	Выбор настроек и пунктов экранного меню	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
2.	Ввод	Изменение настроек экранного меню	
3.	Питание	Включение/выключение питания проектора	11
4.	Вправо	Выбор настроек и пунктов экранного меню	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
5.	Громкость +	Увеличение уровня громкости	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
6.	Громкость -	Уменьшение уровня громкости	
7.	Выкл.звук	Отключает звук встроенного динамика	
8.	Стоп-кадр	Остановка/пуск воспроизведения видео на экране	
9.	Источник	Определение источника видеосигнала	
10.	Авто	Автонастройка для фазы, трекинга, размера, позиции (только RGB)	
11.	Трапецидальная коррекция вверху	Коррекция трапецидальности изображения (шире вверху)	16
12.	Трапецидальная коррекция внизу	Коррекция трапецидальности изображения (шире внизу)	
13.	Вниз	Выбор настроек и пунктов экранного меню	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
14.	Влево	Выбор настроек и пунктов экранного меню	
15.	Меню	Открывает экранное меню	

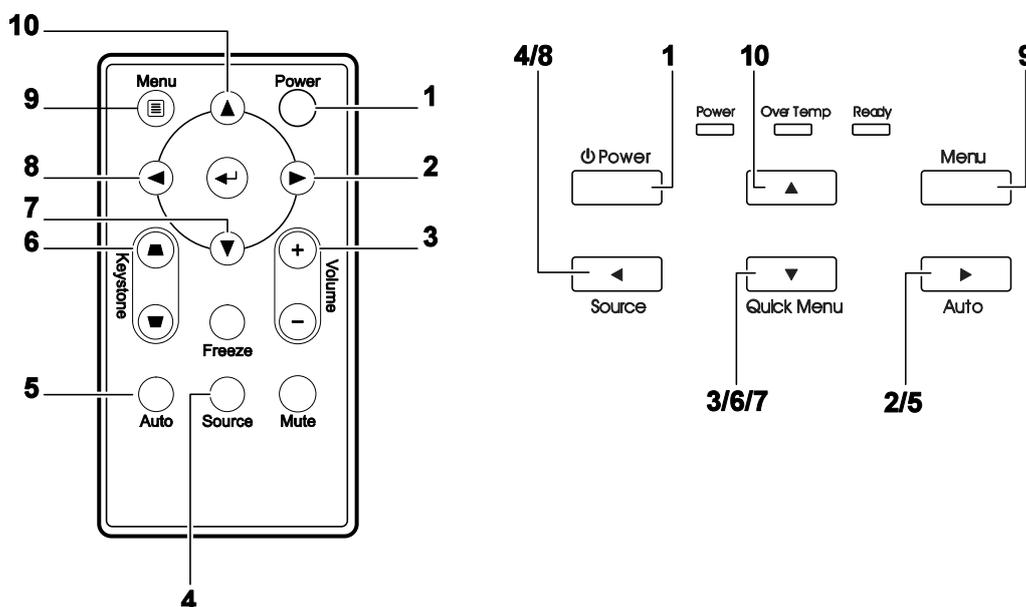
Зона действия пульта ДУ

Дистанционное управление проектором осуществляется с помощью ИК-сигнала. Пульт ДУ не обязательно точно направлять на проектор. В радиусе около 7 метров луч ИК-сигнала может отклоняться от прямого направления на проектор в пределах 15 градусов. Если проектор не реагирует на команды с пульта ДУ, попробуйте подойти поближе.

Кнопки на проекторе и пульте ДУ

Управлять проектором можно с пульта ДУ или с помощью кнопок на корпусе проектора. С пульта ДУ можно выполнять любые команды, тогда как использование кнопок на проекторе ограничено. Рисунок иллюстрирует соответствие кнопок на пульте ДУ и на проекторе.

Пульт ДУ

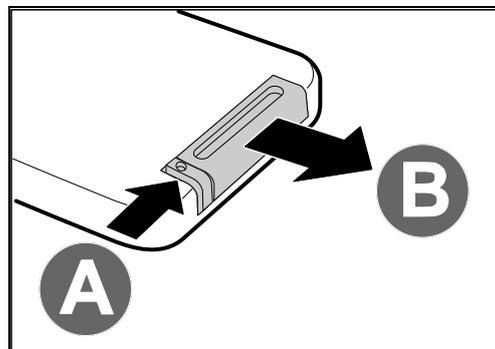


Некоторые кнопки на проекторе выполняют несколько функций. Например, кнопка на проекторе, обозначенная как пункт 3/6/7 (Вниз), может также использоваться для коррекции трапецидальных искажений и уровня громкости.

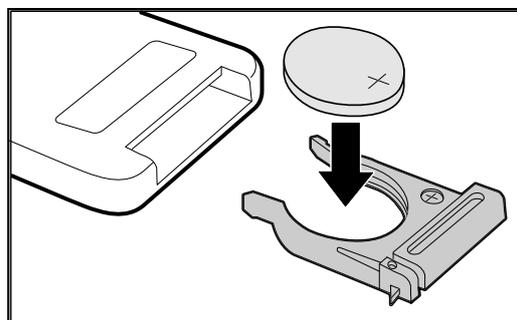
УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Установка батарей в пульт ДУ

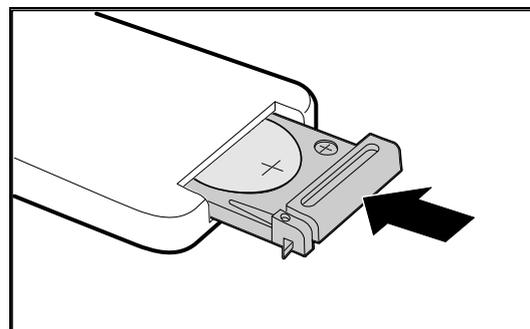
1. Снимите крышку батарейного отсека, сдвинув ее в направлении стрелки (А). Снимите крышку (В).



2. Вставьте батарею из комплекта поставки положительной стороной вверх.



3. Верните крышку на место.

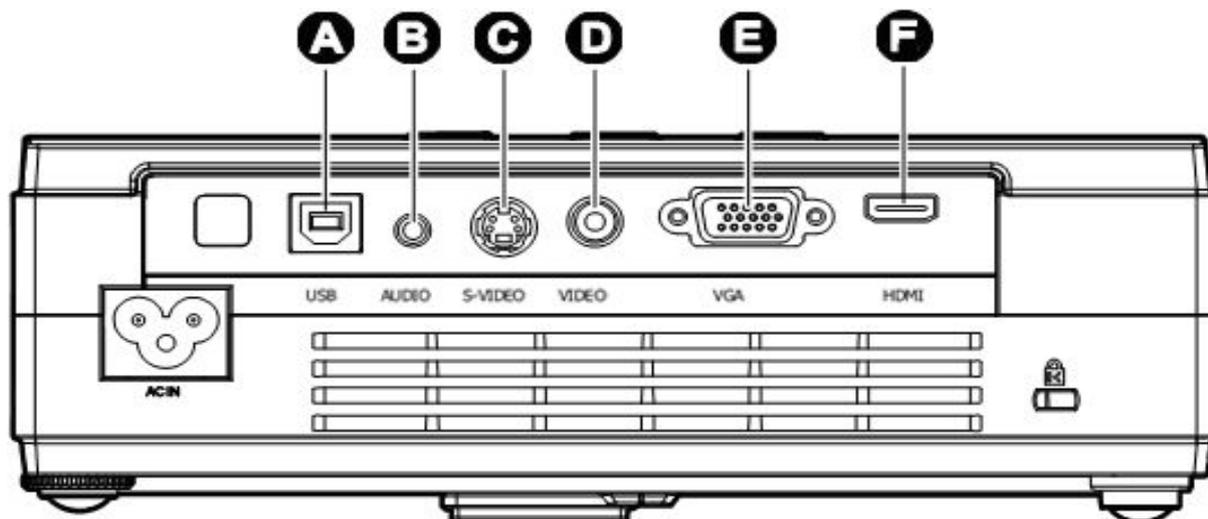


Предостережение:

1. Используйте только литиевые батареи с напряжением 3В (CR2025).
2. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами и предписаниями.
3. Вынимайте батареи, если проектор не будет использоваться долгое время.

Подсоединение источников сигнала

К проектору можно одновременно подключать компьютер и видеоустройства: DVD- и VCD-плееры, видеомэгагнитофоны (VHS), цифровые фотокамеры, видеокамеры и т.д. Прочтите инструкцию по эксплуатации видеоустройства, чтобы убедиться в совместимости его входного разъема с проектором.



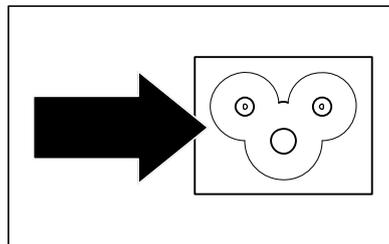
Пункт	Название	Описание
A	USB (Только Service)	Разъем для USB КАБЕЛЯ от компьютера (только Service)
B	AUDIO	Разъем для АУДИО КАБЕЛЯ от аудиовыхода компьютера. Разъем для АУДИО КАБЕЛЯ (mini jack-to-RCA x 2) от видеоустройства.
C	S-VIDEO	Разъем для S-VIDEO КАБЕЛЯ от видеоустройства.
D	VIDEO	Разъем для ВИДЕО КАБЕЛЯ от видеоустройства.
E	VGA	Разъем для RGB КАБЕЛЯ от компьютера. Разъем для входящего DVD сигнала (YCbCr/YPbPr) через переходник RGB-COMPONENT.
F	HDMI	Разъем Digital Video от любого видеоустройства (Только для модели D326WX)

Предупреждение:

Перед подсоединением внешних устройств отсоедините питание от проектора и всех подключаемых устройств.

Включение и выключение проектора

1. Подсоедините к проектору шнур питания. Вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку. На проекторе загорятся индикаторы  ПИТАНИЕ и ГОТОВНОСТЬ.

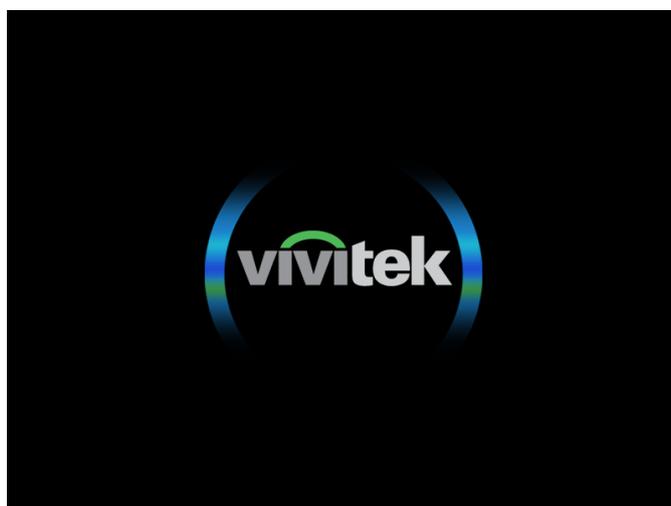


2. Включите подсоединенные устройства.

3. Убедитесь, что индикатор ГОТОВНОСТЬ горит ровным оранжевым цветом (не мигает). Нажмите кнопку  ПИТАНИЕ, чтобы включить проектор.

Проектор отобразит экран-заставку и определит подключенные устройства.

Если включена блокировка доступа, обратитесь к разделу *Настройка пароля (блокировка доступа)* на стр. 13.



4. Если подключено несколько видео-устройств, нажмите кнопку **ИСТОЧНИК**, и кнопками ▲ ▼ выберите нужное устройство. (Для подключения компонентного видеосигнала используется переходник RGB-COMPONENT)



- RGB: аналоговый RGB сигнал
Component: входной сигнал DVD (YCbCr/YPbPr) или HDTV (YPbPr) через разъем HD15
- Composite Video: обычный композитный видеосигнал
- S-Video: видеосигнал с разделением Y/C
- HDMI: источник цифрового видеосигнала

5. При появлении сообщения «Выключить питание? / Нажмите кнопку Питание еще раз», нажмите кнопку **ПИТАНИЕ**. Проектор выключится.



Предостережение:

1. Перед выключением проектора убедитесь, что защитная крышка объектива снята.
2. Не вынимайте шнур питания из розетки, пока индикатор **ГОТОВНОСТЬ** не перестанет мигать (это означает, что проектор достаточно остыл).

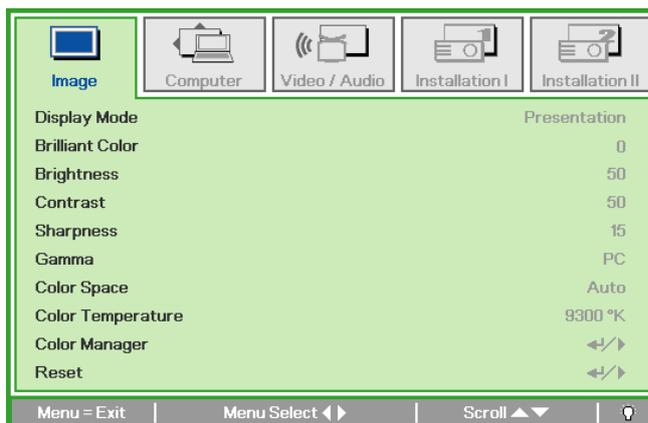
Настройка пароля (блокировка доступа)

С помощью кнопок со стрелками можно задать пароль доступа для защиты от неразрешенного использования проектора. Если блокировка доступа включена, после каждого выключения проектора необходимо вводить пароль. (См.разделы **Ошибка! Источник ссылки не найден.** на стр.**Ошибка! Закладка не определена.** и **Ошибка! Источник ссылки не найден.** на стр.**Ошибка! Закладка не определена.** об использовании экранных меню).

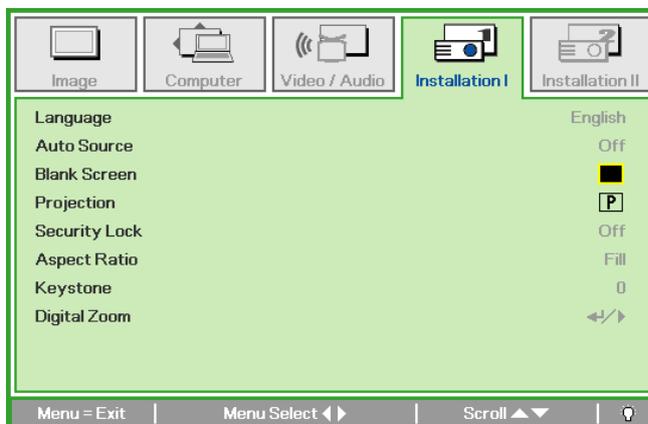
Важно:

Храните пароль в надежном месте. Вы не сможете пользоваться проектором без ввода пароля. Если вы забыли пароль, узнайте у продавца проектора, как удалить пароль.

1. Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в экранное меню.



2. Кнопками **◀▶** выберите меню **ПАРАМЕТРЫ I**.



3. Кнопками **▲▼** выберите пункт **Блокировка доступа**.

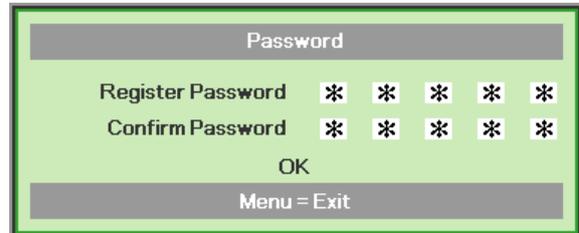
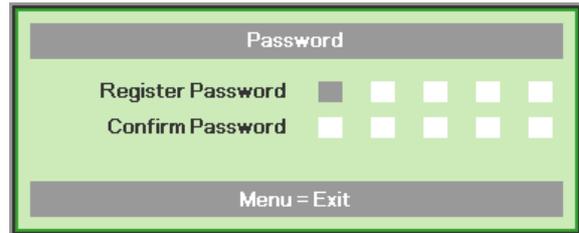
4. Кнопками **◀▶** включите или отключите функцию блокировки доступа.

Появится диалоговое окно для ввода пароля.

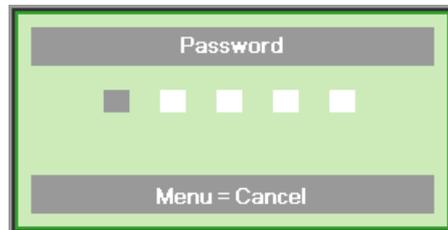


5. Кнопками со стрелками ▲▼◀▶ (на проекторе или на пульте ДУ) введите пароль доступа. Нужно ввести любое сочетание из пяти стрелок (не меньше); можно нажать одну и ту же стрелку пять раз.

Для установки пароля нажмите кнопки со стрелками в любом порядке. Нажмите кнопку **МЕНЮ** для выхода из диалогового окна.



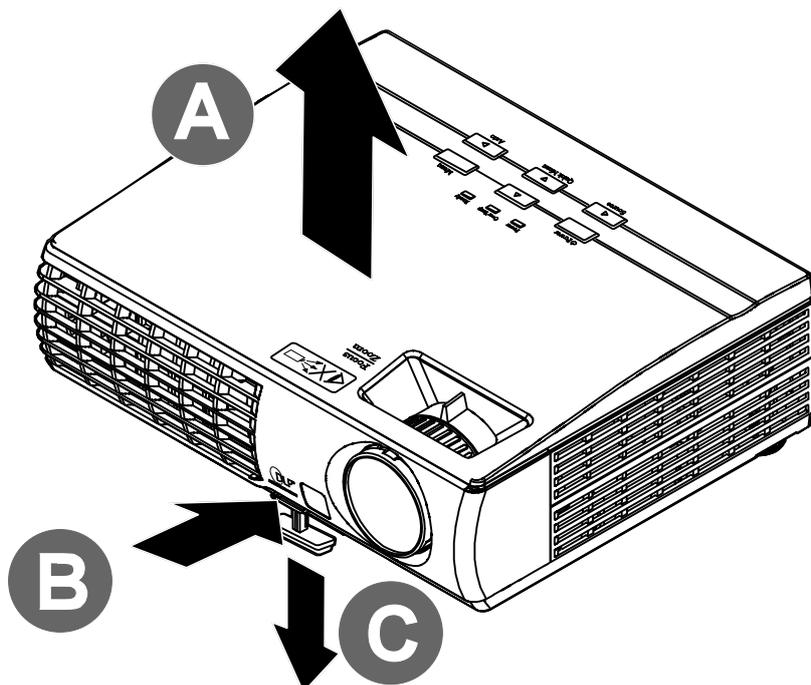
6. Если функция **Блокировка доступа** включена, при каждом включении проектора кнопкой питания будет появляться окно запроса пароля. Введите пароль в том же порядке, как вы установили его в пункте 5. Если вы забыли пароль, обратитесь в сервисный центр. В сервисном центре проверят, кто является владельцем, и помогут удалить пароль.



Регулировка высоты проектора

При установке проектора соблюдайте следующие правила:

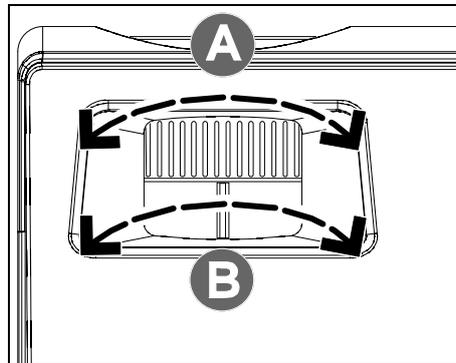
- Устанавливайте проектор на ровной и устойчивой поверхности.
- Располагайте проектор перпендикулярно экрану.
- Убедитесь, что кабели расположены безопасно и никто не может о них споткнуться.



1. Для увеличения высоты проектора приподнимите проектор [A] и нажмите кнопку регулятора высоты [B].
Регулятор высоты выдвинется вниз [C].
2. Для уменьшения высоты проектора нажмите кнопку регулятора высоты и надавите на проектор сверху.
3. Для изменения угла проецирования изображения поверните регулятор наклона [D] вправо или влево для установки нужного угла.

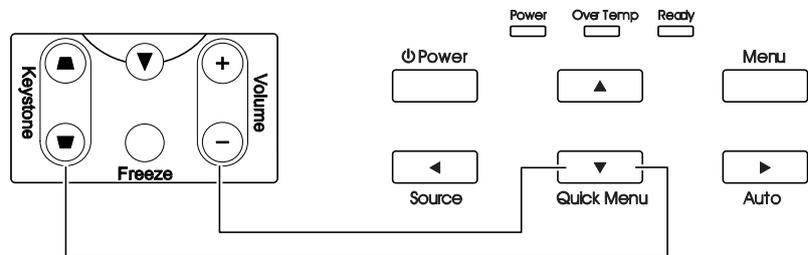
Регулировка фокуса, размера и трапецеидальности изображения

1. Регулятор **Увеличение** (на проекторе) используется для изменения размера проецируемого изображения **В**.



2. Регулятор **Фокус** (на проекторе) используется для изменения резкости изображения **А**.

3. Используйте кнопки **Быстрая навигация** на проекторе или **Трапецеидальность** (на пульте ДУ) для коррекции трапецеидальности (широкого верха или низа) изображения.



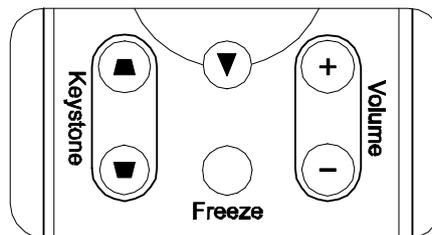
Пульт ДУ и экранное меню

4. На дисплее появится строка регулировки трапецеидальности

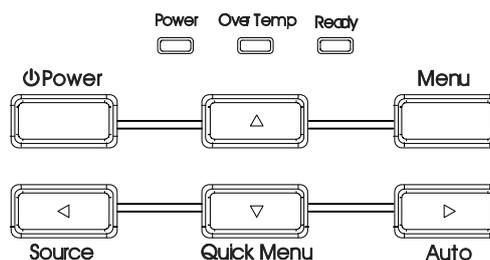


Регулировка громкости

1. Нажмите одну из кнопок **Громкость +/-** на пульте ДУ. На экране появится строка регулировки громкости.



2. Используйте кнопку **Вниз** на пульте ДУ для регулировки уровня **Громкости +/-**.



3. Для отключения звука нажмите кнопку **ВЫКЛ.ЗВУК** (эта кнопка имеется только на пульте ДУ).



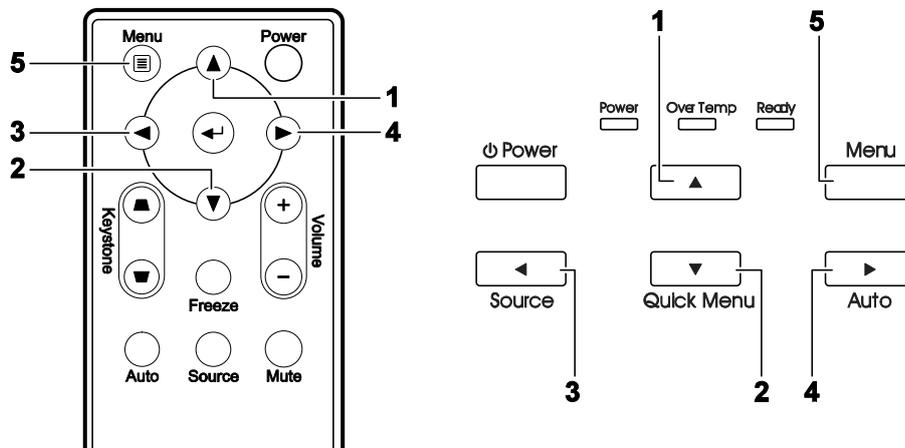
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ В ЭКРАННОМ МЕНЮ

Кнопки работы с экранным меню

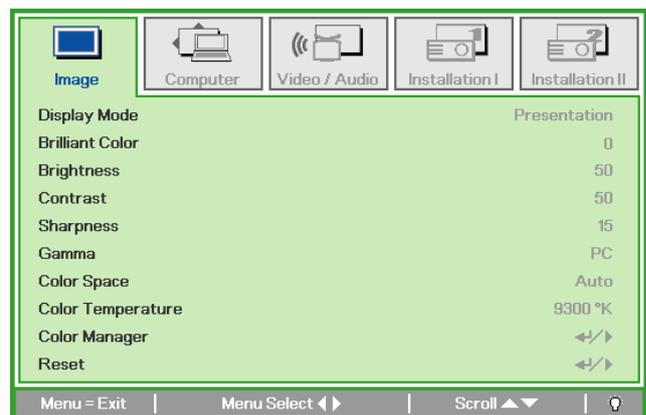
Экранное меню позволяет регулировать изображение и изменять настройки проектора.

Работа с экранным меню

Для выбора пунктов меню и изменения настроек можно использовать кнопки со стрелками на пульте ДУ и на корпусе проектора. Соответствие между кнопками проектора показано на рисунке ниже.



1. Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в режим экранного меню.
2. Имеется пять меню. Кнопками **◀ ▶** выберите нужное меню.
3. Кнопками **▲ ▼** выберите нужный пункт в меню.
4. Кнопками **◀ ▶** измените значения настроек.
5. Для выхода из подменю или из режима экранного меню нажмите кнопку **МЕНЮ**.



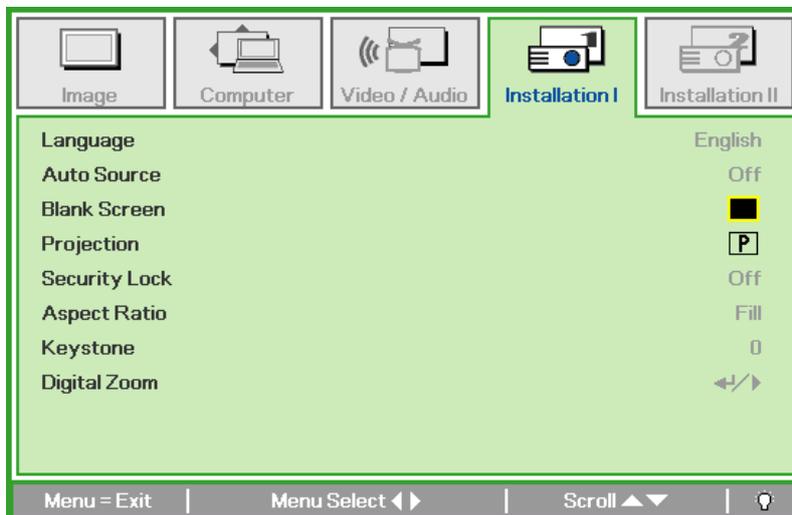
Примечание:

В зависимости от источника видеосигнала, доступны не все пункты в экранном меню. Например, параметры **Горизонтальное/Вертикальное положение** в меню **Компьютер** можно изменять только при подключении компьютера. Неактивные настройки (выделенные серым цветом) использовать невозможно.

Выбор языка экранного меню

Настройки меню позволяют выбрать язык, который является для вас более удобным.

1. Нажмите кнопку **МЕНЮ**. Кнопками ◀▶ выберите меню Параметры I.



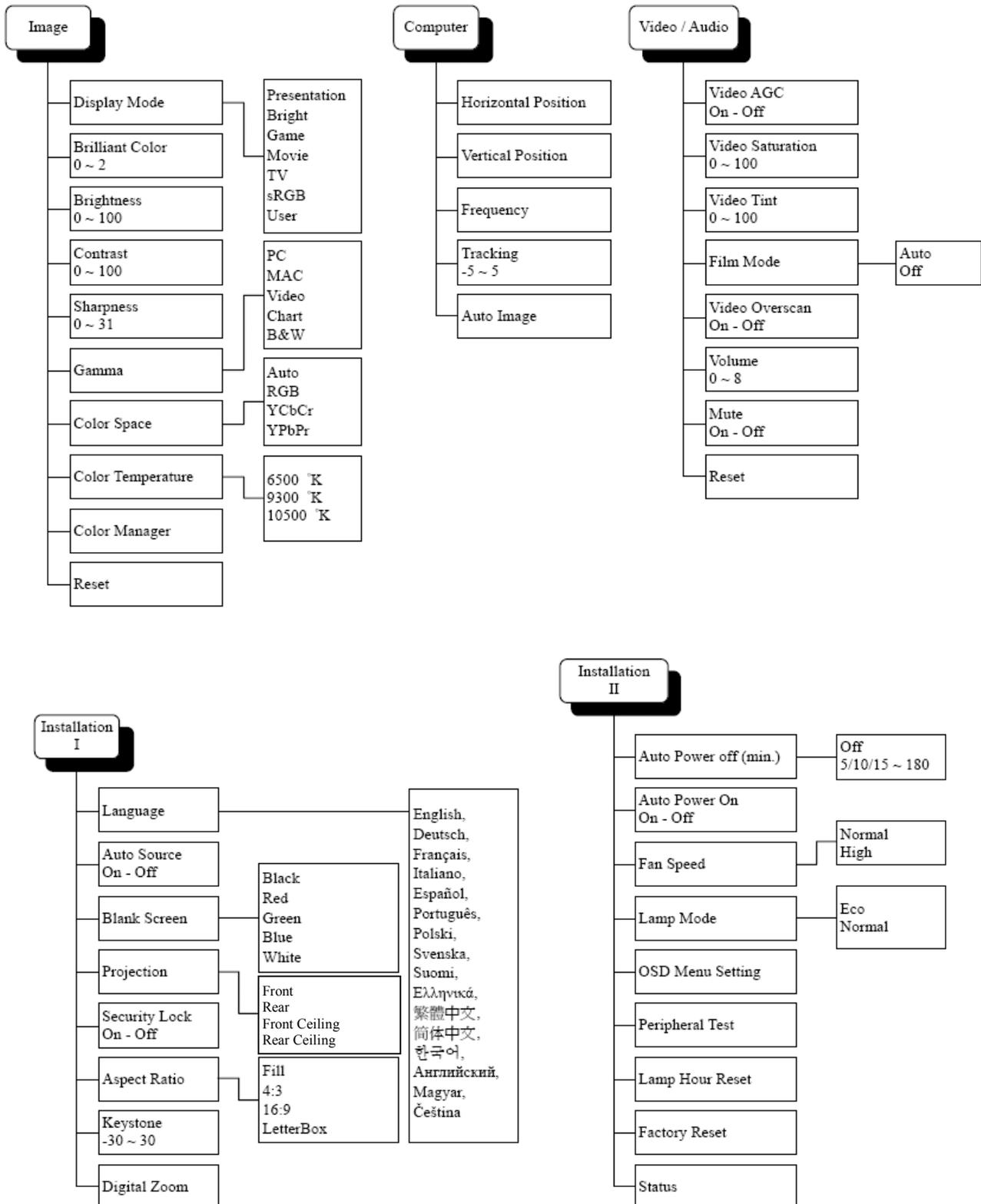
2. Кнопками ▲▼ выберите пункт **Язык**.



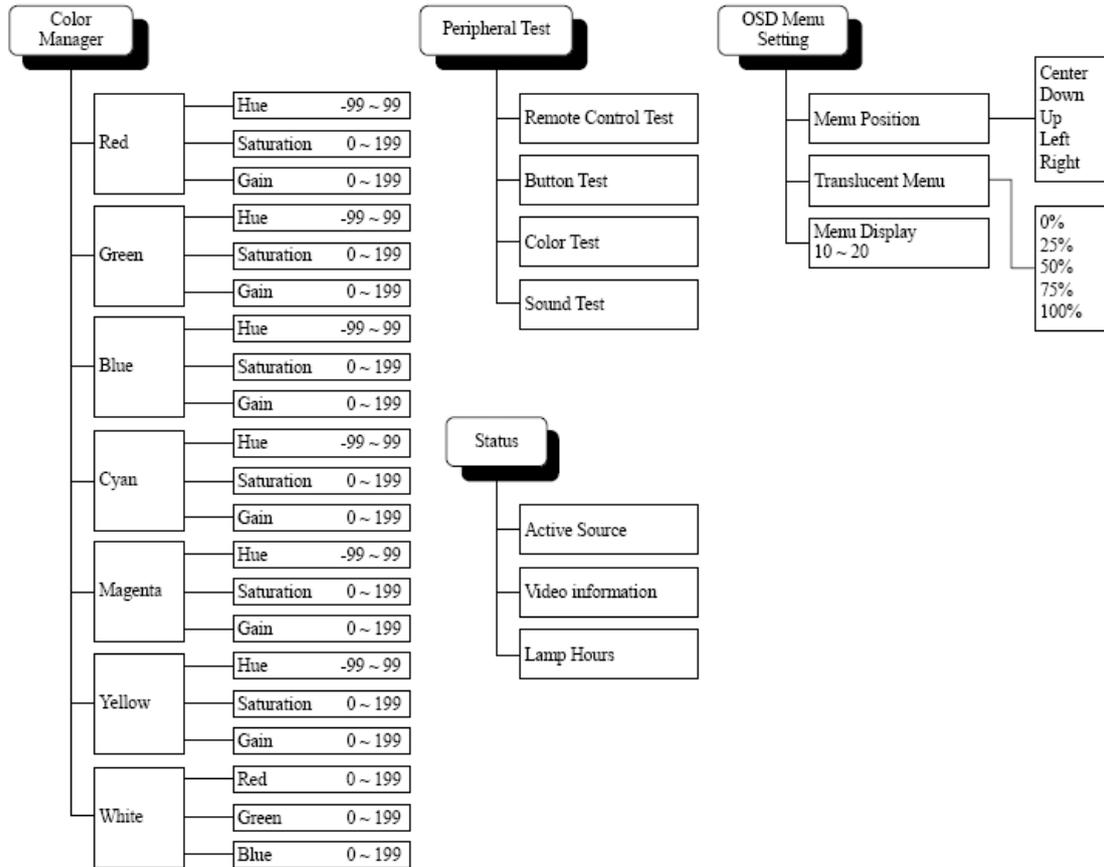
3. Кнопками ◀▶ выберите нужный язык.
4. Дважды нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы выйти из режима экранного меню.

Структура экранного меню

Используйте следующую схему для быстрого поиска настроек меню и определения диапазона их возможных значений.

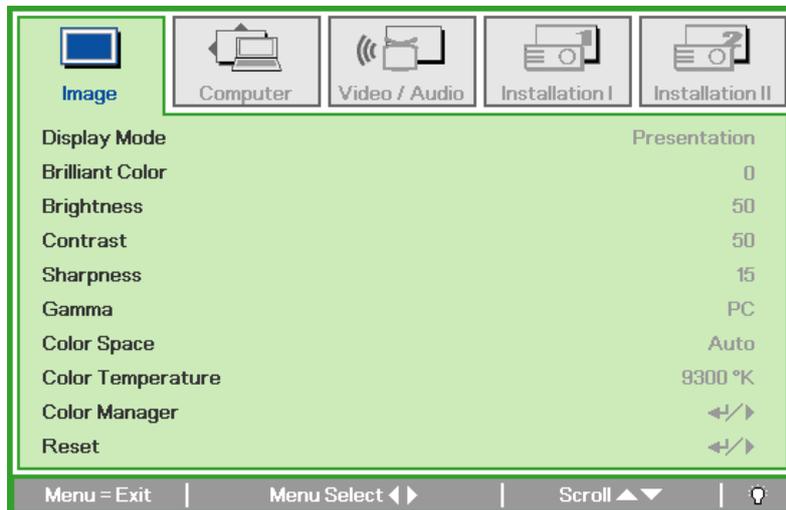


Структура вторичных меню



Меню Изображение

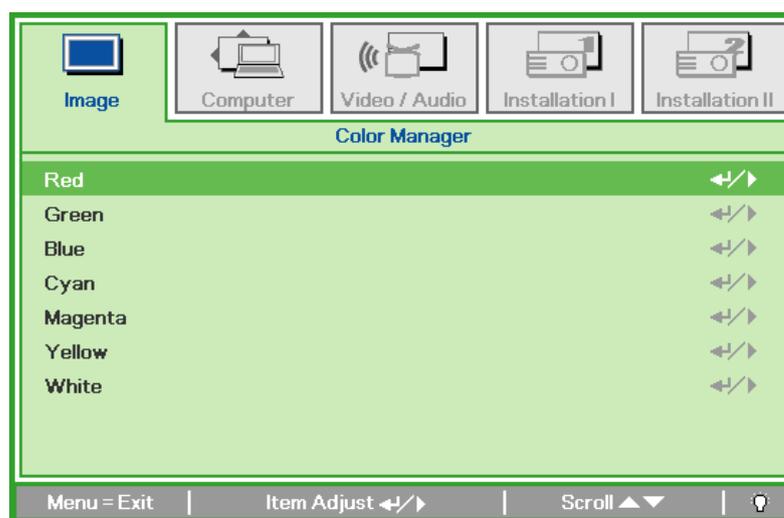
Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в **экранное меню**. Кнопками ◀▶ выберите **меню Изображение**. Для выбора пунктов в **меню Изображение** используйте кнопки ▲▼. Для изменения значений настроек используйте кнопки ◀▶.



Пункт	Описание
Режим показа	Кнопками ◀▶ задайте режим показа.
Бриллиантовый цвет	Кнопками ◀▶ отрегулируйте настройку функции Бриллиантовый Цвет.
Яркость	Кнопками ◀▶ отрегулируйте яркость.
Контраст	Кнопками ◀▶ отрегулируйте контрастность.
Резкость	Кнопками ◀▶ отрегулируйте резкость.
Гамма-коррекция	Кнопками ◀▶ отрегулируйте гамма-коррекцию.
Цветовой профиль	Кнопками ◀▶ отрегулируйте цветовой профиль.
Цветовая температура	Кнопками ◀▶ выберите цветовую температуру.
Менеджер цвета	Кнопкой Ввод / ▶ откройте меню Менеджер цвета. См. Ошибка! Источник ссылки не найден. на стр. Ошибка! Закладка не определена. для дополнительной информации.
Сброс	При нажатии кнопки Ввод / ▶ выполняется сброс всех настроек в значения по умолчанию.

Менеджер цвета

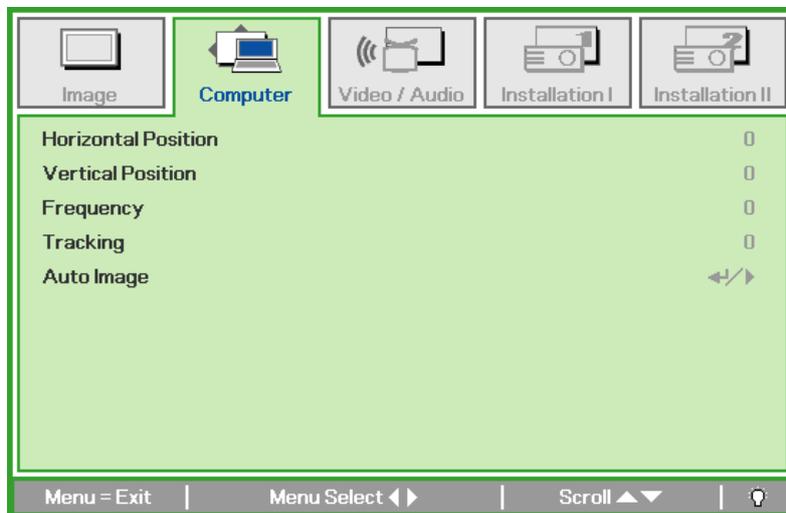
Кнопкой ◀ (Ввод) / ▶ откройте меню Менеджер цвета.



Пункт	ОПИСАНИЕ
Красный	Вход в меню Менеджер цвета / Красный Кнопками ◀▶ отрегулируйте параметры Оттенок, Насыщенность и Яркость.
Зеленый	Вход в меню Менеджер цвета / Зеленый Кнопками ◀▶ отрегулируйте параметры Оттенок, Насыщенность и Яркость.
Голубой	Вход в меню Менеджер цвета / Голубой Кнопками ◀▶ отрегулируйте параметры Оттенок, Насыщенность и Яркость.
Бирюзовый	Вход в меню Менеджер цвета / Бирюзовый Кнопками ◀▶ отрегулируйте параметры Оттенок, Насыщенность и Яркость.
Пурпурный	Вход в меню Менеджер цвета / Пурпурный Кнопками ◀▶ отрегулируйте параметры Оттенок, Насыщенность и Яркость.
Желтый	Вход в меню Менеджер цвета / Желтый Кнопками ◀▶ отрегулируйте параметры Оттенок, Насыщенность и Яркость.
Белый	Вход в меню Менеджер цвета / белый Кнопками ◀▶ отрегулируйте параметры Красный, Зеленый и Голубой.

Меню Компьютер

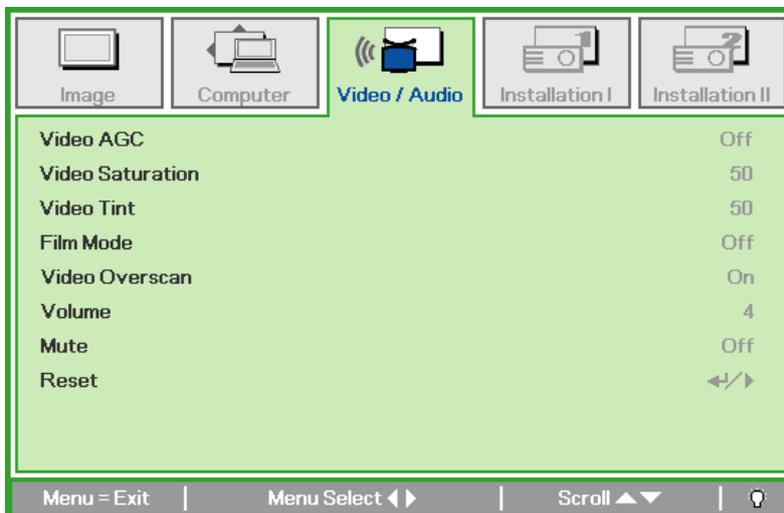
Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в экранное меню. Кнопками ◀▶ выберите **меню Компьютер**. Для выбора пунктов в **меню Компьютер** используйте кнопки ▲▼. Для изменения значений настроек используйте кнопки ◀▶.



Пункт	ОПИСАНИЕ
Горизонтальное положение	Кнопками ◀▶ сдвиньте изображение влево или вправо.
Вертикальное положение	Кнопками ◀▶ сдвиньте изображение вверх или вниз.
Частота	Кнопками ◀▶ отрегулируйте частоту выборки АЦП.
Трекинг	Кнопками ◀▶ отрегулируйте разрядность АЦП.
Автоподстройка	Кнопкой ◀ (Ввод) / ▶ включите авторегулировку разрешения, положения и размера изображения и шумов синхронизации.

Меню Видео/Аудио

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в экранное меню. Кнопками ◀▶ выберите **меню Видео/аудио**. Для выбора пунктов в **меню Видео/Аудио** используйте кнопки ▲▼. Для изменения значений настроек используйте кнопки ◀▶.



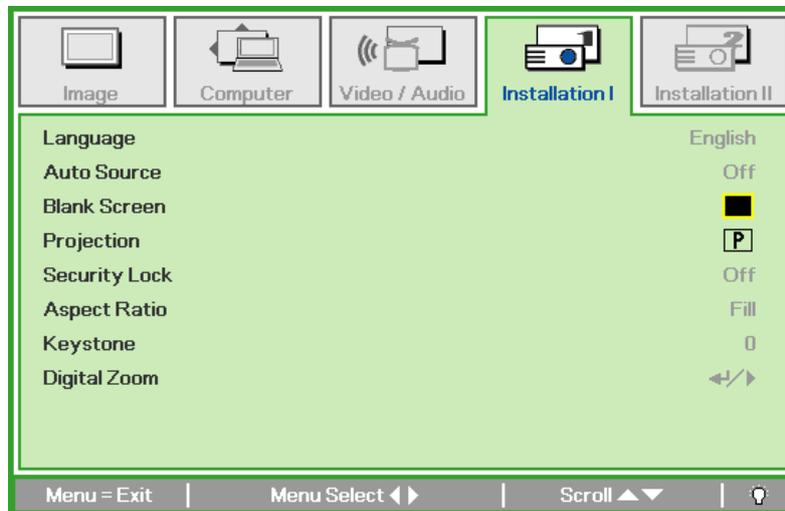
Пункт	ОПИСАНИЕ
APY видео	Кнопками ◀▶ включите или выключите авторегулировку яркости видеоисточника.
Насыщенность	Кнопками ◀▶ отрегулируйте насыщенность.
Оттенок	Кнопками ◀▶ отрегулируйте оттенок.
Фильм	Кнопками ◀▶ включите режим телефильма.
Бланкирование	Кнопками ◀▶ включите или выключите обрезку краев видеокадра.
Громкость	Кнопками ◀▶ выберите уровень громкости.
Выключение звука	Кнопками ◀▶ включите или выключите динамики.
Сброс	При нажатии кнопки Ввод / ▶ выполняется сброс всех настроек в значения по умолчанию.

Примечание:

При использовании чересстрочного режима развертки возможно появление зазубренности линий видеоизображения. Для устранения этой проблемы откройте меню Видео/Аудио и отрегулируйте режим Фильм.

Меню Параметры I

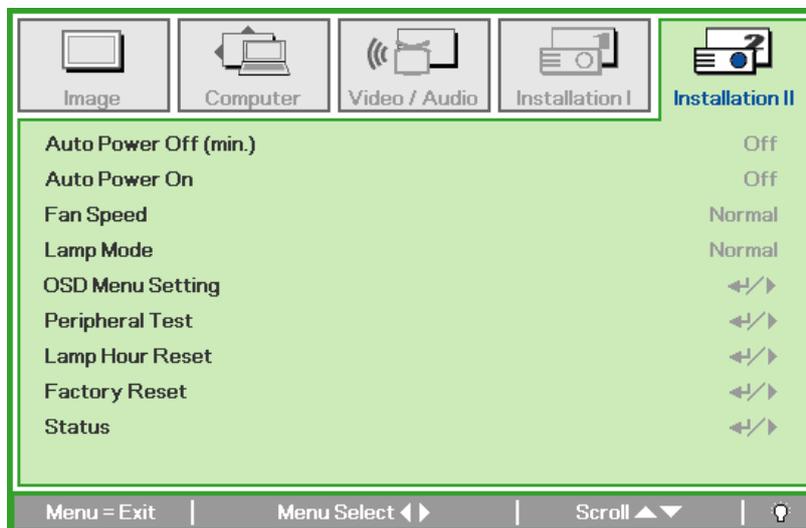
Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в экранное меню. Кнопками ◀▶ выберите **меню Параметры I**. Для выбора пунктов в **меню Параметры I** используйте кнопки ▲▼. Для изменения значений настроек используйте кнопки ◀▶.



Пункт	ОПИСАНИЕ
Язык	Кнопками ◀▶ выберите другой язык экранного меню.
Источник (авторежим)	Кнопками ◀▶ включите или отключите автоматический поиск источника сигнала.
Пустой экран	Кнопками ◀▶ выберите цвет фона пустого экрана.
Проекция	Кнопками ◀▶ выберите один из четырех методов проецирования.
Блокировка доступа	Кнопками ◀▶ включите или выключите защиту паролем.
Формат кадра	Кнопками ◀▶ выберите формат кадра изображения. Примечание: Функция Формат кадра доступна только в том случае, когда выключена функция Цифровое увеличение.
Трапецеидальность	Кнопками ◀▶ скорректируйте трапецеидальное искажение изображения.
Цифровое увеличение (масштабирование)	Кнопкой Ввод / ▶ откройте пункт меню Цифровое увеличение (масштабирование). Кнопками ▲ задайте цифровое увеличение; кнопкой ▼ задайте цифровое уменьшение. Кнопками ◀↕▶ задайте значения функции Панорамирование. Примечание: Необходимо задать цифровое увеличение - только после этого меню Панорамирование станет доступно. Примечание: Функция Цифровое увеличение (масштабирование) недоступна для разрешения SXGA/SXGA+/UXGA.

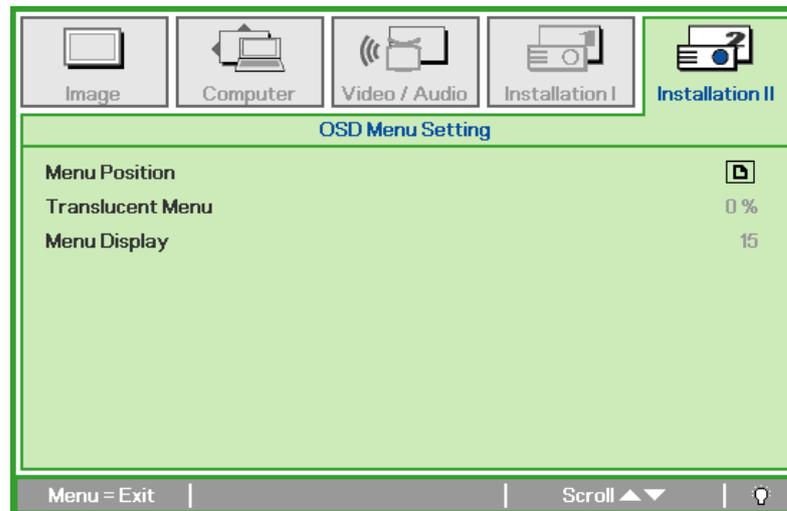
Меню Параметры II

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в экранное меню. Кнопками ◀▶ выберите **меню Параметры II**. Для выбора пунктов в **меню Параметры II** используйте кнопки ▲▼.



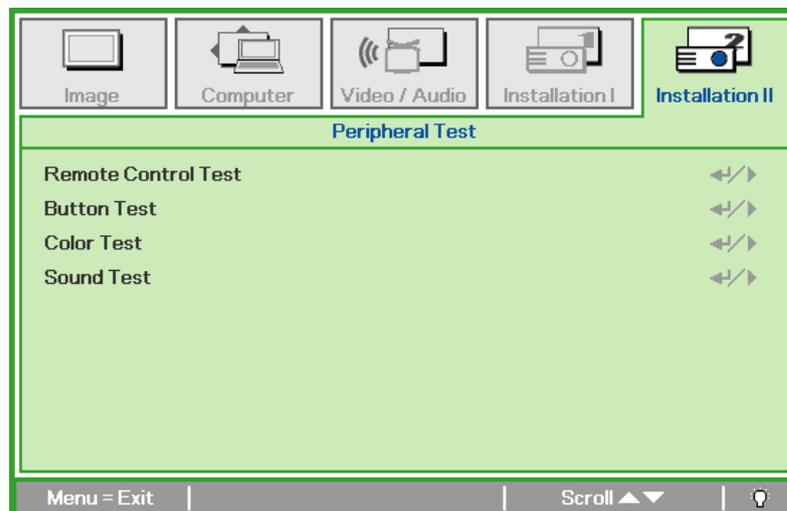
ПУНКТ	ОПИСАНИЕ
Авто выкл. (мин.)	Кнопками ◀▶ включите или выключите авто-отключение лампы при отсутствии сигнала.
Автозапуск	Кнопками ◀▶ включите или выключите автоматическое включение проектора при подключении сетевого питания.
Скорость вентилятора	Кнопками ◀▶ выберите Нормальную или Высокую скорость вентилятора. Примечание: рекомендуется использовать высокую скорость вентилятора в условиях высокой температуры, высокой влажности и больших высот.
Режим лампы	Кнопками ◀▶ выберите режим работы лампы: Яркий или Экономичный (для увеличения срока службы лампы).
Дополнительные настройки	Кнопкой ◀ (Ввод) / ▶ откройте меню Дополнительные настройки . См.стр. Ошибка! Закладка не определена. для дополнительной информации.
Проверка устройств	Кнопкой ◀ (Ввод) / ▶ откройте меню Проверка устройств . См.стр. Ошибка! Закладка не определена. для дополнительной информации.
Сброс счетчика лампы	Кнопкой ◀ (Ввод) / ▶ подтвердите сброс показаний счетчика. Для отмены нажмите МЕНЮ . См.стр. Ошибка! Закладка не определена. для дополнительной информации.
Сброс	При нажатии кнопки ◀ (Ввод) / ▶ выполняется сброс всех настроек к стандартным заводским значениям. См.стр. Ошибка! Закладка не определена. для дополнительной информации.
Состояние	Кнопкой ◀ (Ввод) / ▶ откройте меню Состояние . См.стр. Ошибка! Закладка не определена. для дополнительной информации.

Установка экранного меню



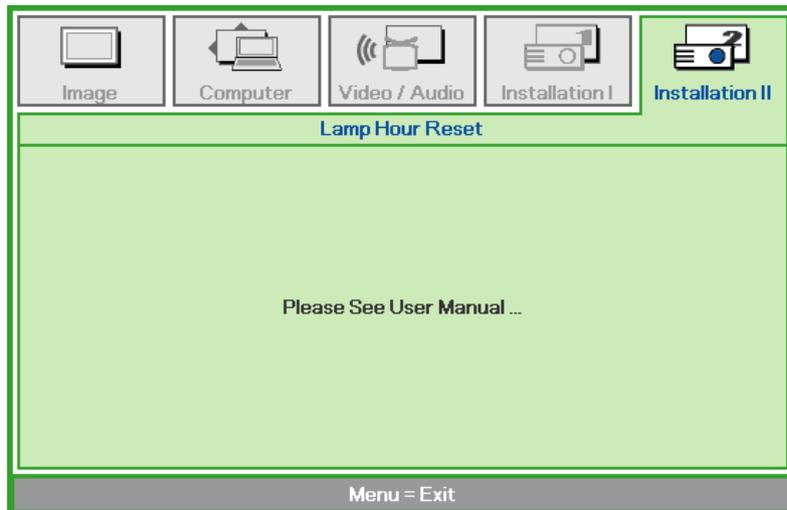
Пункт	ОПИСАНИЕ
Положение меню	Кнопками ◀▶ задайте положение экранного меню
Прозрачность меню	Кнопками ◀▶ выберите степень прозрачности экранного меню
Время показа меню	Кнопками ◀▶ выберите время задержки показа экранного меню на экране

Проверка устройств



Пункт	ОПИСАНИЕ
Проверка пульта ДУ	Нажмите кнопку ◀ (Ввод) / ▶ для диагностики контроллера ИК-пульта ДУ.
Поверка кнопок	Нажмите кнопку ◀ (Ввод) / ▶ для проверки кнопок на панели проектора.
Проверка цвета	Нажмите кнопку ◀ (Ввод) / ▶ для диагностики цветов на экране.
Проверка звука	Нажмите кнопку ◀ (Ввод) / ▶ для проверки работы динамиков.

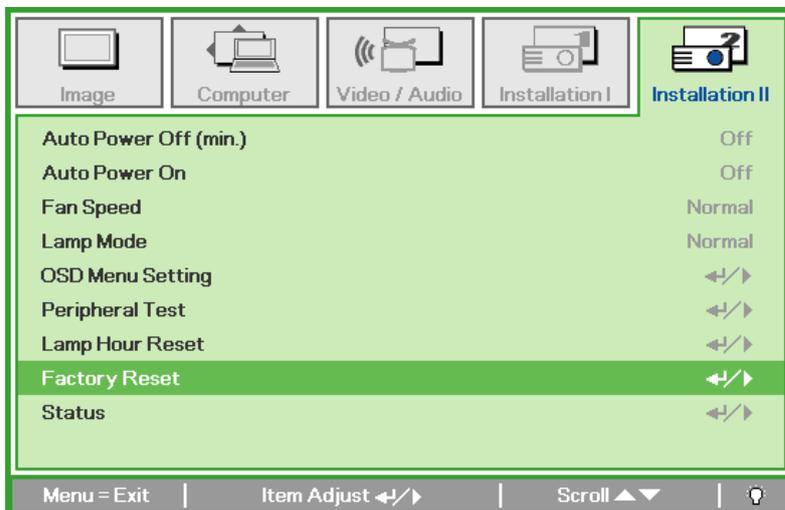
Сброс счетчика лампы



О сбросе счетчика лампы см.раздел **Ошибка! Источник ссылки не найден.** на стр.**Ошибка! Закладка не определена.**

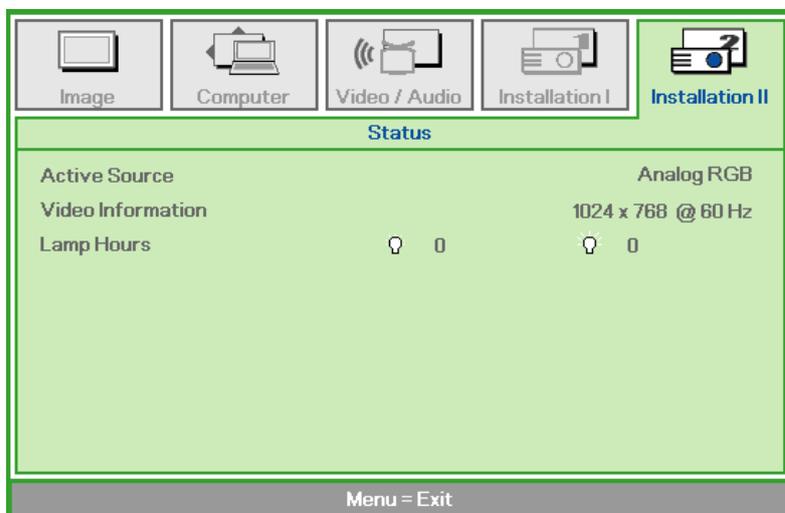
Сброс

Для выбора пунктов в меню **Параметры II** используйте кнопки ▲ ▼. Выберите пункт **Сброс** и нажмите кнопку ◀ (Ввод) / ▶ для сброса всех настроек меню к заводским значениям.



Состояние

Для выбора пунктов в меню **Параметры II** используйте кнопки ▲ ▼. В меню **Параметры II** выберите пункт **Сброс** и кнопкой ◀ (Ввод) / ▶ откройте окно **Состояние**.



Пункт	ОПИСАНИЕ
Источник	Показывает активный источник.
Информация о видео	Показывает разрешение и частоту кадров для RGB-сигнала и стандарт цвета для видеосигнала.
Время работы лампы	Время эксплуатации лампы (в часах). Счетчики лампы в Экономичном и Стандартном режимах устанавливаются раздельно.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗАЩИТА ПРОЕКТОРА

Замена проекционной лампы

Если проекционная лампа перегорит, ее следует заменить. Для замены можно использовать только сертифицированную сменную лампу, которую можно заказать у продавца проектора.

Важно:

а. Проекционная лампа, используемая в составе этого изделия, содержит небольшое количество ртути.

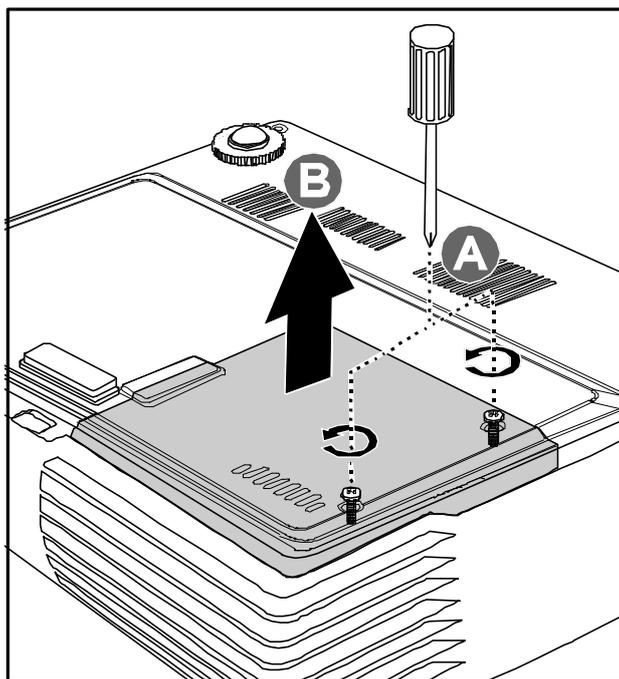
б. Не выбрасывайте данное изделие вместе с обычными бытовыми отходами.

с. Утилизация изделия должна проводиться в соответствии с местными нормами и предписаниями.

Предупреждение:

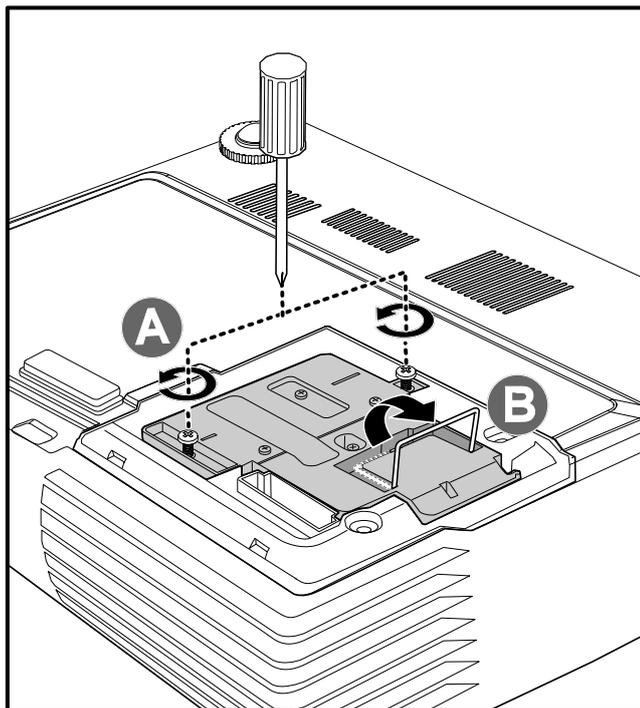
Проектор следует отключить и отсоединить от сетевого питания по крайней мере за 30 минут до замены лампы. Несоблюдение этого требования может привести к серьезным ожогам.

- 1.** Открутит два невыпадающих винта на крышке отсека лампы (А).
- 2.** Снимите крышку отсека лампы (В).

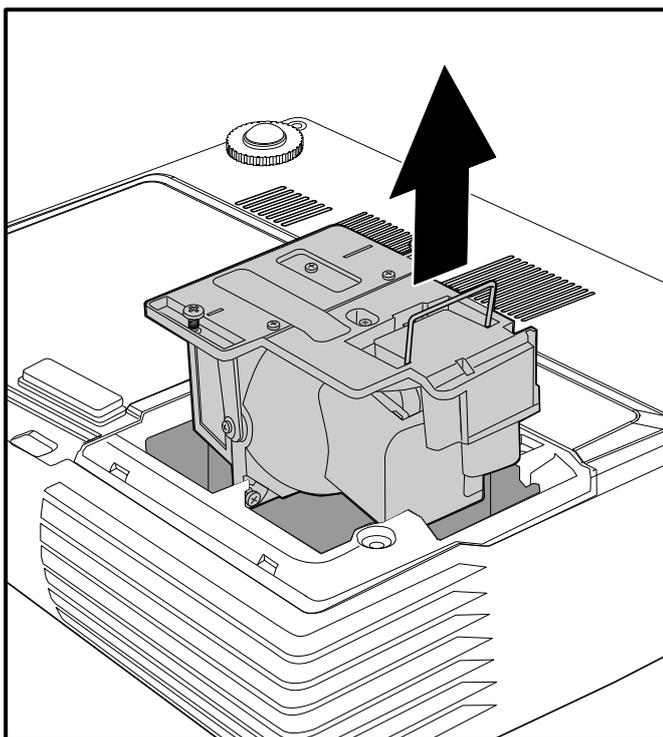


3. Выкрутите два винта на блоке лампы (A).

4. Поднимите ручку блока лампы (B).

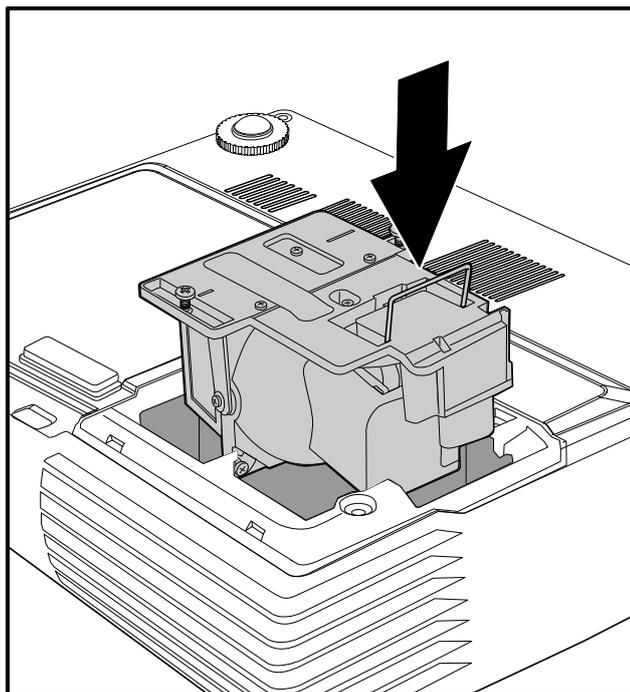


5. Выньте блок лампы, с усилием потянув за ручку блока



6. Выполните пункты 1-5 в обратном порядке, чтобы установить блок с новой лампой. Во избежание повреждений, при установке блок лампы нужно точно сориентировать относительно разъема.

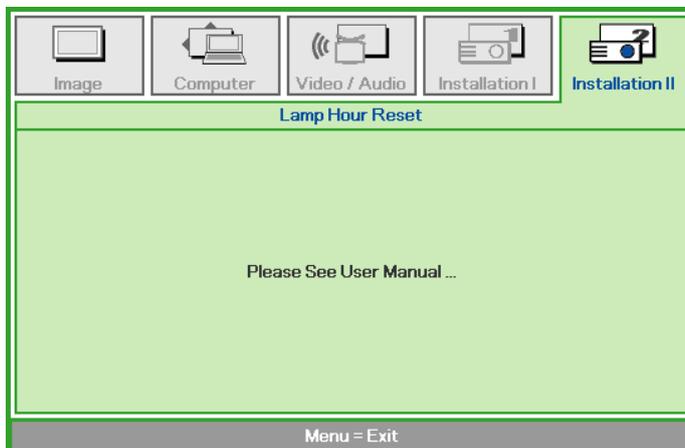
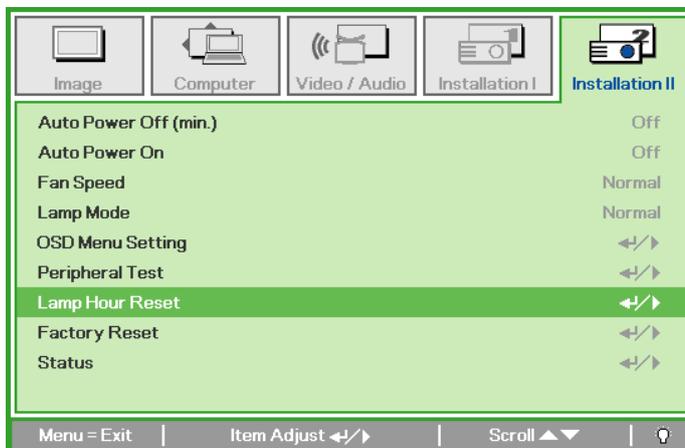
Примечание: Перед тем, как закрыть винты крышки отсека, убедитесь, что блок лампы плотно вошел в отсек, и что разъем лампы надежно соединен с разъемом отсека.



Сброс времени работы лампы

После замены лампы счетчик работы лампы нужно обнулить. Для этого выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку **МЕНЮ** для входа в экранное меню.
2. Кнопками **◀▶** выберите меню **Параметры II**
3. Кнопками **▲▼** выберите пункт **Сброс счетчика**.
4. Нажмите **▶** или кнопку **←**.
На экране появится сообщение.
5. Для сброса счетчика лампы последовательно нажмите кнопки **▼▲** **◀▶**.
6. Нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы вернуться в меню **Параметры II**.



Чистка проектора

Для нормальной работы проектора требуется проводить чистку для удаления пыли и грязи.

Предупреждение:

1. Проектор следует отключить и отсоединить от сетевого питания по крайней мере за 30 минут до проведения чистки. Несоблюдение этого требования может привести к серьезным ожогам.
2. Для чистки используйте только слегка влажную ткань. Не допускайте попадания воды в вентиляционные отверстия проектора.
3. Если во время чистки внутрь проектора попало немного воды, оставьте выключенный проектор для просушки на несколько часов в хорошо проветриваемом помещении, прежде чем снова использовать проектор.
4. Если в процесс чистки в проектор попало много воды, отправьте проектор на обслуживание.

Чистка объектива

Очиститель для оптического объектива можно приобрести в магазинах фототоваров. Для проведения чистки объектива выполните следующие действия:

1. Нанесите немного очистителя для оптических объективов на чистую мягкую ткань. (Не наносите очиститель непосредственно на объектив).
2. Легкими круговыми движениями протрите объектив.

Предостережение:

1. Не используйте абразивные очистители и растворители.
2. Во избежание обесцвечивания или помутнения покрытия не допускайте попадания очистителя на корпус проектора.

Чистка корпуса

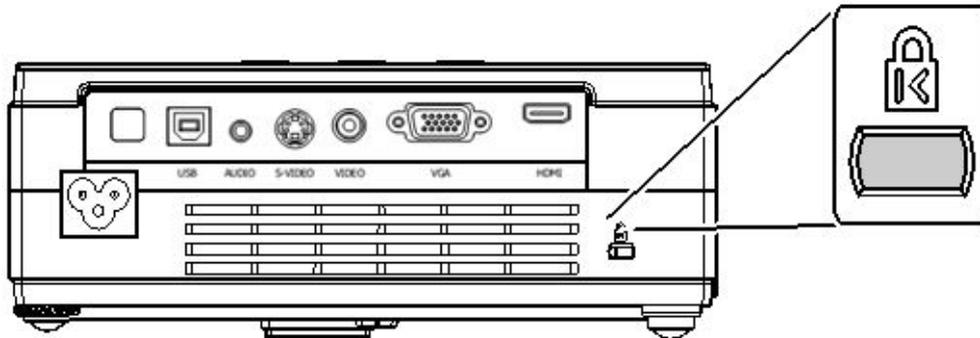
Для проведения чистки корпуса выполните следующие действия:

1. Сотрите пыль чистой влажной тканью.
2. Смочите ткань теплой водой с мягким моющим средством (например, средством для мытья посуды) и протрите корпус.
3. Смойте моющее средство и протрите проектор еще раз.

Предостережение: Во избежание обесцвечивания или помутнения покрытия корпуса не используйте абразивные и спиртосодержащие очистители.

Использование замка Kensington® Lock

Если вас беспокоит сохранность проектора, прикрепите проектор к надежному неподвижному объекту с помощью кабеля безопасности и гнезда Kensington.



Примечание:

Для приобретения подходящего кабеля безопасности Kensington обратитесь к продавцу проектора.

Замок безопасности относится к системам MicroSaver Security System компании Kensington. С любыми замечаниями обращайтесь по адресу: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. Тел.: 800-535-4242, Веб-сайт: <http://www.Kensington.com>.

Устранение наиболее общих неполадок

Ниже приводятся советы по устранению неполадок, которые могут возникать при работе с проектором. Если устранить неполадку не удастся, обратитесь за помощью к продавцу.

Часто много времени тратится на устранение таких простых неполадок, как потеря контакта при неплотном соединении. Прежде чем перейти к изложенным далее решениям конкретных проблем, выполните следующие действия:

- *Проверьте с помощью другого электроприбора, исправна ли сетевая розетка.*
- *Проверьте, включен ли проектор.*
- *Проверьте надежность всех соединений.*
- *Проверьте, включено ли подсоединенное устройство.*
- *Убедитесь, что подключенный компьютер не находится в спящем режиме.*
- *Убедитесь, что подключенный компьютер настроен для вывода видеосигнала на внешний дисплей. (Обычно на ноутбуке для этого требуется нажать комбинацию клавиш: Fn + другая клавиша).*

Советы по устранению неполадок

Старайтесь выполнять все действия, описываемые в разделах, посвященных устранению конкретных проблем, в указанном порядке. Это поможет устранить неполадку быстрее.

Во избежание замены исправных деталей, старайтесь точно определить источник проблемы. Например, если вы заменили батареи, а неисправность осталась, верните батареи на место и перейдите к следующему шагу поиска неисправности.

Записывайте выполненные действия по поиску неисправности, записи могут пригодиться при обращении в службу технической поддержки или в центр технического обслуживания.

Сообщения индикаторов об ошибках

Сообщение об ошибке	Индикатор ПИТАНИЕ (число миганий)	Индикатор ТЕМП (индикация перегрева)	Индикатор ГОТОВНОСТЬ (число миганий)
Перегрев	0	Вкл	0
Срабатывание тепловой защиты	4	0	0
Неисправность лампы	5	0	0
Неисправность вентилятора Fan1	6	0	1
Неисправность вентилятора Fan2	6	0	2
Неисправность вентилятора Fan3	6	0	3
Открыта крышка отсека лампы	7	0	0
Неисправность DMD	8	0	0
Неисправность цветового колеса	9	0	0

При появлении любой из этих неисправностей отсоедините шнур сетевого питания, подождите приблизительно одну минуту и включите проектор снова. Если индикаторы **Питание** и/или **Готовность** продолжают мигать либо если горит индикатор **Перегрев**, обратитесь в ближайший сервисный центр.

Неполадки с изображением

НЕПОЛАДКА: На экране нет изображения

1. Проверьте настройки ноутбука или настольного ПК.
2. Выключите все устройства и затем снова включите в правильном порядке.

НЕПОЛАДКА: Изображение размыто

1. Настройте фокусировку регулятором **Фокус** на проекторе.
2. Нажмите кнопку **Авто** на пульте ДУ или на проекторе.
3. Убедитесь, что расстояние от проектора до экрана в пределах допустимого диапазона (около 10 м).
4. Проверьте, нет ли загрязнений на объективе проектора.

НЕПОЛАДКА: Изображение шире вверху или внизу (трапецеидальное).

1. Расположите проектор перпендикулярно экрану, насколько это возможно.
2. Скорректируйте Трапецеидальное искажение с помощью кнопок **Трапецеидальность** на проекторе или пульте ДУ.

НЕПОЛАДКА: Изображение зеркально отражено

Проверьте настройку **Проекция** в меню **Параметры I** экранного меню проектора.

НЕПОЛАДКА: Полосы на изображении

1. Установите настройки **Частота** и **Трекинг** в меню **Компьютер** в значения по умолчанию.
2. Подключите другой компьютер и проверьте, не вызвана ли проблема видеоплатой ПК.

НЕПОЛАДКА: Изображение невыразительное, нет контраста

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

НЕПОЛАДКА: Цвета проецируемого изображения не соответствуют цветам источника видеосигнала

Настройте параметры **Цвет.температура** и **Гамма-коррекция** в меню **Изображение**.

Неполадки с лампой

НЕПОЛАДКА: Отсутствует световой луч проектора

1. Проверьте надежность подсоединения шнура питания.
2. Проверьте с помощью другого электроприбора, исправна ли сетевая розетка.
3. Выключите и снова включите проектор в правильной последовательности и убедитесь, что индикатор **ПИТАНИЕ** горит зеленым цветом.
4. Если вы недавно заменили лампу, попробуйте заново подсоединить все контакты лампы.
5. Замените блок лампы.
6. Установите в проектор старую лампу и отправьте проектор в сервисный центр.

НЕПОЛАДКА: Лампа отключается

1. Причиной отключения лампы могут быть скачки напряжения. Отсоедините и снова подсоедините шнур питания к проектору и к сетевой розетке. Когда загорится индикатор **ГОТОВНОСТЬ**, снова нажмите кнопку Питание.
2. Замените блок лампы.
3. Установите в проектор старую лампу и отправьте проектор в сервисный центр.

Неполадки с пультом ДУ

НЕПОЛАДКА: Проектор не реагирует на команды с пульта ДУ.

1. Направьте пульт ДУ на датчик ИК-сигнала на проекторе.
2. Убедитесь в отсутствии препятствий ИК-сигналу от пульта ДУ до датчика.
3. Выключите все люминесцентные лампы в помещении.
4. Проверьте полярность батарей.
5. Замените батареи.
6. Выключите другие, находящиеся поблизости приборы с источником ИК-сигнала.
7. Отдайте пульт ДУ в ремонт.

Неполадки со звуком

НЕПОЛАДКА: Нет звука

1. Отрегулируйте громкость с пульта ДУ.
2. Отрегулируйте громкость источника аудиосигнала.
3. Проверьте надежность подсоединения аудиокабеля.
4. Проверьте аудиовыход источника сигнала, используя другой динамик.
5. Отправьте проектор в сервисный центр.

НЕПОЛАДКА: Искажения звука

6. Проверьте надежность подсоединения аудиокабеля.
7. Проверьте аудиовыход источника сигнала, используя другой динамик.
8. Отправьте проектор в сервисный центр.

Гарантийное обслуживание проектора

Если неполадку устранить не удалось, отправьте проектор на гарантийное обслуживание. Для этого упакуйте проектор в коробку, в которой вы его покупали. Вложите описание неисправности и список выполненных действий по ее устранению. Эта информация может быть полезной для специалистов по техническому обслуживанию. Отдайте проектор на гарантийное обслуживание в магазин, где вы его приобрели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Модель	D326MX	D326WX
Проекционная система	TiDMD Тип X, 0.55 дюймов, XGA	Ti DMD Тип X, 0.65 дюймов, WXGA
Разрешение	XGA 1024x768 Native	WXGA 1280x768 Native
Проекционное расстояние	1.5 м ~ 10 м	
Размер проецируем.изображения	34 дюйма – 260 дюймов	35 дюймов – 295 дюймов
Объектив	Ручная регулировка фокуса и увеличения	
Формат увеличения	1.15:1	
Коррекция трапецеидальности по вертикали	+/- 15 градусов	
Методы проецирования	Спереди, Сзади, Стол/Потолок (спереди, сзади)	
Совместимость с компьютерами	ПК IBM или совместимые (VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA), ПК Mac	
SDTV/EDTV/ HDTV	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i	
Поддержка видеостандартов	NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N 60), SECAM	
Частота строк	15, 31 - 90 КГц	15, 31 - 90 КГц
Частота кадров	50 - 85 Гц	
Сертификаты безопасности	FCC-B, UL, cUL, CB, CE, CCC	
Температура эксплуатации	5° ~ 35°С	
Размеры	220 мм (Ш) x 71 мм (В) x 178 мм (Г)	
Сетевое питание	Стандартное сетевое питание 100 ~ 240 Вт (пер.тока), номинальное напряжение 110 В пер.тока (100~240)/±10%	
Энергопотребление	260 Вт (стандартный режим); 210 Вт (Экономичный режим)	
Ждущий режим	< 5 Вт	
Лампа	Стандартный режим: 200 Вт; Экономичный режим: 160 Вт	
Акустическая система	1 Вт / 4 Ом моно	
ПК	RGB	
Видео	Композитное видео (RCA X 1)	Композитн.видео (RCA X 1); HDMI
	S-Video (Мини-DIN)	S-Video (Мини-DIN)
Аудио	Разъем Мини-jack	
Система защиты	Замок безопасности Kensington lock	

Входные разъемы

ПК	VGA, USB (Service only)
Видео	Композитное видео (RCAx1)
	S-Video (Mini-DIN); HDMI
Audio	Mini-jack;
Security	Kensington slot

Проекционное расстояние и размер изображения



Проекционное расстояние L	Максимальный размер экрана (Ш)					Максимальный размер экрана (Tele)					
	Диагональ		Высота C	Ширина A		Проекционное расстояние	Диагональ		Высота D	Ширина B	
	XGA	WXGA		XGA	WXGA		XGA	WXGA		XGA	WXGA
1.16 м	0.76 м	0.89 м	0.46 м	0.61 м	0.76 м	1.34 м	0.76 м	0.89 м	0.46 м	0.61 м	0.76 м
3.8'	30"	35"	18"	24"	30"	4.4'	30"	35"	18"	24"	30"
2.32 м	1.52 м	1.78 м	0.91 м	1.22 м	1.52 м	2.68 м	1.52 м	1.78 м	0.91 м	1.22 м	1.52 м
7.6'	60"	70"	36"	48"	60"	8.8'	60"	70"	36"	48"	60"
3.47 м	2.29 м	2.67 м	1.37 м	1.83 м	2.29 м	4.02 м	2.29 м	2.67 м	1.37 м	1.83 м	2.29 м
11.4'	90"	105"	54"	72"	90"	13.2'	90"	105"	54"	72"	90"
4.63 м	3.05 м	3.55 м	1.83 м	2.44 м	3.05 м	5.36 м	3.05 м	3.55 м	1.83 м	2.44 м	3.05 м
15.2'	120"	140"	72"	96"	120"	17.6'	120"	140"	72"	96"	120"
5.79 м	3.81 м	4.44 м	2.29 м	3.05 м	3.81 м	6.71 м	3.81 м	4.44 м	2.29 м	3.05 м	3.81 м
19'	150"	175"	90"	120"	150"	22'	150"	175"	90"	120"	150"
7.72 м	5.08 м	5.92 м	3.05 м	4.06 м	5.08 м	8.94 м	5.08 м	5.92 м	3.05 м	4.06 м	5.08 м
25.3'	200"	233"	120"	160"	200"	29.3'	200"	233"	120"	160"	200"
9.65 м	6.35 м	7.41 м	3.81 м	5.08 м	6.35 м	11.18 м	6.35 м	7.41 м	3.81 м	5.08 м	6.35 м
31.7'	250"	292"	150"	200"	250"	36.7'	250"	292"	150"	200"	250"
11.58 м	7.62 м		4.57 м	6.1 м							
38'	300"		180"	240"							

Таблица режимов синхронизации форматов видеосигнала

Проектор может отображать видеосигналы с различными разрешениями. В следующей таблице приведены разрешения, поддерживаемые проектором

Сигнал	Разрешение	Частота строк(КГц)	Частота кадров (Гц)	XGA			WXGA		
				Видео	Цифра	Аналоговый	Видео	Цифровой	Аналоговый
NTSC	--	15.734	60.0	○	--	--	○	--	--
PAL / SECAM	--	15.625	50.0	○	--	--	○	--	--
VESA	640 x 350	31.5	70.1	--	--	○	--	○	○
	640 x 350	37.9	85.1	--	--	○	--	○	○
	720 x 350	31.5	70	--	--	○	--	○	○
	640 x 400	31.5	70.1	--	--	○	--	○	○
	640 x 400	37.9	85.1	--	--	○	--	○	○
	720 x 400	31.5	70	--	--	○	--	○	○
	720 x 400	37.9	85	--	--	○	--	○	○
	640 x 480	31.5	60	--	--	○	--	○	○
	640 x 480	37.9	72.8	--	--	○	--	○	○
	640 x 480	37.5	75	--	--	○	--	○	○
	640 x 480	43.3	85	--	--	○	--	○	○
	800 x 600	35.2	56.3	--	--	○	--	○	○
	800 x 600	37.9	60.3	--	--	○	--	○	○
	800 x 600	46.9	75	--	--	○	--	○	○
	800 x 600	48.1	72.2	--	--	○	--	○	○
	800 x 600	53.7	85.1	--	--	○	--	○	○
	1024 x 768	48.4	60	--	--	○	--	○	○
	1024 x 768	56.5	70.1	--	--	○	--	○	○
	1024 x 768	57.7	72	--	--	○	--	○	○
	1024 x 768	60.0	75	--	--	○	--	○	○
	1024 x 768	68.7	85	--	--	○	--	○	○
	1280 x 1024	64.0	60	--	--	○	--	○	○
1280 x 1024	80.0	75	--	--	○	--	○	○	
1280 x 1024	91.1	85	--	--	○	--	○	○	
1280 x 768	47.4	60	--	--	○	--	○	○	
1600 x1200	75.0	60	--	--	○	--	○	○	

Сигнал	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	XGA			WXGA		
				Видео	Цифровой	Аналоговый	Видео	Цифровой	Аналоговый
Macbook 相容性	800x600	--	60	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	72	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	75	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	85	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	60	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	70	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	75	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	85	--	--	○	--	○	○
	1280x720	--	60	--	--	--	--	○	○
	1280x720	--	75	--	--	--	--	--	○
	1280x720	--	85	--	--	--	--	--	○
	1280x768	--	60	--	--	○	--	○	○
	1280x768	--	75	--	--	○	--	--	--
	1280x768	--	85	--	--	○	--	--	--
	1280x800	--	60	--	--	○	--	--	○
	1280x1024	--	60	--	--	--	--	○	--
1280x1024	--	75	--	--	--	--	○	--	
Mac book Pro (Intel) 相容性	800x600	--	60	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	72	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	75	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	85	--	--	○	--	--	○
	1024x768	--	60	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	70	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	75	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	85	--	--	○	--	○	○
	1280x720	--	60	--	--	○	--	--	○
	1280x720	--	75	--	--	--	--	--	○
	1280x720	--	85	--	--	--	--	--	○
	1280x768	--	60	--	--	○	--	○	○
	1280x768	--	75	--	--	○	--	--	--
	1280x768	--	85	--	--	○	--	--	--
	1280x800	--	60	--	--	○	--	--	○
	1280x1024	--	60	--	--	○	--	--	○
1280x1024	--	75	--	--	○	--	--	○	

Сигнал	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	XGA			WXGA		
				Видео	Цифровой	Аналоговый	Видео	Цифровой	Аналоговый
Power Mac G5 相容性	800x600	--	56	--	--	--	--	--	--
	800x600	--	60	--	--	○	--	--	○
	800x600	--	72	--	--	○	--	--	○
	800x600	--	75	--	--	○	--	--	○
	800x600	--	85	--	--	○	--	--	○
	1024x768	--	60	--	--	○	--	--	○
	1024x768	--	70	--	--	○	--	--	○
	1024x768	--	75	--	--	○	--	--	○
	1024x768	--	85	--	--	○	--	--	○
	1280x720	--	60	--	--	--	--	--	--
	1280x720	--	75	--	--	--	--	--	--
	1280x720	--	85	--	--	--	--	--	--
	1280x768	--	60	--	--	--	--	--	○
	1280x800	--	60	--	--	--	--	--	--
	1280x1024	--	60	--	--	○	--	--	○
	1280x1024	--	75	--	--	○	--	--	○
1280x1024	--	85	--	--	--	--	--	○	
Power Mac G4 相容性	800x600	--	56	--	--	--	--	○	--
	800x600	--	60	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	72	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	75	--	--	○	--	○	○
	800x600	--	85	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	60	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	70	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	75	--	--	○	--	○	○
	1024x768	--	85	--	--	○	--	○	○
	1280x720	--	60	--	--	--	--	--	○
	1280x720	--	75	--	--	--	--	--	○
	1280x720	--	85	--	--	--	--	--	○
	1280x768	--	60	--	--	--	--	○	○
	1280x800	--	60	--	--	○	--	--	○
	1280x1024	--	60	--	--	○	--	○	○
	1280x1024	--	75	--	--	○	--	○	○
1280x1024	--	85	--	--	--	--	○	--	

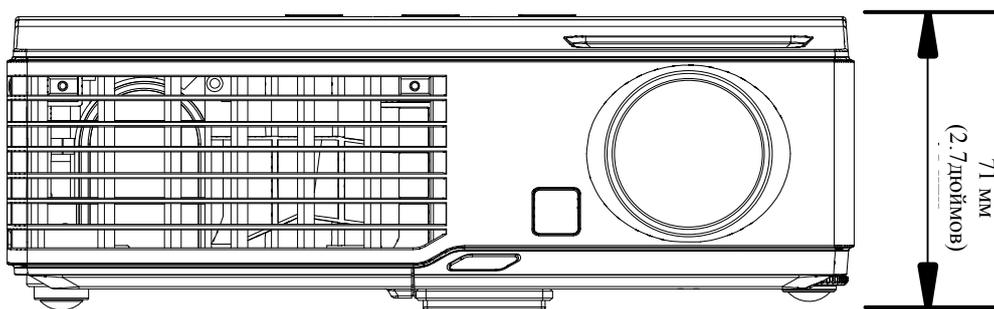
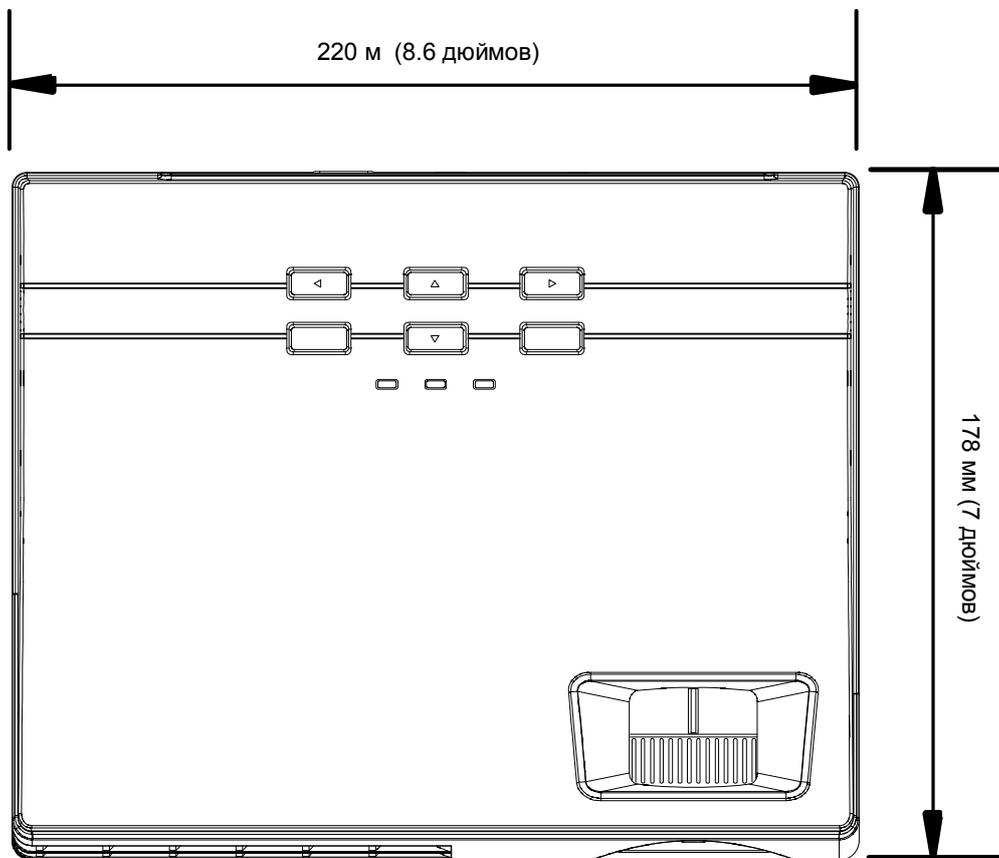
Сигнал	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	XGA			WXGA		
				Видео	Цифровой	Аналоговый	Видео	Цифровой	Аналоговый
HDTV	1920 x 1080	33.8	30.0	○	--	--	○	--	--
	1920 x 1080	28.1	25.0	○	--	--	○	--	--
	1280 x 720	45.0	60.0	○	--	--	○	--	--
SDTV	720 x 576	31.3	50.0	○	--	--	○	--	--
	720 x 480	31.5	60.0	○	--	--	○	--	--

○ : С поддержкой частоты

- : Без поддержки частоты

- Собственное разрешение проектора 1024 x 768 (XGA) и 1280 x 768 (WXGA). При работе с другими разрешениями возможно неравномерное распределение размеров строк и текста.
- Режим HDTV: DVD-плеер (основной источник), VG828 (вторичный источник).

Размеры проектора



Предупреждение (FCC)

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в офисных помещениях.

Данное оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, и если оно установлено и эксплуатируется с нарушением инструкций производителя, 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.

Любые изменения и модификации, не одобренные официально стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить вас права эксплуатировать это оборудование.

Канада

Данное цифровое оборудование класса В соответствует требованиям канадского промышленного стандарта ICES-003.

Сертификаты безопасности

FCC-B, UL, cUL, CB, CE, CCC

Предупреждение (EN 55022)

Данное изделие относится к оборудованию класса В. При использовании в окружении бытового оборудования оно может создавать радиопомехи. В этом случае пользователь обязан принять адекватные меры по их устранению. Обычное применение – в конференц-залах, залах заседаний и аудиториях.