

**ViewSonic®**



---

**Pro9000**  
**Гибридный**  
**лазерно-светодиодный (1080p)**  
**Проектор Home Theatre DLP®**  
**Руководство пользователя**

Модель № VS14826

# Соответствие требованиям

## Соответствие требованиям FCC

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

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

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

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

## Для Канады

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

## Соответствие требованиям ЕС

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

## Информация только для стран ЕС:

Данный знак соответствует требованиям директивы 2002/96/ЕС (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 кнопочных батарейных элементах, включенных в состав этого оборудования, показаны символы химических элементов: Hg, Cd или Pb, это означает, что содержание в батарее тяжелых металлов превышает, соответственно: 0,0005% для ртути (Hg), или 0,002% для кадмия (Cd) или 0,004% для свинца (Pb).



# Инструкции по безопасной эксплуатации

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



# Декларация о соответствии требованиям RoHS

Данное устройство сконструировано и производится в соответствии с требованиями Директивы 2002/95/ЕС «По ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании» (RoHS) 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%
Кадмий (Cd)	0,01%	< 0,01%
Шестивалентный хром (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Полибромдифенил (ПБД)	0,1%	< 0,1%
Полибромдифениловые эфиры (ПБДЭ)	0,1%	< 0,1%

Согласно Приложению к Директиве RoHS, упомянутой выше, в качестве исключения разрешается продажа определенных комплектующих изделий, содержащих вредные вещества:

Примеры комплектующих, разрешенных к продаже:

1. Содержащие свинец электронно-лучевые трубки, электронные компоненты, флюоресцентные лампы и керамические компоненты (напр. пьезоэлектрические приборы).
2. Содержащие свинец высокотемпературные припои (например, припои с содержанием свинца 85% и выше).
3. Свинец в качестве компонента сплава в стали с содержанием свинца 0,35%, в алюминии с содержанием свинца 0,4% и в медных сплавах с содержанием свинца до 4%.

# Авторские права

Авторское право © Корпорация ViewSonic®, 2012. 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 видеoeлектроники. 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 дополнительной информации об изделии рекомендуется зарегистрировать ваше изделие через Интернет на вебсайте: [www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com). Программа ViewSonic® Wizard (программа поддержки изделия) на поставляемом компакт-диске также позволяет распечатать форму регистрации, которую вы можете выслать по почте или факсу в компанию ViewSonic.

### Официальная информация о продукте

<b>Название изделия:</b>	Pro9000 ViewSonic DLP Projector
<b>Номер модели:</b>	VS14826
<b>Номер документа:</b>	Pro9000_UG_RUS Rev. 1B 09-27-12
<b>Серийный номер:</b>	_____
<b>Дата покупки:</b>	_____

### Утилизация продукта по истечении срока эксплуатации

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

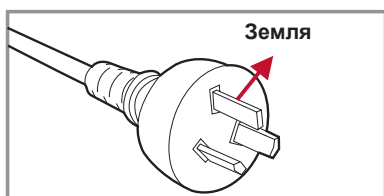
США и Канада: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Европа: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

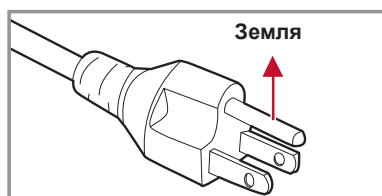
Тайвань: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.asp>

## Указания о шнуре питания переменного тока

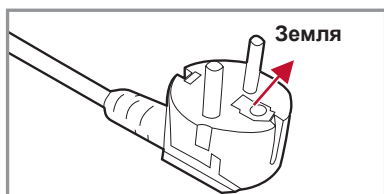
Шнур питания должен отвечать требованиям к условиям электропитания, принятым в странах, где используется проектор. Убедитесь, что тип вашей розетки в сети переменного тока соответствует приведенному ниже рисунку, и что вы используете надлежащий шнур питания переменного тока. Если поставленный шнур питания 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.



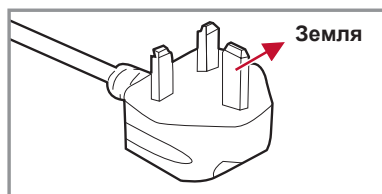
Для Австралии и континентального Китая



Для США и Канады



Для континентальной Европы



Для Великобритании

# Содержание

## Введение 7

Комплект поставки.....	7
Общий вид устройства.....	8
Главное устройство.....	8
Панель управления.....	9
Соединительные разъемы.....	10
Пульт управления.....	11

## Установка 13

Подключение к компьютеру/ноутбуку	13
Подключение к видеисточникам.....	14
Включение/выключение проектора... 15	
Включение проектора.....	15
Отключение питания проектора....	16
LED Indicator Messages.....	16
Настройка проецируемого изображения.....	17
Настройка высоты проектора.....	17
Настройка фокуса проектора.....	18
Настройка размера проецируемого изображения.....	18

## Элементы управления пользователя 21

Использование панели управления..	21
Окна экранного меню.....	22
Использование меню.....	22
Структура.....	23
Изображение.....	25
ИЗОБРАЖЕНИЕ   Цвет. темп.....	27
ИЗОБРАЖЕНИЕ   Управление цветом.....	28
ВИДЕО/АУДИО   Режим Видео.....	29

ВИДЕО/АУДИО   Режим ПК.....	30
НАСТРОЙКА.....	31
ОПЦИИ.....	33
ПАРАМЕТРЫ   Пароль.....	35
ПАРАМЕТРЫ   Настройки меню... 36	
ПАРАМЕТРЫ   Настройка PIP.....	37
ПАРАМЕТРЫ   Дополнительно.....	38

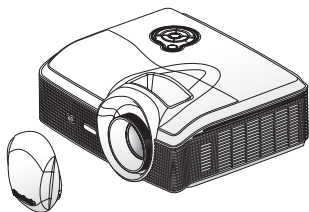
## Приложения 39

Устранение неисправностей.....	39
Неполадки с изображением.....	39
Неполадки с проектором.....	42
On Screen Messages.....	43
Совместимые режимы.....	44
Таблица команд.....	46
Потолочный монтаж.....	48
Технические характеристики.....	49

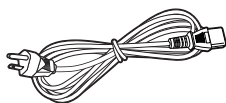
# Введение

## Комплект поставки

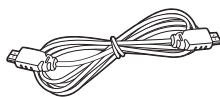
Распакуйте коробку и убедитесь в наличии всех перечисленных ниже предметов. При отсутствии чего-либо в комплекте поставки, обратитесь в нашу службу поддержки клиентов.



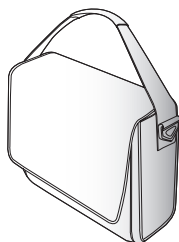
Проектор с крышкой объектива



Шнур сетевого питания



Кабель HDMI длиной



Мягкая сумка



Пульт



2 батареи AAA  
(для пульта)

### Документация:

- Руководство пользователя (на DVD)
- Краткое руководство
- Гарантийный талон

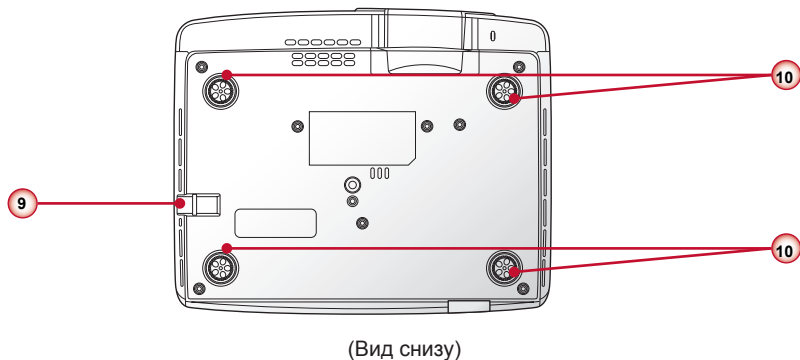
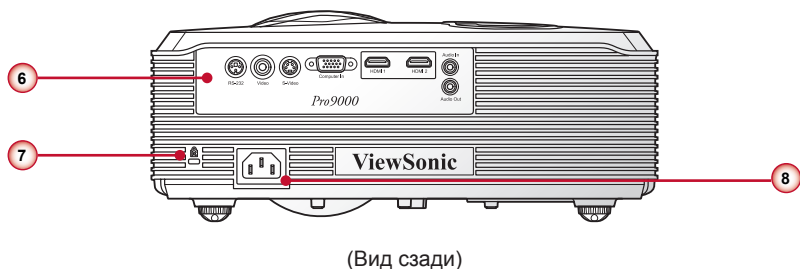
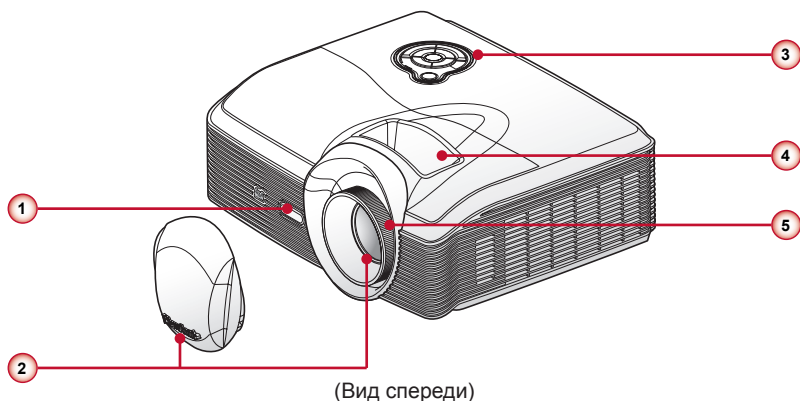


NOTE

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

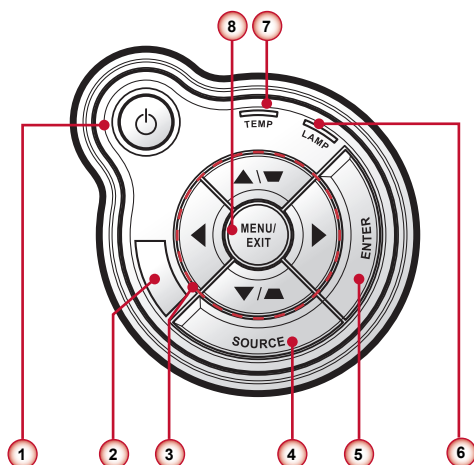
# Общий вид устройства


## Главное устройство



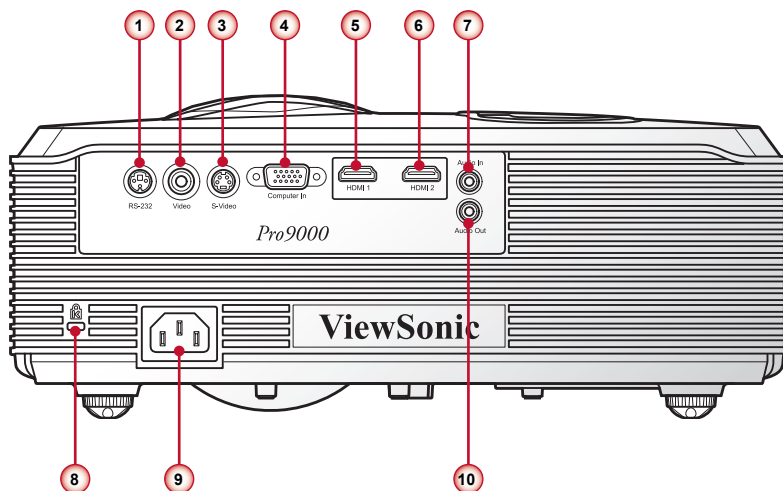
- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Передний ИК-приемник             | 6. Панель разъемов            |
| 2. Вариообъектив и крышка объектива | 7. Замок Kensington           |
| 3. Панель управления                | 8. Разъем электропитания      |
| 4. Кольцо регулировки масштаба      | 9. Защитная скоба             |
| 5. Регулятор фокусировки            | 10. Резиновая подъемная опора |

## Панель управления



1.  / Кнопка и индикатор питания
2. Верхний ИК-датчик
3. Джойстик/Трапеция +/-
4. Кнопка Source (Источник)
5. Кнопка Enter (Ввод)
6. Индикатор лампы
7. Индикатор Temp (Температура)
8. Кнопка Menu/Exit (Меню/Выход)

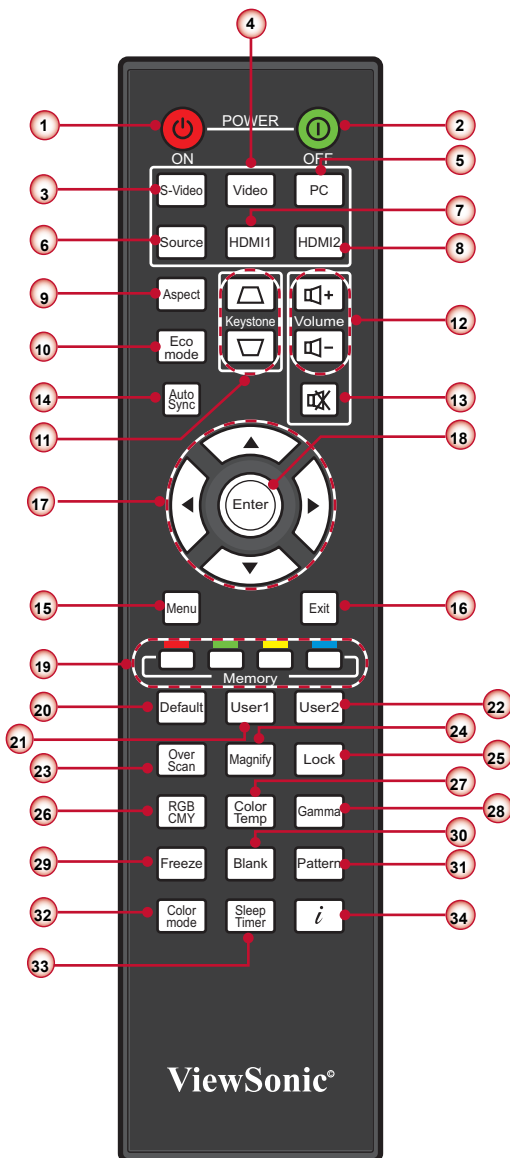
## Соединительные разъемы



1. Разъем RS232
2. Входной разъем композитного видео
3. Разъем S-VIDEO
4. Разъем VGA (Аналоговый сигнал ПК/НДТВ/Вход компонентного видео)
5. Вход HDMI 1
6. Вход HDMI 2
7. Входной звуковой разъем
8. Отверстие для установки замка Kensington™
9. Разъем электропитания
10. Выходной звуковой разъем

# Пульт управления

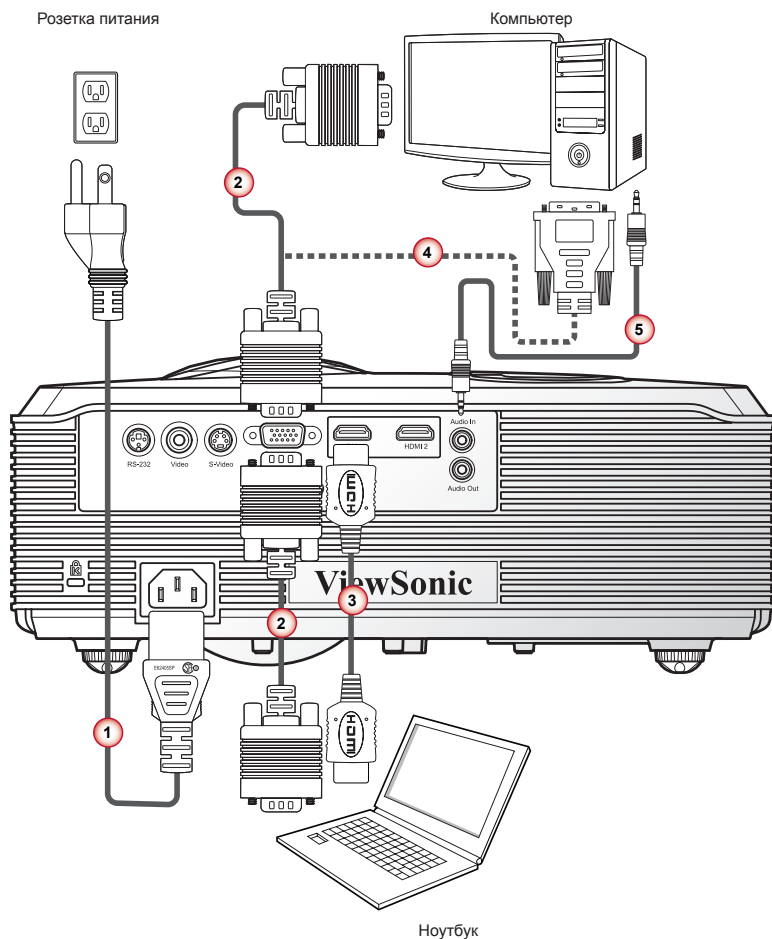
1. Включение  
Включение проектора.
2. Выключение  
Выключение проектора.
3. S-Video  
Выбор источника S-Video.
4. Видео  
Выбор источника композитного видео.
5. ПК  
Выбор источника VGA.
6. Источник  
Автопоиск источников входного сигнала либо выбор источника вручную.
7. HDMI 1  
Выбор источника HDMI 1.
8. HDMI 2  
Выбор источника HDMI 2.
- Формат  
Выбор отображаемого формата кадра (Авто, 4:3, 16:9, Широк., Анаморф).
9. Режим Эко  
Выберите для работы в экономичном режиме. Следующее нажатие возвращает обычный режим.
10. Трапеция  
Корректировка вертикального искажения изображения, делающая изображение прямоугольным.
11. Кнопки громкости  
Увеличение/уменьшение громкости звука.
12. Без звука  
Временное отключение звука. Следующее нажатие возвращает звук.
13. Автоподстройка  
Автосинхронизация аналогового сигнала ПК для его оптимизации.



14. Меню  
Открытие «Главного» меню, возврат в предыдущее меню или выход из меню.
15. Выход  
Выход из текущего меню или закрытие экранного меню.
16. Джойстик  
Кнопки «вверх/вниз/влево/вправо» используются для выбора пунктов меню и настройки параметров.
17. Ввод  
Активация или подтверждение выбранной функции.
18. Кнопки памяти  
Нажатие кнопки сохраняет выбранную в меню функцию, после чего кнопка используется, как «горячая» кнопка вызова этой функции.
19. По умолчанию  
Сброс всех настроек к заводским значениям. См. «Заводской сброс» на стр. 34.
20. Особый 1  
Вызов настройки режима цвета «Особый1».
21. Особый 2  
Вызов настройки режима цвета «Особый2».
22. Оверскан  
Настройка уровня переразвертки. Функция доступна только для сигнала «Видео».
23. Увеличение  
Увеличение/уменьшение изображения.
24. Блок.кнопок  
Блокировка всех кнопок на панели управления проектора (кроме кнопки Power (Питание)).
25. RGBCMY  
Вход в меню настроек управления цветом.
26. Цвет. темп.  
Выбор цветовой температуры.
27. Гамма  
Выбор применяемого режима гамма-коррекции.
28. Стоп-кадр  
Нажмите для остановки кадра изображения. Следующее нажатие возобновляет воспроизведение.
29. Пустой экран  
Нажмите для отображения пустого экрана. Следующее нажатие возвращает нормальное изображение.
30. Таблица  
Отображение тестовой таблицы.
31. Режим цвета  
Выбор готовых цветовых режимов, оптимизированных для различных типов изображения.
32. Таймер автовыключения  
Установка интервала обратного отсчета таймера. По истечении времени обратного отсчета, проектор автоматически выключается.
33. Информация (i)  
Отображение сведений о проекторе.

# Установка

## Подключение к компьютеру/ноутбуку



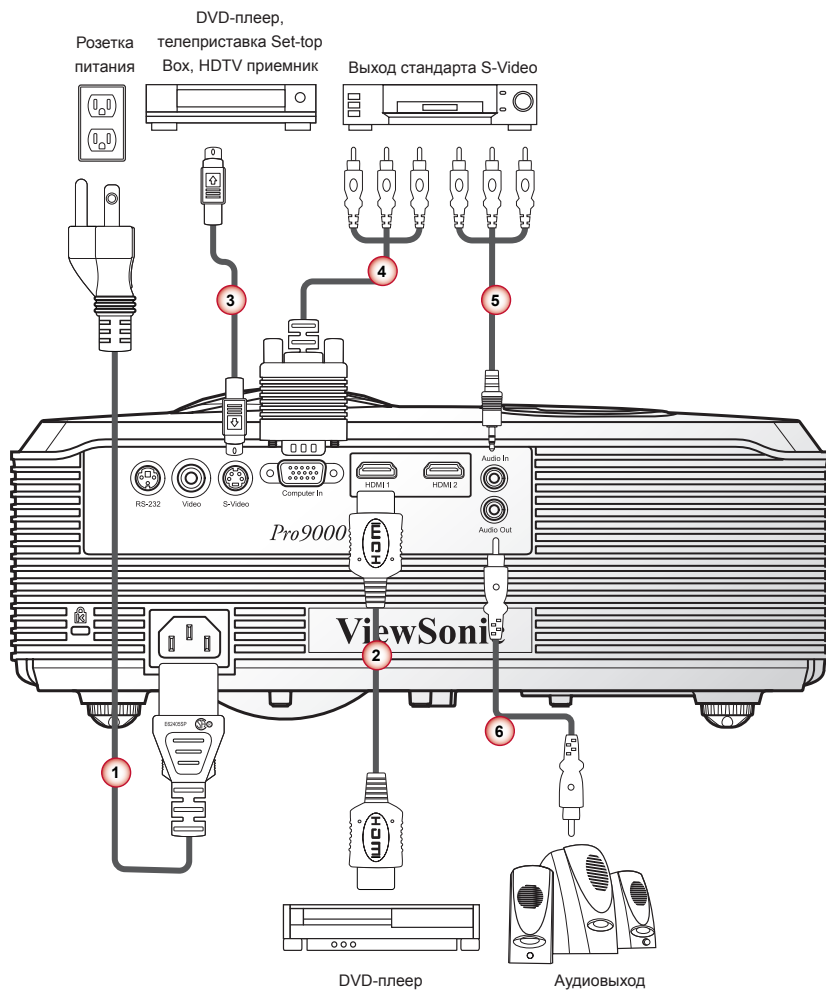
1. Шнур питания
2. Кабель VGA
3. Кабель HDMI\*

4. Кабель «VGA—DVI-A»\*
5. Аудиокабель\*



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

# Подключение к видеоисточникам




1. Шнур питания
2. Кабель HDMI\*
3. Кабель стандарта S-Video\*
4. Кабель «VGA—HDTV (RCA)»\*
5. Аудиокабель\*
6. Аудиокабель\*

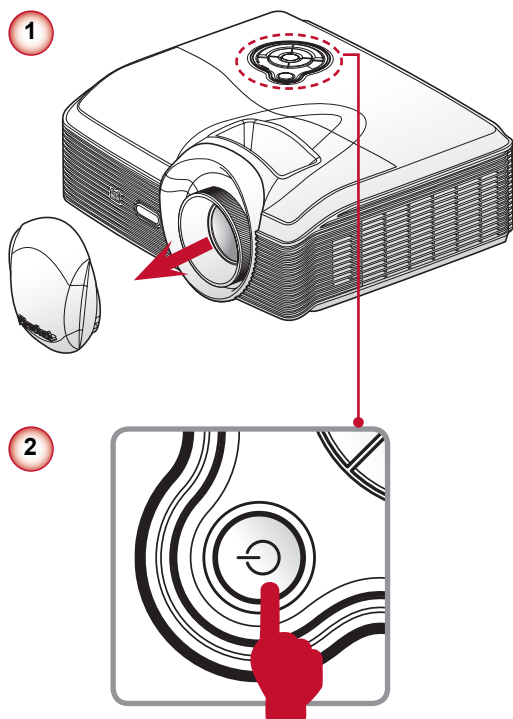


- В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.
- \*Дополнительная принадлежность


# Включение/выключение проектора

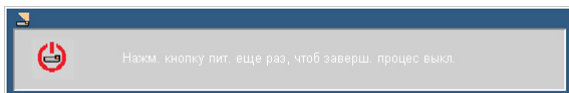
## Включение проектора

1. Снимите крышку объектива. ❶
2. Надежно подсоедините шнур питания и сигнальный кабель. После подключения индикатор питания замигает красным.
3. Для включения проектора нажмите кнопку «» на панели управления. Индикатор питания загорится синим. ❷
4. Включите источник (компьютер, ноутбук, видеоплеер и т.д.), сигнал которого требуется отображать на экране. Проектор обнаружит источник автоматически и отобразит сигнал на экране.
5. Если одновременно подключено несколько источников, кнопка «Source» (Источник) позволяет переключаться между входами.



## Отключение питания проектора

1. Для выключения проектора нажмите кнопку «» на панели управления. На экране появится следующее сообщение.



Для подтверждения снова нажмите кнопку «».

Также проектор можно выключить кнопкой **Power OFF (Выключение)** на пульте.

2. Теперь можно безопасно отсоединить шнур питания.

## LED Indicator Messages

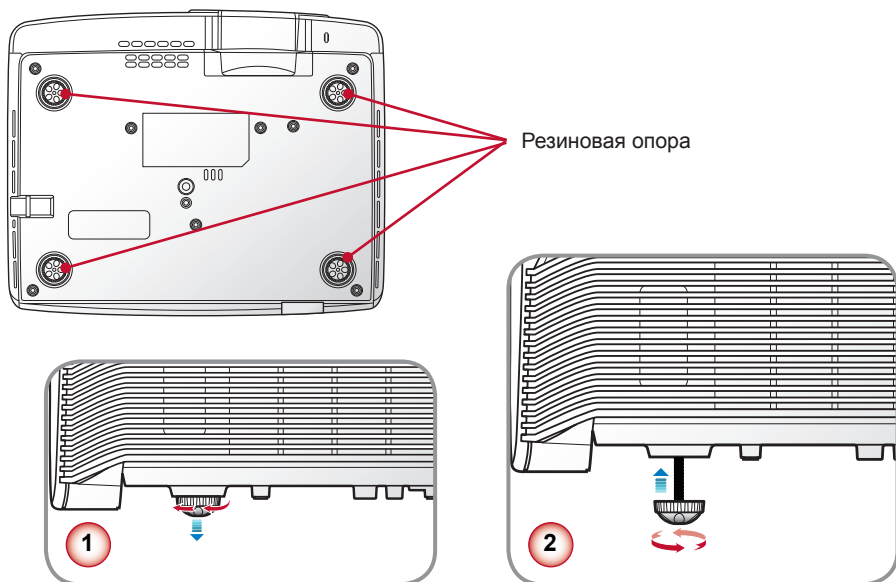
Сообщение	Индикатор лампы (красный)	Индикатор температуры (красный)	Индикатор питания (синий)
Вилка питания	Мигает (100 мс вкл. / 100 мс выкл.)	Мигает (100 мс вкл. / 100 мс выкл.)	Мигает (100 мс вкл. / 100 мс выкл.)
Ждущий режим	-	-	Мигает (1 сек вкл. / 6 сек выкл.)
Кнопка питания ВКЛ.	-	-	Горит
Состояние охлаждения	-	-	Мигает (0,5 сек вкл. / 0,5 сек выкл.)
«Кнопка питания ВЫКЛ.: Охлаждение завершено; Ждущий режим»	-	-	Выкл.
Загрузка микропрограммы	Горит	Выкл.	Горит
Тепловая ошибка от термодатчика:	-	Горит	Горит
Неполадка блокирования вентилятора	-	Мигает (0,5 сек вкл. / 0,5 сек выкл.)	Горит
Неполадка лампы	Мигает (0,5 сек вкл. / 0,5 сек выкл.)	-	Горит

# Настройка проецируемого изображения

## Настройка высоты проектора

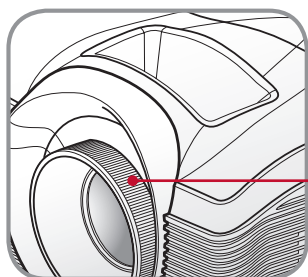
*Проектор оснащен подъемными ножками для настройки высоты изображения.*

- Чтобы приподнять изображение:  
С помощью винта на опоре поднимите изображение на нужный угол по высоте, и отрегулируйте угол показа. ❶
- Чтобы опустить изображение:  
С помощью винта на опоре опустите изображение на нужный угол по высоте, и отрегулируйте угол показа. ❷



## Настройка фокуса проектора

Поворотом кольца фокусировки сфокусируйте изображение, так чтобы оно стало четким.

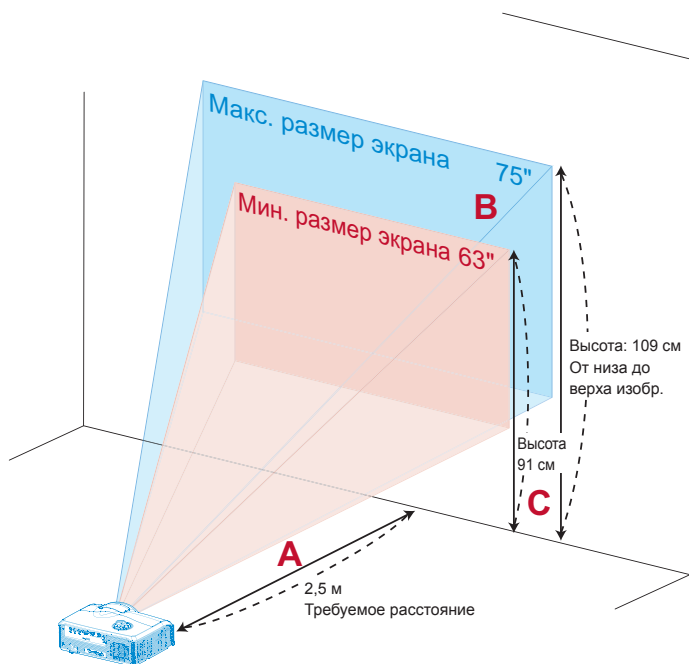


Регулятор фокусировки

## Настройка размера проецируемого изображения

### Настройка размера проецируемого изображения

Для определения оптимального размера экрана при размещении проектора на требуемом расстоянии от экрана используйте следующую таблицу. Пример: Если проектор находится на расстоянии 2,5 м от экрана, то оптимальное качество изображения достигается при размере изображения от 63 до 75 дюймов.



**Рисунок:** Размер экрана при различном увеличении, при фиксированном расстоянии.

NOTE

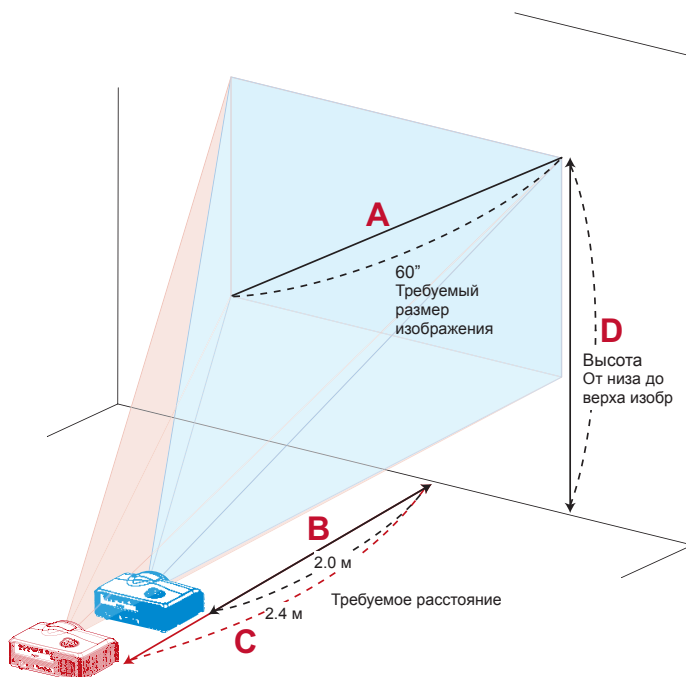
- Согласно рисунку, при размещении на расстоянии 2,5 м требуется экран высотой 109 см.

## Зависимость расстояния от размера экрана

Требуемое расстояние (м) <A>	Размер экрана		Верх	Размер экрана		Верх
	(Мин. увеличение)			(Макс. увеличение)		
	Диагональ (в дюймах) <B>	Ш (см) x В (см)	От низа до верха изобр. (см) <C>	Диагональ (в дюймах) <B>	Ш (см) x В (см)	От низа до верха изобр. (см) <C>
1,5	38	83 X 47	54	45	100 X 56	65
1,8	45	100 X 56	65	54	120 X 68	78
2	50	111 X 63	73	60	133 X 75	87
2,3	58	128 X 72	83	69	153 X 86	100
2,5	63	138 X 78	91	75	167 X 94	109
2,8	70	155 X 88	102	84	187 X 105	122
3	75	167 X 94	109	90	200 X 113	131
3,2	80	178 X 100	116	96	213 X 120	139
3,5	88	194 X 109	127	105	233 X 131	152
3,8	95	211 X 119	138	114	253 X 143	165
4	100	222 X 125	145	120	267 X 150	174
4,2	105	233 X 131	152	126	280 X 158	183
4,5	113	250 X 140	163	136	300 X 169	196
4,8	120	267 X 150	174	145	320 X 180	209
5	125	278 X 156	181	151	333 X 188	218

Коэффициент трансфокации: 1,2x

## Как получить требуемый экраный размер, меняя расстояние и увеличение



В таблице ниже показано, как получить требуемый экраный размер, меняя либо положение проектора, либо увеличение. Например: для получения размера изображения 60 дюймов установите проектор на расстоянии от 2.0 м до 2,4 м от экрана, и настройте соответствующий уровень увеличения.

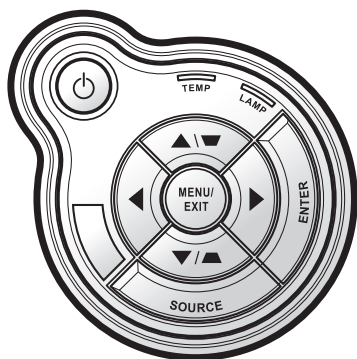
### Зависимость размера экрана от расстояния










Размер экрана		Расстояние (м)		Верх (см)
Диагональ (в дюймах) <A>	Ш (см) x В (см)	Макс. увеличение <B>	Мин. увеличение <C>	От низа до верха изобр. <D>
30	66 x 37	1,0	1,2	43
40	89 x 50	1,3	1,6	58
50	111 x 62	1,7	2	72
60	133 x 75	2	2,4	87
70	155 x 87	2,3	2,8	101
80	117 x 100	2,7	3,2	116
90	199 x 112	3,0	3,6	130
100	221 x 125	3,3	4,0	144
110	247X 139	3,7	4,4	161
120	266 x 149	4	4,8	173
130	287 x 161	4,3	5,2	187
140	311 x 175	4,7	5,6	204
150	332 X187	5	6	217

Коэффициент трансфокации: 1,2x

# Элементы управления пользователя

## Использование панели управления



Название	Описание
Питание 	Включение/выключение проектора.
Меню/Выход	Включение экранного меню/Выход из меню.
Ввод	Подтверждение выбора пункта меню.
Источник	Выбор входного сигнала.
Четыре кнопки выбора	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Используйте клавиши     , чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения.</li><li>2.  /  действуют, как горячие кнопки «Трапеция+/-» для коррекции искажения.</li><li>3.  действуют, как горячие кнопки для регулировки автоподстройки.</li><li>4.  действует, как горячая кнопка для блокировки кнопок.</li></ol>
Светодиод лампы	Показывает состояние лампы проектора.
Светодиод температуры	Показывает состояние нагрева проектора.

## Окна экранного меню

Проектор имеет многоязычные экранные меню, позволяющие настраивать изображение и изменять настройки. Проектор автоматически обнаружит источник.

### Использование меню

1. Для открытия экранного меню нажмите кнопку «Menu» на панели управления.
2. При появлении экранного меню, кнопками ◀▶ выберите нужный пункт в главном меню. Для входа в подменю выбранного параметра (на любом экране) нажмите кнопку ▼.
3. Кнопками ▲▼ выберите нужный параметр, и настройте его кнопками ◀▶.
4. Если настройка имеет ◀⏪ значок, нажмите ▶, чтобы войти в следующее подменю. После настройки, кнопкой «Menu» закройте подменю.
5. После настройки параметров, вернитесь в главное меню нажатием кнопки «Menu».
6. Для выхода из меню, снова нажмите кнопку «Menu». Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.

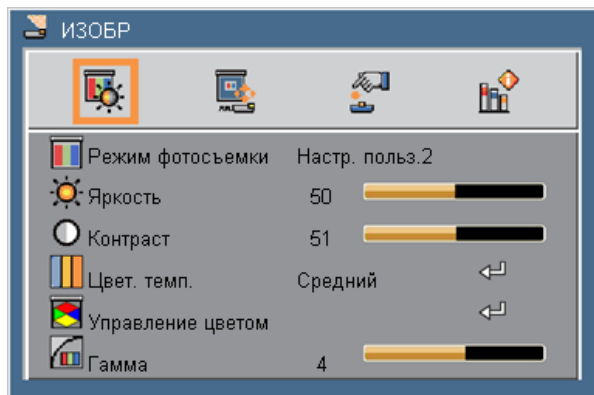


## Структура

Главное меню	Подменю	Настройки	
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Режим цвета	Яркий/Презентация/Стандарт/Кинотеатр/Темная комната/Игра/Спорт/Особый1/Особый2	
	Яркость	0-100	
	Контраст	0-100	
	Цвет. темп.	Цвет. темп.	Особый/Низк./Средн./Высок.
		Усил. красного	0-100
		Усил. зеленого	0-100
		Усил. синего	0-100
	Управление цветом	Цвет	Красный/Желтый/Зеленый/Голубой/Синий/Пурпурный
		Оттенок	0-100
		Насыщенность	0-50
Усиление		0-50	
Гамма	0-7		
ВИДЕО/АУДИО	Частота	0-100	
	Фаза	0-100	
	Гор. поз.	-10~+10	
	Верт. поз.	-10~+10	
	Насыщенность	0-100	
	Резкость	0-15	
	Оттенок	0-100	
	Оверскан	0%~10%	
	Шумоподавление	Выкл./Низк./Средн./Высок.	
	Громкость	0-100	
Без звука	Вкл./Выкл.		
НАСТРОЙКА	В. трапеция	-15~+15	
	Формат кадра	Авто/4:3/16:9/Ширина/Анаморф.	
	Проецирование	Спереди (стол)/Спереди (потолок)/Сзади (стол)/Сзади (потолок)	
	Таймер автовыключения	Выкл./30 мин/1 ч./2 ч./3 ч./4 ч./8 ч./12 ч.	
	Энергосбережение	Выкл./5 мин/10 мин/15 мин/20 мин/25 Minuten/30 мин	
	Автовыбор сигнала	Вкл./Выкл.	
	Тип сигнала	Авто/RGB/YpPr	
	Режим ЭКО	Вкл./Выкл.	
	Большая высота	Вкл./Выкл.	
	Прямое включение	Вкл./Выкл.	

Главное меню	Подменю	Настройки	
ПАРАМЕТРЫ	Информация		
	Язык	Английский/Немецкий/Французский/Испанский/, Итальянский/Русский/Португальский/Шведский/Китайский (КНР)/Корейский/Китайский (Тайвань)/Турецкий/Польский/Японский/Норвежский	
	Пароль	Безопасность	Выкл./Вкл.
		Изменить пароль	
	Пустой экран		Черный/Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Желтый/Малиновый/Белый
	Настройка меню	Положение меню	Вверху слева/Внизу слева/Центр/Вверху справа/Внизу справа
		Таймаут меню	20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
		Прозрачность меню	0 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90
	Субтитры		Выкл./CC1/CC2/CC3/CC4/T1/T2/T3/T4
	PIP	PIP	Выкл./Вкл.
		Источник PIP	Видео/S-Video
		Положение PIP	Вверху слева/Внизу слева/Вверху справа/Внизу справа
		Размер	Большой/Малый
	Дополнительно	Сообщение о состоянии	Вкл./Выкл.
		Цифровой масштаб	1.0X / 1.2X / 1.4X / 1.6X / 1.8X / 2.0X / 4.0X / 8.0X
		Таблица	Тестовая таблица
	Эквив. время работы лазера		
	Сброс эквив. времени работы лазера		Да/Нет
	Заводской сброс		Да/Нет

# Изображение



## Режим фотосъемки

Для оптимизации изображений различного типа используется ряд стандартных режимов настроек. Кнопками ◀ и ▶ выберите нужный пункт.

- ▶ Яркий: Максимальная яркость при поступлении сигнала с ПК.
- ▶ Презентация: Оптимальные цвет и яркость для сигнала ПК.
- ▶ Стандарт: Удобен для показа изображений от ПК или ноутбука (рекомендуется сигнал VGA).
- ▶ Кинотеатр: Режим домашнего кинотеатра.
- ▶ Темная комната: Удобен для просмотра фильмов в темной комнате (рекомендуется сигнал Видео).
- ▶ Игра: Режим с повышенной яркостью и коротким временем отклика для компьютерных игр.
- ▶ Спорт: Высококонтрастный режим показа четких изображений для просмотра спортивных состязаний.
- ▶ Настр. польз. 1/Настр. польз. 2: Собственные настройки пользователя.

## 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.

## Цвет. темп.

Регулировка цветовой температуры. При более высокой температуре изображение приобретает более холодный оттенок, при более низкой температуре изображение приобретает более теплый оттенок. Используйте кнопки ◀ и ▶ для выбора пункта меню. Для настройки параметра, нажмите ⏏ для входа в подменю.

См. стр. 27.

## Управление цветом

Позволяет изменить интенсивность цветов. Кнопкой ⏏ откройте подменю.

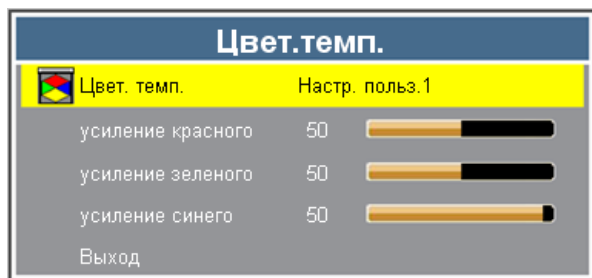
См. стр. 28.

## Гамма

Влияет на представление темных сцен. При больших значениях гаммы темные сцены будут выглядеть ярче.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает гамму.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает гамму.

## ИЗОБРАЖЕНИЕ | Цвет. темп.



### Цвет. темп.

Регулировка цветовой температуры.

Варианты: Особый/Низк./Средн./Высок.



- При более высокой температуре изображение приобретает более холодный оттенок, при более низкой температуре изображение приобретает более теплый оттенок.
- Выберите «Особый» для настройки собственного режима параметров цветовой температуры.

### Усиление красного

Кнопками ◀▶ сделайте красный цвет светлее или темнее.

### Усиление зеленого

Кнопками ◀▶ сделайте зеленый цвет светлее или темнее.

### Усиление синего

Кнопками ◀▶ сделайте синий цвет светлее или темнее.

## ИЗОБРАЖЕНИЕ | Управление цветом



### Цвет

Выберите цвет для настройки его параметров.

Варианты: Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Малиновый/Желтый

### Оттенок

Используется для регулировки баланса красного и зеленого цветов.

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

### Насыщенность цвета

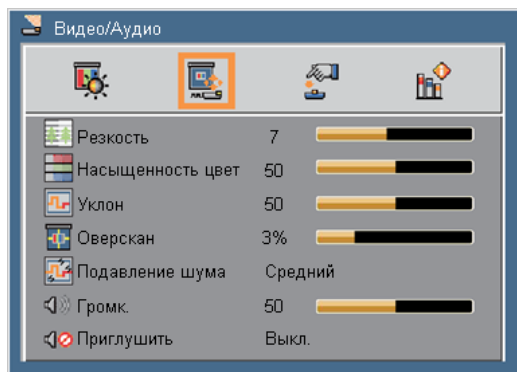
Используется для регулировки насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.

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

### Усиление

Отрегулируйте усиление цвета в проекторе. При меньшем усилении цвет отображается более равномерно от центра к краям области просмотра.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает усиление.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает усиление.



### Резкость

Используется для регулировки резкости изображения.

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

### Насыщенность цвет

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

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

### Уклон

Используется для регулировки баланса красного и зеленого цветов.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает уровень оттенка.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает уровень оттенка.

### Оверскан

Функция оверскана удаляет помехи в видеоизображении. Примените оверскан к изображению, чтобы удалить помехи, обусловленные кодированием видео, по краю источника видео.

### Подавление шума

Используйте кнопки ◀ и ▶ для уменьшения/увеличения уровня шума.

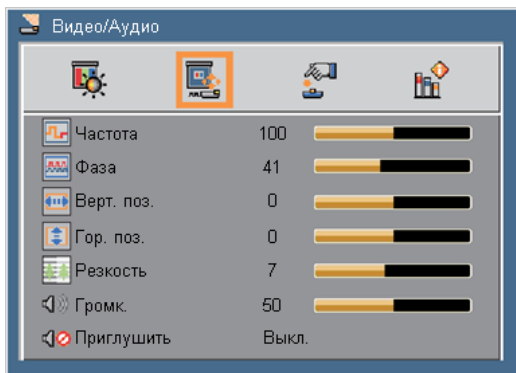
### Громк.

Регулировка громкости.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает громкость.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает громкость.

### Приглушить

Временное отключение звука. Выберите «Вкл.» для отключения звука.



### Частота

Позволяет изменить частоту отображения данных, чтобы она совпала с частотой графической карты. Используйте этот параметр только в случае вертикального мерцающего искажения.

### Фаза

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

### Верт. поз.

- ▶ Кнопка ◀ смещает изображение влево.
- ▶ Кнопка ▶ смещает изображение вправо.

### Гор. поз.

- ▶ Кнопка ◀ смещает изображение вниз.
- ▶ Кнопка ▶ смещает изображение вверх.



■ Диапазоны значений «гор. поз.» и «верт. поз.» зависят от источника видеосигнала.

### Резкость

Используется для регулировки резкости изображения. См. стр. 29.

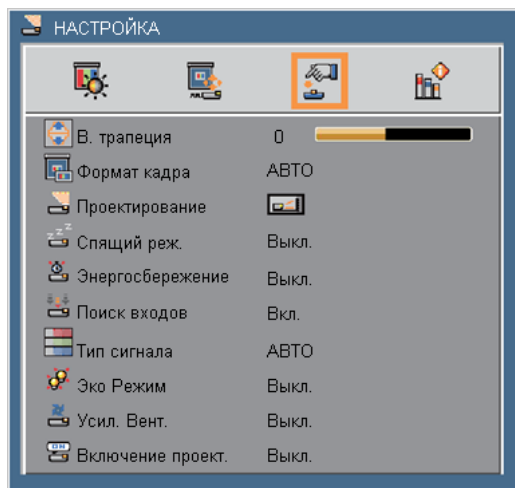
### громк.

Регулировка громкости. См. стр. 29.

### Приглушить

Временное отключение звука. См. стр. 29.

# НАСТРОЙКА



## В. трапеция

Кнопками ◀ и ▶ исправьте искажение по вертикали. Если изображение выглядит трапецеидальным, эта функция поможет сделать его прямоугольным.



## Формат кадра



Выбор формата кадра изображения.

- ▶ АВТО: Автоматический выбор подходящего формата кадра.
- ▶ 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 широкоэкранном телевизоре.
- ▶ Широкий: По формуле нелинейного масштабирования формат 4:3 традиционных видеосигналов преобразуется в оптимальный широкоэкранный формат 16:9.
- ▶ АНАМОРФ.: Киноформат 2,35:1 с помощью внешнего сверхширокоугольного объектива преобразуется в видеформат 16:9 для показа на реальном широком киноэкране формата 2,35:1.

## Проецирование

Настройка изображения в соответствии с ориентацией проектора.

- ▶  Спереди (стол): Настройка по умолчанию. Прямое проецирование изображения на экран.
- ▶  Спереди (потолок): При выборе этого варианта изображение проецируется в перевернутом виде.

- ▶  Сзади (стол): При выборе этого варианта отображается зеркальное изображение.
- ▶  Сзади (потолок): При выборе этого варианта отображается зеркальное перевернутое изображение.

### Таймер автовыключения

Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчик времени начнет отсчитывать время независимо от того, прекратится ли подача сигнала на проектор. Проектор автоматически выключится после окончания отсчета (значение счетчика задается в минутах).

### Энергосбережение

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

### Автовыбор сигнала

- ▶ Вкл.: Проектор будет искать другие сигналы, если текущий входной сигнал будет потерян.
- ▶ Выкл.: Проектор будет выполнять поиск только текущего входного соединения.

### Тип сигнала

Выбор входного сигнала для проецирования.

- ▶ Авто: Автовыбор входного сигнала.
- ▶ RGB: Выбор входного сигнала VGA.
- ▶ YPbPr: Выбор компонентного видеосигнала.


### Эко Режим

Выбор «Вкл.» снижает яркость лампы для экономии энергопотребления и продления срока службы лампы. Выбор «Выкл.» возвращает обычный режим.

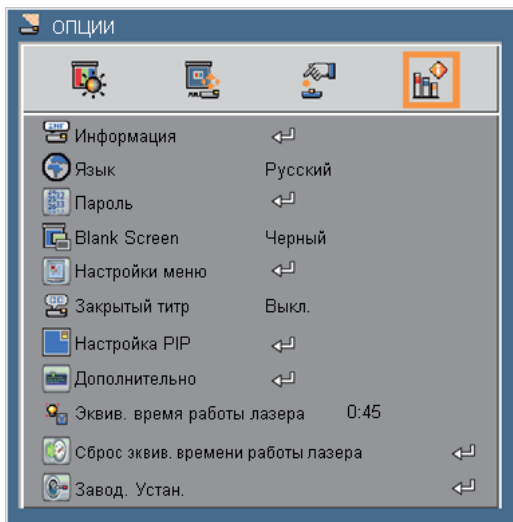
### Большая высота

При выборе этого режима вентилятор будет постоянно работать с максимальной скоростью, чтобы обеспечить достаточное охлаждение проектора, используемого на большой высоте над уровнем моря. Для активации режима выберите «Вкл.».

### Включение проект.

Выберите «Вкл.», чтобы активировать режим прямого включения. Проектор включится автоматически при подаче питания, без необходимости нажатия клавиши «» на панели управления проектора или пульте ДУ.

# ОПЦИИ



## Информация

Показывает сведения об источнике входного сигнала, разрешении, частоте строк, частоте кадров, серийном номере и версии микропрограммы проектора.

## Язык

Выбор языка экранного меню.

## Пароль

Включение режима безопасности; изменение пароля. См. стр. 35.

## Пустой экран

Эта функция позволяет выбрать цвет пустого экрана, отображаемого при выборе кнопки «Blank» (Пустой экран) на пульте. Варианты: Черный/Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Желтый/Малиновый/Белый

## Настройки меню

Настройка параметров экранного меню. См. стр. 36.

## Закрытый титр

Эта функция отрывает меню «Субтитры», и позволяет включить режим субтитров. Варианты: Выкл., CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4.

## Настройка PIP

Настройка параметров PIP-экрана. См. стр. 37.

## Дополнительно

Настройка дополнительных параметров. См. стр. 38.

### Эквив. время работы лазера

Показывает время службы лампы.

### Сброс эквив. времени работы лазера

Выберите «Да» для сброса времени проецирования.

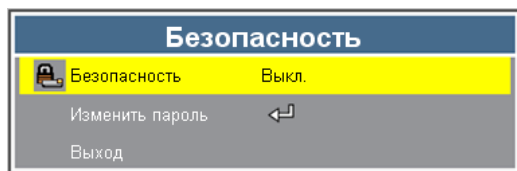
### Завод Устан.

Выбор «Да» восстанавливает стандартные заводские значения для всех настроек меню.

NOTE

- При активации функции «Заводской сброс» некоторые пользовательские настройки сохраняются неизменными; к ним относятся: Проецирование (в меню Настройка), Язык (Параметры), Трапеция (Настройка)/Особый1, Особый2 (Изображение|Режим цвета), Пароль (Параметры), Большая высота (Настройка)/Память 1~4 (Настройка).

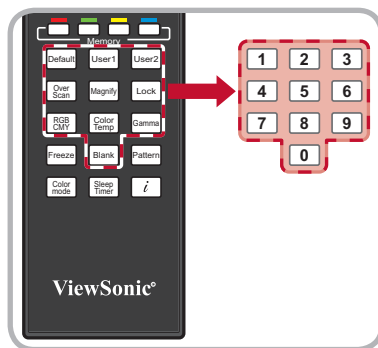
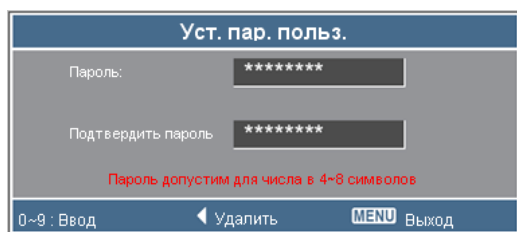
## ПАРАМЕТРЫ | Пароль



### Безопасность

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

### Изменить пароль



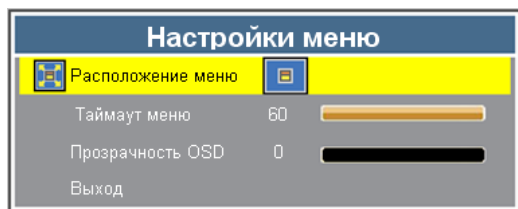
- ▶ Первоначально:
  - Установите режим **Безопасность** в состояние **Вкл.**, затем введите новый пароль с помощью цифровых кнопок на пульте, и кнопкой «Enter» подтвердите пароль.



■ Пароль должен содержать 4–8 цифр.






- Введите новый пароль еще раз, и кнопкой «Enter» подтвердите пароль. Если «Новый пароль» и «Подтверждение пароля» совпадают, на экране появится сообщение «Пароль установлен».
- ▶ Изменить пароль:
  - Выберите пункт **Изменить пароль**, и кнопкой «Enter» подтвердите пароль.
  - Введите новый пароль с помощью цифровых кнопок на пульте, и кнопкой «Ввод» подтвердите пароль.
  - Введите новый пароль еще раз, и кнопкой «Enter» подтвердите пароль.
- ▶ Если неверный пароль будет введен 3 раза подряд, проектор автоматически выключится.
- ▶ Если вы забыли свой пароль, обратитесь в местное представительство компании.

## ПАРАМЕТРЫ | Настройки меню



### Расположение меню

Используется для выбора расположения меню на экране.

- ▶  Вверху-слева: Меню отображается слева вверху экрана.
- ▶  Внизу-слева: Меню отображается слева внизу экрана.
- ▶  Центр: Меню отображается в центре экрана.
- ▶  Вверху-справа: Меню отображается справа вверху экрана.
- ▶  Внизу-справа: Меню отображается справа внизу экрана.

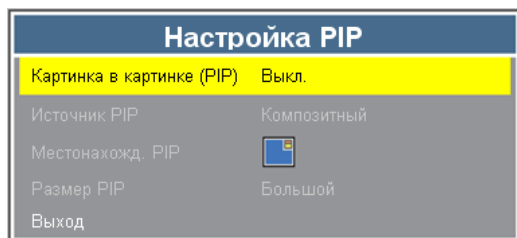
### Таймаут меню

Задайте время нахождения экранного меню на экране.

### Прозрачность OSD

Настройка степени прозрачности меню.

## ПАРАМЕТРЫ | Настройка PIP



### PIP

- ▶ Вкл.: Выберите «Вкл.» для просмотра двух разных входных сигналов одновременно.
- ▶ Выкл.: Выберите «Выкл.» для выключения режима PIP.

### Источник PIP

Выбор источника входного сигнала PIP.





Функция PIP поддерживает различные комбинации источников входного сигнала (см. таблицу ниже).

**Таблица источников сигнала PIP**

Основной/ вторичный	VGA	CVBS	S-Video	Компонент	HDMI1	HDMI2
VGA	x	x	x	x	x	x
CVBS	x	x	x	x	x	x
S-Video	x	x	x	x	x	x
Компонент	x	x	x	x	x	x
HDMI1	x	o	o	o	x	x
HDMI2	x	o	o	o	x	x

### Местонахожд PIP

Выбор положения мини-экрана на экране.

- ▶  Вверху-слева: Мини-экран отображается слева вверху экрана.
- ▶  Внизу-слева: Мини-экран отображается слева внизу экрана.
- ▶  Вверху-справа: Мини-экран отображается справа вверху экрана.
- ▶  Внизу-справа: Мини-экран отображается справа внизу экрана.

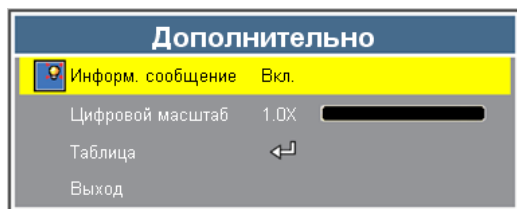
### Размер PIP

Настройка размера мини-экрана.



- Когда функция PIP включена, параметры «Цифровой масштаб» и «Трапеция» недоступны.

## ПАРАМЕТРЫ | Дополнительно



### Сообщение о состоянии

- ▶ Вкл.: При выборе «Вкл.» при возникновении ошибок на экран будет выводиться сообщение о состоянии.
- ▶ Выкл.: При выборе «Выкл.» сообщение о состоянии не выводится.

### Цифровой масштаб

Увеличение/уменьшение изображения.

- ▶ Нажмите на пульте кнопку «Magnify» (Увеличение) для увеличения проецируемого изображения.
- ▶ Когда «Цифровой масштаб» больше x1.0, вы можете регулировать положение увеличенного изображения с помощью джойстика.

NOTE

- Регулировка положения увеличенного изображения возможна только с пульта; с панели управления она невозможна.

### Таблица

Отображение тестовой таблицы.

# Приложения

## Устранение неисправностей

*В случае возникновения проблем с проектором ознакомьтесь со следующей информацией. Если проблема не будет устранена, обратитесь к региональному посреднику или в сервисный центр.*

### Неполадки с изображением

#### **? На экране отсутствует изображение**

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

#### **? Изображение отображается частично, неправильно или с перемещением**

- ▶ Для автосинхронизации аналогового сигнала ПК нажмите кнопку «◀» (влево) на панели управления либо кнопку «Auto Sync» (Автоподстройка) на 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 1080p.
      4. Щелкните на кнопку «Дополнительно».
    - Для Windows Vista:
      1. Щелкните на значке «Мой компьютер» и в разделе «Панель управления» дважды щелкните на ярлыке «Оформление и персонализация».
      2. Выберите «Персонализация».
      3. Нажмите «Настройка разрешения экрана» для открытия окна «Параметры экрана». Нажмите «Дополнительно».

- Если проектор до сих пор не выводит полное изображение, потребуется изменить настройку используемого экрана. Делайте это следующим способом.
  1. Выберите кнопку «Изменить» под закладкой «Монитор».
  2. Щелкните на «Показать все устройства». Далее выберите «Стандартные типы монитора» под окном SP; выберите нужный вам режим разрешения под окном «Модели».
  3. Проверьте настройку разрешения дисплея, которое должно быть меньше или равно 1080p.
- 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]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	Параметры системы -> Экран -> Компонировка -> 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 устранения проблемы отрегулируйте параметр «Фаза». См. раздел «ВИДЕО/АУДИО | Режим ПК».
- ▶ Измените настройки цветов монитора на компьютере.

### **? На изображении появилась вертикальная мигающая полоса**

- ▶ Для устранения проблемы отрегулируйте параметр «Частота». См. раздел «ВИДЕО/АУДИО | Режим ПК».
- ▶ Проверьте и измените конфигурацию режима отображения графической карты для обеспечения ее совместимости с проектором.

### **? Изображение расфокусировано**

- ▶ Убедитесь, что крышка объектива снята.
- ▶ Используйте регулятор фокусировки на объективе проектора.
- ▶ Убедитесь в том, что проекционный экран расположен в пределах требуемых расстояний от проектора: 4,1-16,4 футов (1,3-5,00 метров).

### **? Изображение растягивается во время отображения DVD 16:9.**

При воспроизведении анаморфных DVD-сигналов или DVD-сигналов в формате 16:9 проектор обеспечивает наилучшее качество проецирования изображений в формате 16:9.

- ▶ При воспроизведении DVD в формате 4:3 установите формат 4:3 в экранном меню проектора.
- ▶ Если изображение остается растянутым, необходимо в вашем DVD-плеере установить формат изображения в значение 16:9 (широкий).

### **? Изображение слишком маленькое или слишком большое**

- ▶ Установите проектор ближе или дальше от экрана.
- ▶ Нажмите кнопку «Menu» на панели управления. Перейдите в меню «НАСТРОЙКА» --> «Формат кадра» и попробуйте выбрать другой формат.

### **? У изображения скошены бока**

- ▶ По возможности установите проектор так, чтобы он был расположен по центру экрана и под ним.
- ▶ Для отладки выберите параметр «ЭКРАН» --> «В. Трапеция» в экранном меню.

### **? Изображение перевернуто**

- ▶ Для устранения проблемы отрегулируйте параметр «Проецирование». См. раздел «НАСТРОЙКА».

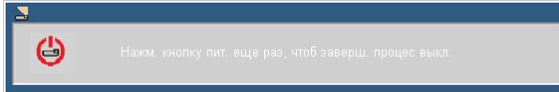
## Неполадки с проектором

### **Проектор перестает реагировать на все команды управления**

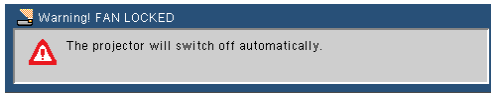
- ▶ Если возможно, выключите проектор, затем отсоедините шнур питания и подождите не менее 20 секунд перед повторным включением питания.

# On Screen Messages

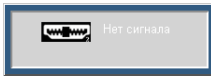
- Power off confirm



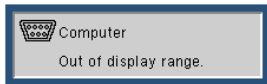
- Fan lock error



- No source found



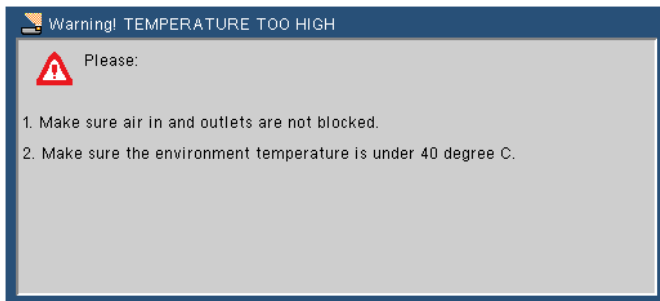
- Out of display range



- Mute



- Thermal sensor error



## Совместимые режимы

- ПК (компьютер)

Режимы	Разрешение	Кадр. синхр. (Гц)	Строч. синхр. (кГц)
VGA (расшир.) DOS/Текстовый режим	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
1080P (Стандартный)	*1920x1080	60	67,5
WXGA	1280x800	60	49,6
SXGA (сжатый)	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
SXGA+ (сжатый)	1400x1050	60	65,3
Mac II , Apple	640*480	67	35
	832x624	75	49,1
	1152x870	75	68,7
Дополнительно	1280x960	60	60
	1280x720	60	44,8
	1440x900	60	55,9
	1600x1200	60	75
	1680x1050	60	65,3

- Видео

Режимы	Разрешение	Кадр. синхр. (Гц)	Строч. синхр. (кГц)
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,26
1080p	1920x1080	30	74,25
1080p	1920x1080	25	74,25
1080p	1920x1080	24	74,25
1080i	1920x1080	60	33,8
1080i	1920x1080	50	28,1
720p	1280x720	60	45
720p	1280x720	50	37,5
480p	720x480	60	31,5
480i	720x480	60	15,4
576i	720x576	50	15,6
576p	720x576	50	31,3

## Таблица команд

Код Гердера							Команда			Функция	Описание
#	@	&	@	2	3	2	0	0	1	Включение	Включение проектора
							0	0	2	Выключение	Выключение проектора
							0	0	3	Меню Трапеция	Вход в меню коррекции трапецеидальных искажений
							0	0	4	Без звука	Включение/выключение подавления звука
							0	0	5	Стоп-кадр	Остановка отображаемого кадра
							0	0	6	Меню	Вход в главное меню
							0	0	7	Вверх	Переход вверх
							0	0	8	Вниз	Переход вниз
							0	0	9	Вправо	Переход вправо
							0	1	0	Влево	Переход влево
							0	1	2	Ресинхронизация	Повторная синхронизация источника входного сигнала
							0	1	5	VGA	Выбор источника VGA
							0	1	6	S-Video	Выбор источника S-Video
							0	1	7	Видео	Выбор источника Видео
							0	1	8	HDMI2	Выбор источника HDMI2
							0	1	9	16:9	Выбор формата кадра 16:9
							0	2	0	4:3	Выбор формата кадра 4:3
							0	2	1	Анаморф.	Выбор анаморфного формата кадра
							0	2	2	Широк.	Выбор широкоэкранный формата кадра
							0	2	3	Громк. +	Увеличение громкости
							0	2	4	Громк. -	Уменьшение громкости
							0	2	5	Яркость	Регулировка яркости
							0	2	6	Контраст	Регулировка контраста
							0	2	7	Цвет. темп.	Регулировка цветовой температуры
							0	2	8	Скрыть	Отключить показ сообщений о состоянии
							0	2	9	Источник	Выбор следующего источника входного сигнала
							0	3	0	Насыщенность	Регулировка насыщенности
							0	3	1	Оттенок	Регулировка оттенка
							0	3	2	Резкость	Регулировка резкости
							0	3	3	Получить имя модели	Запрос имени модели

Код Гердера	Команда			Функция	Описание
	0	3	4	Получить NativReg	Зарезервировано для технического обслуживания. При нормальной эксплуатации недоступно
	0	3	5	Получить имя компании	Запрос имени компании
	0	3	8	Трапеция +	Коррекция трапеции в положительном направлении
	0	3	9	Трапеция -	Коррекция трапеции в отрицательном направлении
	0	4	2	Масштаб	Цифровое увеличение/уменьшение
	0	4	3	Усил. цвета RGB	Регулировка усиления цвета RGB
	0	4	4	Язык	Выбор языка
	0	4	5	HDMI1	Выбор источника HDMI 1
	0	4	6	Режим ЭКО	Переключение устройства в экономичный режим
	0	4	7	Получить статус ECO	Запрос экономичного режима
	0	4	8	Получить статус ЛД	Запрос статуса лазерного диода
	0	4	9	Получить время работы ЛД	Запрос времени работы лазерного диода
	0	5	0	Получить источник	Запрос текущего источника

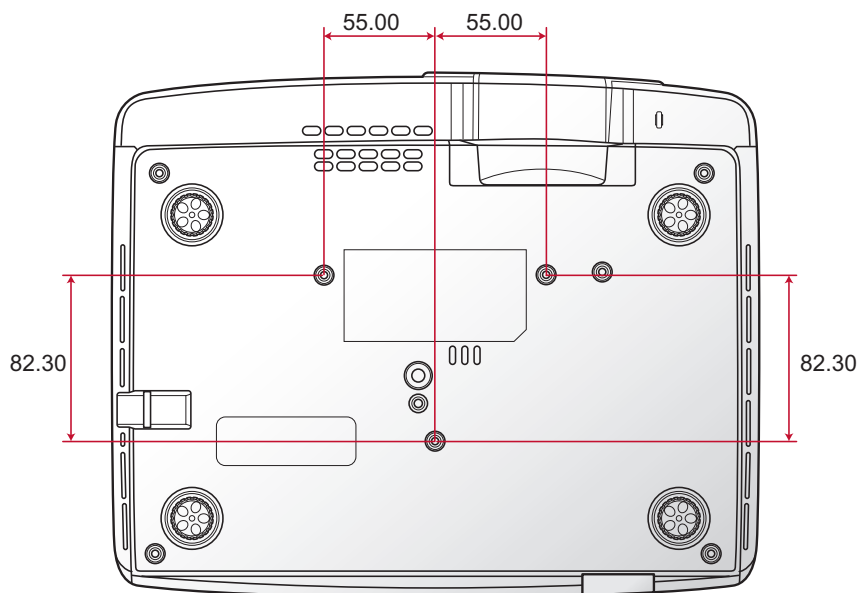
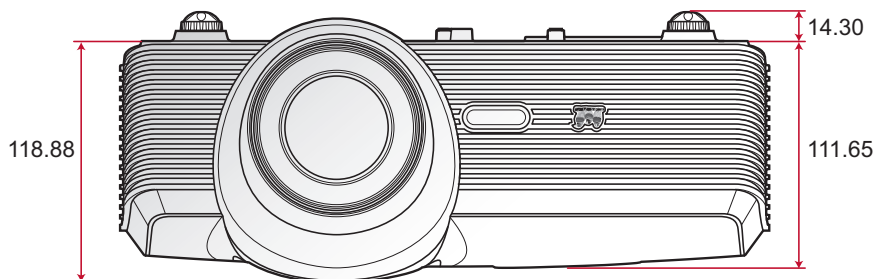
## Потолочный монтаж

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

- Тип винта: М3
- Диаметр: 3 мм

NOTE

■ Если повреждения вызваны неправильной установкой, гарантия аннулируется.



# Технические характеристики

Проекционная система	DLP®
Разрешение	1080P (1920 x 1080)
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 (3,58 МГц), 4,43 МГц PAL (B, D, G, H, I, M, N) SECAM (B, D, G, K, K1, L) HDTV (1080i/p, 720p) SDTV (576i/p, 480i/p)
Формат кадра	Авто, 4:3, 16:9, широк., анаморф.
Количество цветов	1,07 млн цветов
Объектив проектора	F = F# 2,55 (широк.); 2,86 (теле) f = 23,25 мм (широк.); 26,98 мм (теле)
Размер проецируемого изображения	38" ~ 150" (Диагональ)
Проекционное расстояние	1 м - бесконечность (механич. регулировка), 1,5 м - 5 м (диапазон полной оптической эффективности)
Проекционное отношение	1,5 - 1,8
Частота строк	15 кГц ~ 100 кГц
Частота кадров	24 Гц ~ 85 Гц
Коррекция трапецидального искажения	+/-15 градусов +/- 7 градусов (источник 1600x1200)
Вес	4,26 кг (9,38 ф.)
Размеры (Ш x Г x В)	321,0 x 260,2 x 133,3 мм (Ш x Г x В), 12,64 x 10,24 x 5,26 дюймов (Ш x Г x В)
Электропитание	100~120 В (пер.тока)/220~240 В (пер.тока) (автоматический выбор)
Энергопотребление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартный режим: 186Вт +/-10% @ 110 В (пер. тока) (Яркий режим в режиме полной мощности)</li> <li>Экономичный режим: 1180 Вт +/-10% @ 110 В (пер. тока) (режим видео в энергосберегающем режиме)</li> <li>Ждущий режим: &lt; 0,5 Вт @ 100~240 В (пер.тока)</li> </ul>
Температура эксплуатации	0°C ~ +40°C / 32°F~104°F

Разъемы ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем питания (1 шт.)</li> <li>• HDMI (2 шт.)</li> <li>• VGA (2 шт.)</li> <li>• Разъем S-Video (1 шт.)</li> <li>• Видео (1 шт.)</li> <li>• Аудиовход (1 шт.)</li> <li>• Saída de áudio (1 шт.)</li> </ul>
Стандартное содержимое упаковки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шнур питания (1 шт.)</li> <li>• Кабель VGA (1 шт.)</li> <li>• Мягкая сумка (1 шт.)</li> <li>• DVD-диск с программами установки ViewSonic (1 шт.)</li> <li>• Краткое руководство (1 шт.)</li> <li>• Гарантийный талон (1 шт.)</li> <li>• Пульт ДУ (1 шт.)</li> <li>• батареи AAA (2 шт.)</li> </ul>



- *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	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/">www.viewsoniceurope.com/ru/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/</a>	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/">www.viewsoniceurope.com/ru/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/</a>	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/">www.viewsoniceurope.com/ru/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/</a>	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.

### Срок действия гарантии:

**Северная и Южная Америка:** 3 года на все части, кроме лампы, начиная с даты первой покупки потребителя.

**Европа:** 3 года на все части, кроме лампы, 1 год на эксплуатацию, 1 год на оригинальную лампу, начиная с даты первой покупки потребителя.

**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 спогательные 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. Ремонта или попытки ремонта лицами, не имеющими разрешения от компании ViewSonic.
  - c. Порчи изделия при транспортировке.
  - d. Установки, монтажа или демонтажа изделия.
  - e. Внешних причин, например колебаний напряжения или отключения напряжения в электросети.
  - f. Использования устройств или комплектующих, с характеристиками не отвечающими спецификациям ViewSonic.
  - g. Естественного износа или старения.
  - h. Других причин, не являющихся дефектом изделия.
3. К изделиям, показывающим "остаточное изображение" ("image burn-in") в результате длительного отображения одного и того же изображения.
4. К расходам на установку, настройку, монтаж и демонтаж.

### Как получить техническое обслуживание:

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

**Отказ от подразумеваемых гарантий:**

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

**Отсутствие ответственности за ущерб:**

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

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

**Применяемое право и юрисдикция:**

Эта гарантия дает вам определенные юридические права, а также другие права, объем которых может быть различным в разных странах. некоторые государства не признают отказа на предоставления подразумеваемых гарантий или исключения преднамеренных и опосредованных убытков, поэтому указанные ограничения могут к вам не применяться.

**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](http://www.viewsoniceurope.com) в разделе Поддержка/Гарантия.



ViewSonic®