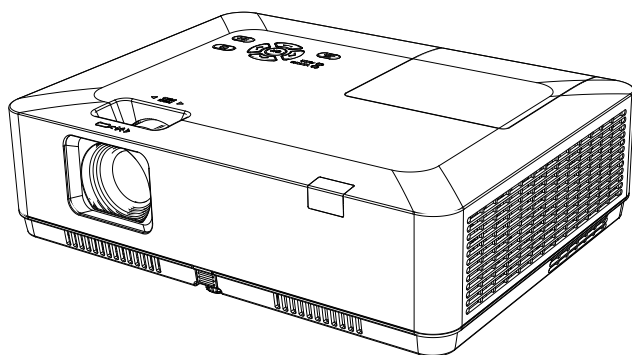




### Нормативный номер модели

P160	XGA Модели	IN1004, IN1014
P161	XGA Модели	IN1024, IN1034, IN1044
P162	WXGA Модели	IN1026, IN1036, IN1046
P163	WUXGA Модели	IN1029, IN1039, IN1049, IN1059



- Перед использованием данного устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции и сохраните их для дальнейшего применения.
- Параметры экранного меню и изображения, показанные в этом документе, могут незначительно отличаться от вашего устройства.
- Изменения в данное руководство могут быть внесены без предварительного уведомления.



UK  
CA



InFocus не делает никаких заявлений и не дает каких-либо гарантий в отношении данного руководства и, в максимальной степени, разрешенной законом, прямо ограничивает свою ответственность за нарушение любой гарантии, которая может подразумеваться при замене данного руководства другим. Кроме того, InFocus оставляет за собой право вносить изменения в эту публикацию в любое время, не принимая на себя обязательства уведомлять какое-либо лицо об изменениях.

Информация, представленная в настоящей документации, содержит общие описания и/или технические характеристики производительности изделий, содержащихся в ней. Эта документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности данных устройств для конкретных пользовательских приложений. Любой такой пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и тестирование продуктов в отношении соответствующего конкретного приложения или его использования. Ни InFocus, ни кто-либо из его аффилированных лиц, дочерних компаний или лицензиатов не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у вас есть какие-либо предложения по улучшению или поправкам, или вы обнаружили ошибки в этой публикации, пожалуйста, сообщите нам об этом.

При установке и использовании данного продукта необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила безопасности. Исходя из соображений безопасности и для обеспечения соответствия документированным системным данным, ремонт компонентов должен выполняться только производителем. Несоблюдение этой информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

InFocus не несет ответственности за любые убытки или проблемы, возникающие в результате использования каких-либо опций или любых расходных материалов кроме тех, которые обозначены как оригинальные изделия InFocus или изделия InFocus, одобренные InFocus.

InFocus не несет ответственности за любой ущерб, вызванный электромагнитными помехами, которые возникли в результате использования любых интерфейсных кабелей, отличных от тех, которые InFocus обозначил как одобренные изделия InFocus.

Авторские права © 2021 InFocus

Все права защищены. Никакая часть этой публикации не может быть воспроизведена, распространена или передана в какой-либо форме или какими-либо средствами, включая ксерокопирование, запись, а также другие электронные или механические методы, без предварительного письменного разрешения издателя. Для запросов на разрешение, а также для запросов на улучшение или поправки к нашим руководствам для пользователей или другой литературе свяжитесь с нами через страницу контракта на нашем веб-сайте.

<https://infocus.com/support/contact/>

Данный проектор разработан с использованием самых передовых технологий для обеспечения портативности, долговечности и простоты использования. Проектор имеет встроенные мультимедийные функции и поддерживает технологию ЖК-дисплея, используя цветовую насыщенность 1,07 миллиарда цветов.

### **Простая настройка компьютерной системы**

В проекторе есть система множественного сканирования, позволяющая быстро согласовывать практически все выходные сигналы компьютера. Допускается разрешение до WUXGA.

### **Полезные функции для презентаций**

Функция цифрового масштабирования позволяет сосредоточиться на важной информации во время презентации.

### **Режим источника света**

Можно выбрать яркость проекционной лампы.

### **Функция логотипа**

Функция логотипа позволяет настроить логотип на экране. Вы можете запечатлеть любое изображение на экране.

### **Многоязычный дисплей меню**

Экранное меню проектора доступно на 26 языках: английском, немецком, французском, итальянском, испанском, польском, шведском, голландском, португальском, японском, упрощенном китайском, традиционном китайском, корейском, русском, арабском, турецком, финском, норвежском, датском, индонезийском, венгерском, чешском, казахском, вьетнамском, тайском, фарси.



### **Предупреждение**

- Экранное меню и изображения в руководстве могут незначительно отличаться от реального изделия.
- В руководство могут вноситься изменения без предварительного уведомления.

### **Удобные функции технического обслуживания**

Функции обслуживания лампы и фильтра обеспечивают более качественное и надлежащее обслуживание проектора.

### **Функция безопасности**

Функция безопасности помогает обеспечить безопасность проектора. С помощью функции блокировки клавиш вы можете заблокировать работу на панели управления или пульте дистанционного управления. Функция блокировки PIN-кодом предотвращает несанкционированное использование проектора.

### **Функция автоматической настройки**

Данная функция позволяет осуществлять поиск источника входного сигнала, АВТОМАТИЧЕСКУЮ настройку ПК и АВТОМАТИЧЕСКУЮ коррекцию трапециевидных искажений простым нажатием кнопки АВТО на пульте дистанционного управления.

### **Функция раскрашивания**

Отрегулируйте параметры яркости и цветопередачи проектора при проецировании на цветную поверхность или экран.

### **Управление электропитанием**

Функция управления электропитанием снижает энергопотребление и продлевает срок службы лампы.

### **Скрытые субтитры**

Скрытые субтитры – это текстовая версия разговорной части фильма или компьютерной презентации. Скрытые субтитры были разработаны, чтобы помочь людям с нарушениями слуха, но они полезны в самых разных ситуациях. Вы можете включить или выключить эту функцию и переключать каналы.



Ограничение ответственности .....	2
Свойства и дизайн .....	3
Содержание .....	4
Руководство по безопасной эксплуатации .....	7
Правила техники безопасности .....	7
Таблица химических веществ .....	8
Вентиляция воздуха .....	13
Размещайте проектор правильно .....	13
Перемещение проектора .....	14
Соглашение .....	16
Аксессуары .....	17
Название и функции вашего проектора .....	18
Спереди, сверху .....	18
Задняя сторона .....	18
Основание .....	18
Терминалы .....	19
Кнопки управления и световые индикаторы .....	21
Пульт ДУ .....	22
Установка батареек в пульт дистанционного управления .....	23
Рабочий диапазон дистанционного управления .....	24
Установка .....	25
Настройте свой проектор .....	25
Отрегулируйте проецируемое изображение .....	28
Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB) .....	29
Подключение к видеооборудованию .....	30
Подключение к аудиооборудованию .....	31
Подключение к USB (USB-A – USB-B или USB-C – USB-B) .....	32
Подключение шнура питания переменного тока .....	35
Основные действия .....	37
Включение проектора .....	37
Выключение проектора .....	38
Как работать с ЭКРАНЫМ МЕНЮ .....	40
Обзор пунктов меню .....	41
Настройка масштаба и фокуса проектора .....	42
Функция автоматической настройки .....	43
Регулировка трапецеидального искажения .....	43
Регулировка громкости .....	44
Дистанционное управление .....	45
Выбор входа .....	47
Дисплей .....	49
Автоматическая настройка ПК .....	49
Точная подстройка .....	49
Горизонтальное положение .....	49
Вертикальное положение .....	50
Размер по горизонтали .....	50
Соотношение сторон .....	51




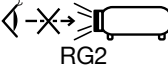


Меню направления проецирования .....	52
Позиция меню .....	53
Фон .....	53
Система .....	54
<b>Настройка цвета .....</b>	<b>56</b>
Режим изображения .....	56
Настройка цвета (для ПК) .....	57
Настройка цвета (для видео) .....	58
<b>Настройки .....</b>	<b>60</b>
Прямое включение .....	60
Режим ожидания .....	60
Возвышение .....	61
Режим источника света .....	62
Быстрое охлаждение .....	62
Субтитры .....	63
Блокировка клавиатуры .....	63
Ирисовая диафрагма .....	64
Звук .....	64
Настройка HDMI .....	65
<b>Дополнительно .....</b>	<b>66</b>
Язык .....	66
Автоматическая настройка .....	67
Коррекция трапецеидальных искажений (Трапеция) .....	67
Заставка .....	72
Безопасность .....	73
Управление электропитанием .....	75
Счетчик фильтра .....	77
Тестовое изображение .....	78
Заводские настройки .....	78
Сеть .....	79
<b>Memory Viewer .....</b>	<b>80</b>
Настроить слайд .....	80
Эффект смены слайдов .....	80
Порядок сортировки .....	81
Вращение .....	81
Оптимальный вариант .....	81
Повтор .....	81
Применить .....	81
<b>Информация .....</b>	<b>82</b>
<b>Управление сетью .....</b>	<b>83</b>
Действия по управлению сетью .....	83
Вход через браузер .....	85
<b>Полезные функции .....</b>	<b>93</b>
Функция просмотра памяти .....	93
Функция USB Display .....	96

<b>Техническое обслуживание и чистка</b> .....	<b>98</b>
Световой индикатор WARNING.....	98
Чистка линз.....	99
Чистка корпуса проектора.....	99
Чистка фильтра.....	99
Сброс счетчика фильтра.....	100
Замена лампы.....	100
Модель лампы.....	100
<b>Приложение</b> .....	<b>103</b>
Устранение неполадок.....	103
Дерево меню.....	106
Состояние светового индикатора.....	110
Совместимые экраны компьютера.....	111
Конфигурация терминала.....	113
Габаритные размеры.....	115
Технические характеристики.....	117
Режим управления RS232.....	120
<b>Получение помощи</b> .....	<b>124</b>
Связь с компанией InFocus.....	124
<b>Ограничение на использование</b> .....	<b>126</b>
<b>Сетевое обслуживание</b> .....	<b>127</b>
Важное заявление о сетевом обслуживании.....	127
<b>Уведомление для регионов и стран</b> .....	<b>128</b>
Утилизация использованного продукта в Европейском Союзе.....	128
Радиочастотные помехи (только для США).....	128
Лампы.....	129
Производитель, импортер ЕС и уполномоченный представитель ЕС в соответствии с директивами ЕС.....	130
<b>Декларация соответствия ЕС</b> .....	<b>131</b>
<b>Декларация соответствия Великобритании</b> .....	<b>135</b>
<b>ГАРАНТИЯ</b> .....	<b>139</b>

## Правила техники безопасности

В этом документе и на вашем проекторе используются определенные символы, показывающие, как безопасно использовать проектор. Они описаны ниже: пожалуйста, ознакомьтесь с ними, прежде чем просматривать этот документ.

 <b>Предупреждение</b>	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам или смерти.
 <b>Внимание</b>	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам или повреждению имущества.
	Высокое напряжение внутри, опасность поражения электрическим током.
	RG2. NE PAS regarder directement le faisceau.

### Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед установкой и эксплуатацией проектора.

Ваш проектор оснащен рядом удобных функций и возможностей. Вы можете максимально использовать эти функции и поддерживать проектор в хорошем рабочем состоянии, правильно используя его. Неправильная эксплуатация вашего проектора может не только сократить его жизненный цикл, но и привести к выходу из строя устройства, пожару или другим инцидентам.


В случае каких-либо сбоев в работе обратитесь к данному руководству, чтобы проверить работу и подключения, а также попробуйте решения, приведенные в разделе «Устранение неполадок» в конце настоящего руководства. Если проблема не устранена, позвоните своему дилеру или в наши сервисные центры, которые перечислены в конце данного руководства.

Лампа вашего проектора является расходным материалом, и после длительного использования она станет более тусклой. Это нормально, когда старая лампа более тусклая, чем новая. Пожалуйста, включайте и выключайте проектор, строго следуя инструкции, приведенной в разделах «Включение проектора» и «Выключение проектора» данного руководства. Выполняйте регулярное обслуживание и чистку в соответствии с инструкциями, изложенными в разделе «Обслуживание и чистка проектора» настоящего руководства. Несоблюдение этого правила может сократить срок службы проектора и его ламп или даже повредить проектор и его лампы в ближайшее время.





**Осторожно!**

Опасность поражения электрическим током.  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** открывать



Примечание: НЕ снимайте корпус (или заднюю крышку), так как это может привести к поражению электрическим током. Пользователи не должны выполнять никаких работ по техническому обслуживанию компонентов вашего проектора, кроме замены ламп. В случае необходимости обслуживания обратитесь к квалифицированному техническому персоналу.

- 

Высокое напряжение внутри с опасностью поражения электрическим током
- 

Советы по эксплуатации и техническому обслуживанию этих компонентов

Таблица химических веществ

Название компонента	Вредные вещества					
	Pb	Hg	Cd	Cd(vi)	PBB	PBDE
Печатная плата	x	o	o	o	o	o
Оптические компоненты	x	o	o	o	o	o
Проекционный объектив	x	o	o	o	o	o
Проекционная лампа	x	x	o	o	o	o
Внешний корпус	x	o	o	o	o	o
Внутренние механические детали	x	o	o	o	o	o
Акустическая система	x	o	o	o	o	o
Дистанционное управление	x	o	o	o	o	o
Приложение	x	o	o	o	o	o

Таблица составлена в соответствии с техническими требованиями SJ, T 11364.

- o Содержание токсичных и опасных веществ во всех однородных материалах данной части ниже предельного требования в GB, T 26572.
- x Содержание токсичных и опасных веществ по крайней мере в одном из однородных материалов данной части превышает предельное требование в GB, T 26572.



Срок действия устройств, совместимых с проекционной лампой, в рамках периода защиты окружающей среды составляет пять лет.

## Меры безопасности:



## Предупреждение

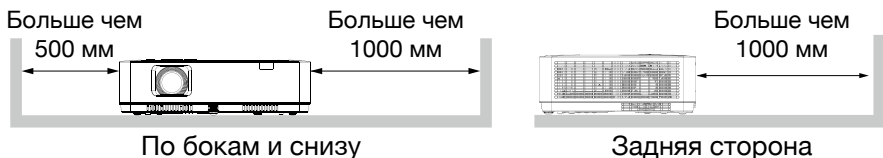
- **ЗАЗЕМЛИТЕ** проектор.
- Объектив вашего проектора излучает сильный свет. НЕ смотрите прямо на световой луч. Вы можете повредить зрение. Особенно это касается детей.
- Выньте вилку из розетки переменного тока, если проектор не будет использоваться в течение длительного времени.
- НЕ перегружайте розетку шнура электропитания – это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. НЕ ставьте предметы на проектор или шнур электропитания, а также не размещайте проектор в местах, где шнур электропитания можно зацепить.
- Выньте вилку из розетки перед чисткой проектора. НЕ наносите на проектор жидкости или аэрозоли. НЕ протирайте проектор влажной тканью.
- Пожалуйста, следуйте предупреждениям и инструкциям, приведенным на этикетках, которые прикреплены к вашему проектору. Отключайте проектор от сети во время грозы, когда он находится без обслуживания или не используется в течение длительного времени, чтобы предотвратить повреждение, вызванное молнией и скачками напряжения.
- НЕ используйте аксессуары без рекомендации производителя, так как это может привести к потенциальным рискам.

## Меры предосторожности при выпуске воздуха:



## Предупреждение

- Обеспечьте достаточное пространство вокруг проектора для его вентиляции и охлаждения. См. рисунок ниже для получения минимальных требований к допуску. Минимальный зазор НЕОБХОДИМ, когда ваш проектор находится в шкафу или другой закрытой среде.



- НЕ закрывайте у проектора отверстие для выхода воздуха. Плохая вентиляция не только сокращает срок службы вашего проектора, но и может привести к рискам.
- Щели и отверстия в задней и нижней части проектора предназначены для вентиляции, предотвращения перегрева проектора и обеспечения его стабильной работы.
- НЕ закрывайте отверстие для выхода воздуха тканью или другими предметами. НЕ ставьте проектор на поверхность кровати, дивана, ковров или подобных предметов, так как это может заблокировать отверстие для выхода воздуха в нижней части.

## Меры предосторожности при выпуске воздуха: **Предупреждение**

- НЕ размещайте проектор в закрытых помещениях, например, в книжном шкафу, если он хорошо не проветривается.
- Не допускайте попадания любых предметов в проектор через отверстия для выхода воздуха, поскольку они могут коснуться деталей, которые находятся под высоким напряжением, и тем самым вызвать возгорание или поражение электрическим током в результате короткого замыкания. НЕ проливайте жидкость на проектор.

## Меры предосторожности при размещении проектора: **Предупреждение**

- Установите проектор в надлежащее место, иначе это может привести к возгоранию.
- НЕ подвергайте проектор воздействию дождя или окружающей среды с высокой влажностью, иначе это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. НЕ размещайте проектор рядом с водой или брызгами воды. НЕ ставьте на проектор емкость с водой, например, вазу для цветов.
- НЕ устанавливайте проектор в условиях копоти, влаги или дыма, например, в своей кухне, иначе это может привести к поломке изделия или несчастному случаю. Ваш проектор может быть поврежден в результате соприкосновения с маслом или химическими веществами.
- НЕ устанавливайте проектор рядом с выхлопной трубой или оборудованием для кондиционирования воздуха.
- НЕ устанавливайте проектор рядом с батареей или трубами центрального отопления.
- НЕ размещайте проектор на неустойчивую тележку, стойку или стол. Он может упасть и/или привести к травмам и материальному ущербу. Используйте тележку или стойку, которые рекомендованы производителем или прилагаются к вашему устройству. Следуйте инструкциям по установке, прилагаемым к настенному или потолочному креплению. Используйте установочные компоненты, одобренные производителем.
- Будьте осторожны при перемещении проектора, установленного на тележке. Резкие остановки, слишком сильные толчки и неровные поверхности могут опрокинуть проектор и тележку.

## ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ ЕС

Символическая маркировка и система утилизации, описанные ниже, применимы к странам ЕС и не применимы к странам других регионов мира.

Ваше изделие разработано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно переработать и/или использовать повторно.



Этот символ означает, что электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы по окончании срока службы следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.



### Внимание

Если под знаком символа напечатан химический символ, данный химический символ означает, что батарея или аккумулятор содержит тяжелый металл в определенной концентрации.

Это будет обозначаться следующим образом: Hg: ртуть, Cd: кадмий, Pb: свинец. В Европейском Союзе существуют отдельные системы сбора использованного электрического и электронного оборудования, батарей и аккумуляторов.

Пожалуйста, утилизируйте их правильно в местном центре сбора и переработки мусора.

Пожалуйста, помогите нам сохранить окружающую среду, в которой мы живем!

## Содержит ртуть:



## Предупреждение

- Для получения дополнительной информации о процедурах безопасного обращения, мерах, которые необходимо предпринять в случае случайной поломки, и вариантах безопасной утилизации посетите: [ec.gc.ca/mercury-mercure](http://ec.gc.ca/mercury-mercure).
- Утилизируйте или перерабатывайте в соответствии с действующим законодательством.

## Меры предосторожности при использовании проектора:



## Предупреждение

- НЕ проецируйте одно и то же изображение в течение длительного времени, так как остаточные изображения могут появляться в течение продолжительного периода. Этот эффект называется «ореолом» и присущ технологии ЖК-дисплеев.
- Используйте электропитание, как указано на этикетках, прикрепленных к вашему проектору.
- Если у вас есть сомнения по поводу доступного типа электропитания, сначала проконсультируйтесь со своим дилером или местной энергетической компанией.
- НЕ открывайте и не снимайте корпус, так как это может привести к поражению электрическим током или другим повреждениям. Если вам требуется техническое обслуживание, обратитесь к квалифицированному техническому персоналу или в службу поддержки клиентов InFocus.
- В следующих случаях отключите шнур электропитания и немедленно вызовите квалифицированный технический персонал для обслуживания:
  - a. Поврежден или сломан шнур электропитания или вилка.
  - b. В проектор попала жидкость.
  - c. Проектор подвергся воздействию дождя или воды.
  - d. Если ваш проектор не работает должным образом в соответствии с инструкциями по эксплуатации, отрегулируйте его в соответствии с приведенными инструкциями. Другие недопустимые операции могут привести к повреждению проектора, что потребует от специалиста больше времени, прежде чем вернуть его в нормальное состояние.
  - e. Проектор падает или его корпус поврежден.
  - f. В случае каких-либо аномальных изменений в вашем проекторе во время его использования потребуется техническое обслуживание.
- В случае необходимости замены компонентов обязательно обратитесь в авторизованный сервисный центр InFocus. Использование несанкционированных деталей может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травмам.
- После завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту попросите технический персонал провести плановую проверку безопасности, чтобы убедиться в безопасной работе вашего проектора.

## Информация для пользователей в Европейском Союзе

Это устройство для проецирования изображений на экран и т.д. Оно не предназначено для использования в качестве внутреннего освещения в домашних условиях.

Директива 2009, 125, ЕС.

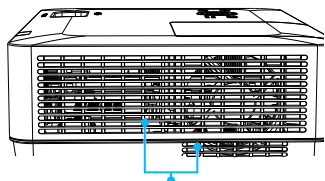
## ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ КЛИЕНТОВ В США

РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВНУТРИ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ СОДЕРЖАТ РТУТЬ И ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЕРЕРАБОТАНЫ ИЛИ УТИЛИЗИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМИ ЗАКОНАМИ ШТАТА ИЛИ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ЗАКОНАМИ.

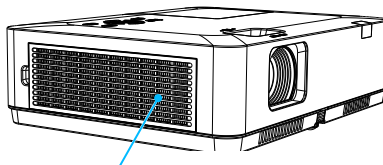


## Вентиляция воздуха

Отверстия в корпусе предназначены для вентиляции и предотвращения перегрева. НЕ блокируйте и не закрывайте эти отверстия, чтобы проектор работал в нормальном режиме и не перегревался.



Воздухозаборник



Выход воздуха (для отвода тепла)



### Внимание

**Отвод тепла на выходе воздуха. При использовании или установке проектора имейте ввиду следующее:**

- НЕ размещайте легковоспламеняющиеся материалы или распылители рядом с проектором.
- Держите выходное отверстие для воздуха на расстоянии одного метра от других предметов.
- НЕ прикасайтесь к области, близкой к выходу воздуха, особенно к металлическим компонентам, например, к винтам. Эта область и детали сильно нагреются, как только ваш проектор начнет работать.
- НЕ ставьте никаких предметов на проектор. Они могут не только выйти из строя, но и привести к возгоранию после перегрева.

Охлаждающие вентиляторы предназначены для охлаждения вашего проектора. Скорость вращения вентилятора регулируется автоматически в зависимости от внутренней температуры вашего проектора.

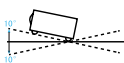
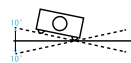
## Размещайте проектор правильно

Правильно используйте проектор в указанном месте. Неправильное расположение проектора может сократить срок службы ламп или даже привести к серьезным инцидентам или возгоранию.



### Внимание

**Избегайте установки проектора, как показано ниже:**



НЕ наклоняйте проектор более чем на 10 градусов.  
Не размещайте проектор вертикально, чтобы сделать проекцию.



НЕ ставьте проектор на боковую сторону.



## Внимание

### Меры предосторожности при установке потолочного крепления:

- Обратитесь к квалифицированному специалисту для установки потолочного крепления.
- Гарантия на ваш проектор не распространяется на опасности и повреждения, вызванные использованием или неправильной установкой потолочного крепления.

## Перемещение проектора

При перемещении проектора закройте его регулировочные ножки, так как они могут повредить объектив и корпус. Храните проектор в подходящей коробке, если он не будет использоваться в течение длительного времени.



## Внимание

### Меры предосторожности при перемещении или транспортировке проектора:

- НЕ роняйте проектор, поскольку он может быть поврежден или выйти из строя.
- Будьте сосредоточены.
- Запретите сотрудникам службы экспресс-доставки или других служб доставки отправлять проектор в неподходящих коробках. Ваш проектор может быть поврежден. Пожалуйста, проконсультируйтесь со своими дилерами по поводу доставки проектора курьерской службой или другими поставщиками услуг доставки.
- Помещайте проектор в коробку только после того, как он полностью остынет.

## Меры предосторожности при обращении с вашим проектором:

НЕ поднимайте и НЕ перемещайте проектор, держась за объектив, зум или кольцо фокусировки, так как это может повредить объектив и проектор.

Будьте осторожны при обращении с проектором. НЕ роняйте его, не подвергайте воздействию внешних сил и не ставьте на него предметы.



### Внимание

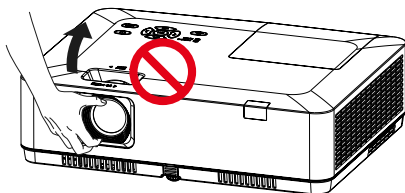
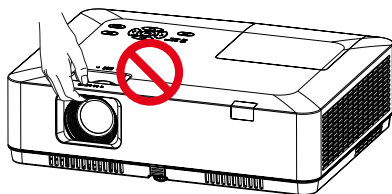
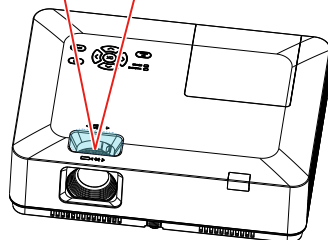
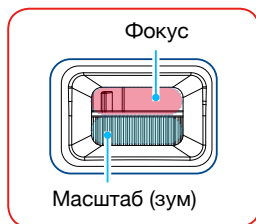


Объектив проектора регулируется вручную сверху проектора.

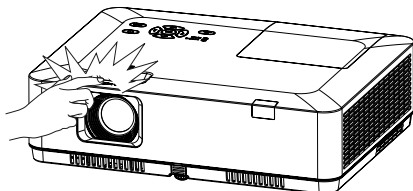


Меры предосторожности при использовании проектора:

- НЕ прикасайтесь к объективу, когда он работает, так как вы можете поранить пальцы.
- НЕ позволяйте детям прикасаться к объективу.



НЕ беритесь за объектив или область вокруг него.



### Стандарт FCC (Федеральная комиссия по связям)



#### Внимание

Данное оборудование было протестировано и признано как соответствующее ограничениям для цифровых устройств класса "В" согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если это оборудование действительно создает вредные помехи для приема радио или телевидения, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту радио или телевидения.

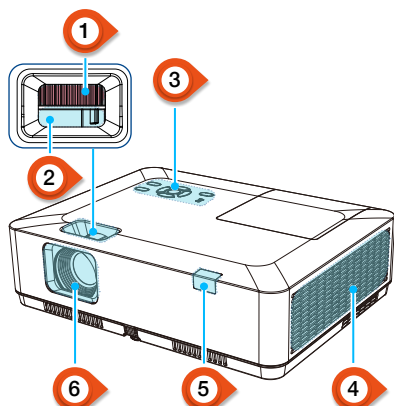
Использование экранированного кабеля необходимо для соответствия ограничениям класса "В" в подразделе "В" части 15 правил FCC.

Не вносите никаких изменений или модификаций в оборудование, если иное не указано в инструкциях. Если такие изменения или модификации должны быть внесены, от вас могут потребовать прекратить эксплуатацию оборудования.

В комплект входят следующие аксессуары:

<b>Шнур электропитания</b>	<b>Пульт дистанционного управления без батареек</b>
 <b>Внимание</b> В комплект поставки проектора входит шнур электропитания, соответствующий региональным стандартам	
<b>Краткое руководство пользователя</b>	<b>Кабель VGA</b>
	

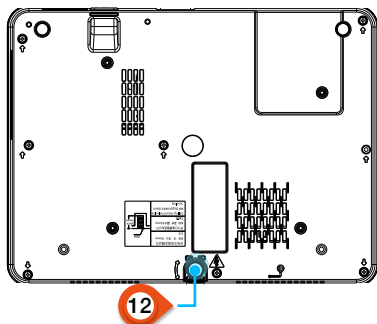
## Спереди, сверху



## Задняя сторона



## Основание



- 1 Колесо масштабирования
- 2 Колесо фокусировки
- 3 Панель управления с клавиатурой
- 4 Фильтр
- 5 ИК-приемник (спереди)
- 6 Проекционный объектив
- 7 Акустическая система
- 8 Противокражный замок
- 9 Сила переменного тока
- 10 Порт для шнура ИК-приемника (сзади)
- 11 Кенсингтонский замок безопасности



### Внимание

- Кенсингтон замок безопасности предназначен для замка Кенсингтон, используемого в целях предотвращения кражи проектора.
- Kensington - зарегистрированная торговая марка ACCO Brands Corporation.

- 12 Регулируемая передняя ножка

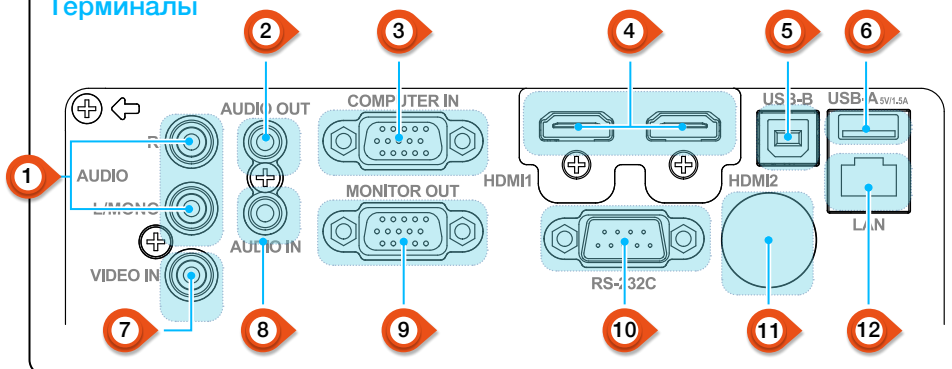


### Внимание

**Не подносите руки или другие предметы к вентиляционному отверстию:**

- Вентиляционное отверстие будет излучать тепло.
- Не приближайте руки или лицо, а также термочувствительные предметы к розетке. Вам нужно держаться на расстоянии не менее 1м, иначе оно может вызвать ожог или повреждение.

## Терминалы



### 1 MONO (L, R) терминал

Монофонический аудиосигнал (один аудиотерминал) должен быть подключен к интерфейсу AUDIO (R/L).

### 2 Терминал AUDIO OUT

Подключите внешние аудиоустройства к этому терминалу.

### 3 COMPUTER IN

Подключите RGB к этому терминалу

### 4 Разъем HDMI1, HDMI2

Подключите цифровые выходные сигналы HDMI1 или цифровые выходные сигналы HDMI2 к этим терминалам.

### 5 Разъем USB-B

При использовании функции «USB-дисплей» подключите компьютер к этому терминалу с помощью кабеля USB.

### 6 Разъем USB-A

При использовании функции просмотра памяти вставляйте USB-накопитель или жесткий диск непосредственно в этот терминал.

### 7 Терминал VIDEO IN

Подключите выходной видеосигнал к этому терминалу.

### 8 Терминал AUDIO IN

Подключите аудиосигнал ПК к этому терминалу.

### 9 Терминал MONITOR OUT

Для вывода на монитор выведите сигнал с других мониторов.

### 10 RS-232C

При использовании функции RS232 для управления проектором подключите последовательный порт к этому терминалу.

### 11 ИК (сзади)

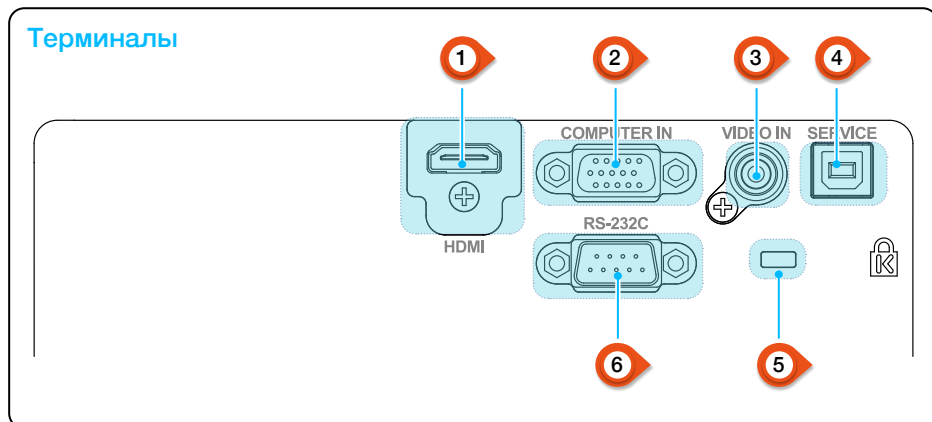
Принимает ИК-сигнал пульта дистанционного управления.

### 12 Терминал LAN

Подключите кабель RJ45 при использовании сетевого управления к этому терминалу для управления проектором.

- Для IN1029, IN1039, IN1049, IN1059, IN1024, IN1034, IN1044, IN1026, IN1036, IN1046

## Терминалы



### 1 Разъем HDMI

Подключите цифровые выходные сигналы HDMI к этому терминалу.

### 2 COMPUTER IN

Подключите RGB к этому терминалу

### 3 Терминал VIDEO IN

Подключите выходной видеосигнал к этому терминалу

### 4 Терминал SERVICE

Только функции обновления.

### 5 Кенсингтонский замок безопасности

Использование функции «Кенсингтонский замок безопасности» поможет пользователям предотвратить кражу проектора.

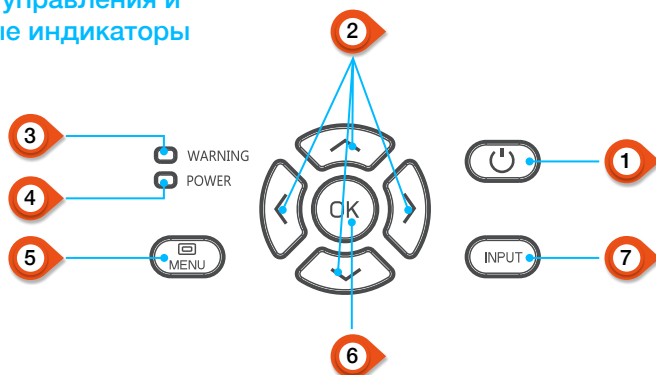
### 6 RS-232C

При использовании функции RS232 для управления проектором подключите последовательный порт к этому терминалу.

- Для IN1004, IN1014



## Кнопки управления и световые индикаторы



### 1 POWER (ПИТАНИЕ)

Включите или выключите проектор.

### 2 Стрелка ▲▼◀▶ /U/D/VOL-/VOL+/

- Выберите элементы или настройте данные в экранном меню.
- Сдвиньте изображение в «Цифровой зум +/-» режиме.
- Отрегулируйте громкость.

### 3 Индикатор WARNING (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ)

- Индикатор мигает красным, когда внутренняя температура проектора превышает рабочий диапазон.

### 4 Индикатор POWER (ПИТАНИЕ)

- Индикатор питания постоянно горит красным, когда проектор находится в режиме ожидания.
- Индикатор питания горит зеленым во время нормальной работы проектора.
- Индикатор питания мигает зеленым,

когда проектор находится в режиме управления питанием.

- Индикатор питания мигает красным, когда проектор находится в режиме охлаждения.
- Индикатор питания непрерывно горит желто-зеленым, когда проектор работает неправильно.

### 5 MENU (МЕНЮ)

Откройте или закройте экранное меню.

### 6 OK

- Войдите в экранное меню.
- Выберите параметры в экранном меню.

### 7 INPUT (ВВОД)

Откройте или закройте меню ВВОДА.

## 1 POWER (ПИТАНИЕ)

Включите или выключите проектор.

## 2 INPUT (ВВОД)

Откройте или закройте меню ВВОДА.

## 3 VGA

Выберите источник входного сигнала VGA.

## 4 AUTO (АВТО)

Войдите в режим автоматической настройки.

## 5 VIDEO (ВИДЕО)

Выберите источник входного сигнала VIDEO.

## 6 HDMI

Выберите источник входного сигнала HDMI 1, HDMI 2.

## 7 MENU (МЕНЮ)

Откройте или закройте экранное меню.

## 8 Стрелки ▲▼◀▶

- Выберите элементы или настройте данные на экранном меню.
- Выберите область отображения в режиме цифрового увеличения.

## 9 OK

Войдите в экранное меню или выберите в нем параметры.

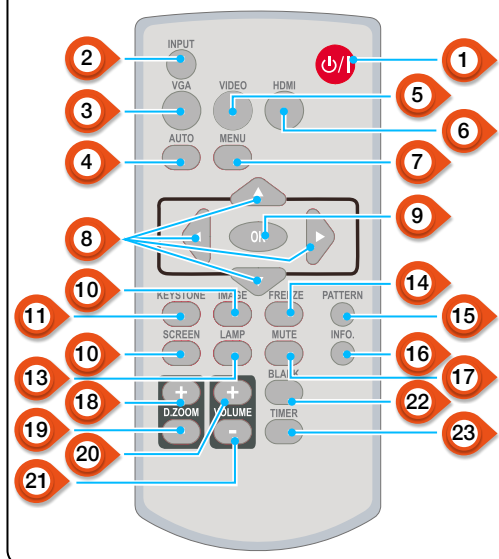
## 10 IMAGE

Выберите режим изображения.

## 11 KEYSTONE

Калибровка модуля коррекции трапецидальных искажений.

## Пульт ДУ



## 12 SCREEN (ЭКРАН)

Войдите в меню настройки размера экрана.

## 13 LAMP (ЛАМПА)

Выберите режим лампы.

## 14 FREEZE (БЛОКИРОВКА)

Остановите проецируемое изображение.

## 15 PATTERN (ШАБЛОН)

Выберите встроенный тестовый шаблон вашего проектора.

## 16 INFO. (ИНФОРМАЦИЯ)

Отобразите информацию о текущем состоянии вашего проектора.



Кнопка PATTERN (ШАБЛОН) на пульте дистанционного управления недействительна, когда вы выбираете USB Display, программу просмотра памяти или сеть в качестве входного сигнала.

### 17 MUTE (ОТКЛ. ЗВУКА)

Отобразите информацию о текущем состоянии вашего проектора.

### 18 D.ZOOM + (ЦИФР. ЗУМ+)

Увеличьте проецируемое изображение.

### 19 D.ZOOM - (ЦИФР. ЗУМ-)

Уменьшите проецируемое изображение.

### 20 VOLUME + (ГРОМКОСТЬ+)

Увеличьте громкости.

### 21 VOLUME - (ГРОМКОСТЬ-)

Уменьшите громкости.

### 22 BLANK (ПУСТОЙ)

Создайте временно пустой экран.

### 23 TIMER (ВРЕМЯ)

Включите функцию таймера.

## Установка батареек в пульт дистанционного управления

- 1 Откройте крышку отсека батареек.



- 2 Вставьте новые батарейки типа AAA.



Две батарейки типа AAA

Установите батареи соблюдая полярность (+ и -). Оба полюса должны хорошо соединяться с контактами внутри отсека.

- 3 Закройте крышку отсека.



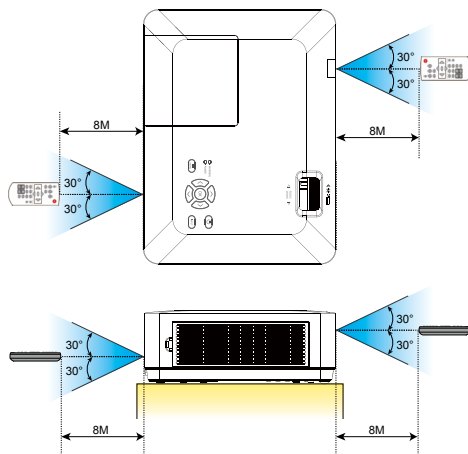
**Пожалуйста, соблюдайте следующие правила безопасной эксплуатации:**

- Используйте две батарейки AAA одной марки.
- Заменяйте обе батареи одновременно.
- Не используйте вместе новые и старые батареи как одну пару.
- Держите пульт дистанционного управления подальше от воды или других жидкостей.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию окружающей среды с высокой влажностью или температурой.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- В случае утечки раствора из батарейного отсека тщательно очистите его перед тем как вставлять в него новые батарейки.
- Использование батарей других типов, отличных от указанных в данном руководстве, может привести к взрыву.
- Утилизируйте старую батарею, следуя инструкциям на этикетке батареи или местным правилам.

### Рабочий диапазон дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на ИК-приемник проектора.

Максимальный рабочий диапазон вашего пульта дистанционного управления составляет  $\pm 30^\circ$  и радиус действия 6 метров или  $\pm 8$  метров по прямой линии.



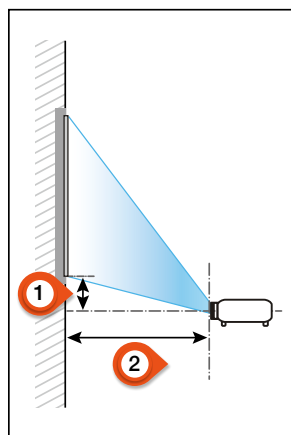
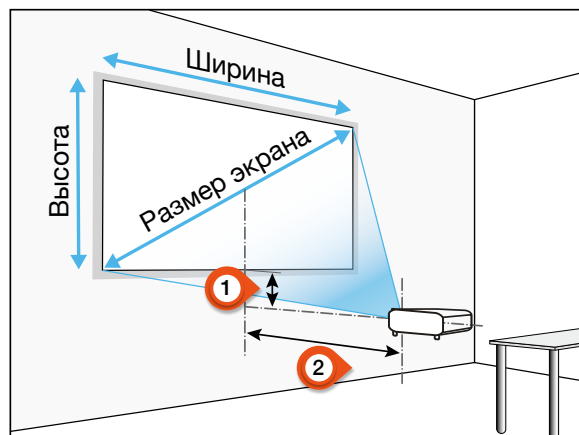
## Настройте свой проектор

Яркость окружающей среды может повлиять на качество проекционного изображения. Для получения оптимального изображения рекомендуется регулировать яркость в вашей среде.

Значения, показанные на рисунке ниже, являются только приблизительными. Они могут отличаться от действительных.

Чем дальше проектор находится от экрана, тем больше будет размер проекции.

Используйте следующую таблицу, чтобы установить проектор в наилучшем положении от экрана. Данные значения приведены только для справки.



### 1 Расстояние проекцирования

Значение указывает расстояние от экрана до переднего края проектора.

### 2 Смещение объектива

Значение указывает расстояние от оптической оси проекционной линзы до нижнего края проецируемой области.

\* Результаты являются значениями, рассчитанными в соответствии со стандартными техническими условиями, однако они не дают никаких гарантий.

## IN1004, IN1014

Размер экрана			Проекционное расстояние			
			Стандарт 4:3		Совместимый 16:9	
Размер экрана (в дюймах)	Ширина (м)	Высота (м)	Широ- кий	Телеви- зионный	Широ- кий	Телеви- зионный
30"	0.610	0.457	0.887	1.069	0.968	1.167
60"	1.219	0.914	1.797	2.161	1.960	2.356
80"	1.626	1.219	2.404	2.889	2.621	3.149
100"	2.032	1.524	3.010	3.617	3.282	3.943
150"	3.048	2.286	4.527	5.438	4.934	5.926
200"	4.064	3.048	6.044	7.258	6.587	7.909
250"	5.080	3.810	7.559	9.078	8.239	9.892
300"	6.096	4.572	9.077	10.899	9.892	11.874

## IN1024, IN1034, IN1044

Размер экрана			Проекционное расстояние			
			Стандарт 4:3		Совместимый 16:9	
Размер экрана (в дюймах)	Ширина (м)	Высота (м)	Широ- кий	Телеви- зионный	Широ- кий	Телеви- зионный
30"	0.610	0.457	0.812	1.347	0.885	1.467
60"	1.219	0.914	1.630	2.702	1.776	2.944
80"	1.626	1.219	2.178	3.610	2.373	3.933
100"	2.032	1.524	2.728	4.523	2.972	4.927
150"	3.048	2.286	4.114	6.820	4.482	7.430
200"	4.064	3.048	5.514	9.141	6.008	9.959
250"	5.080	3.810	6.929	11.486	7.549	12.513
300"	6.096	4.572	8.358	13.855	9.106	15.094

## IN1026

Размер экрана			Проекционное расстояние			
			Стандарт 4:3		Совместимый 16:9	
Размер экрана (в дюймах)	Ширина (м)	Высота (м)	Широ- кий	Телеви- зионный	Широ- кий	Телеви- зионный
30"	0.646	0.404	0.942	1.137	0.969	1.169
60"	1.292	0.808	1.910	2.299	1.963	2.363
80"	1.723	1.077	2.554	3.073	2.626	3.159
100"	2.154	1.346	3.199	3.848	3.289	3.956
150"	3.231	2.019	4.811	5.785	4.946	5.946
200"	4.308	2.692	6.423	7.721	6.602	7.937
250"	5.385	3.365	8.035	9.658	8.259	9.927
300"	6.462	4.039	9.647	11.595	9.916	11.917

## IN1046, IN1039, IN1059

Размер экрана			Проекционное расстояние			
			Стандарт 4:3		Совместимый 16:9	
Размер экрана (в дюймах)	Ширина (м)	Высота (м)	Широ- кий	Телеви- зионный	Широ- кий	Телеви- зионный
30"	0.646	0.404	0.812	1.347	0.835	1.384
60"	1.292	0.808	1.630	2.702	1.675	2.777
80"	1.723	1.077	2.178	3.610	2.239	3.711
100"	2.154	1.346	2.728	4.523	2.804	4.648
150"	3.231	2.019	4.114	6.820	4.228	7.009
200"	4.308	2.692	5.520	9.150	5.673	9.405
250"	5.385	3.365	6.936	11.498	7.129	11.817
300"	6.462	4.039	8.367	13.869	8.599	14.255

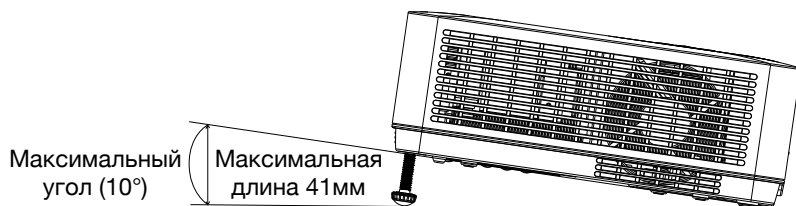
## IN1036, IN1029, IN1049

Размер экрана			Проекционное расстояние			
			Стандарт 4:3		Совместимый 16:9	
Размер экрана (в дюймах)	Ширина (м)	Высота (м)	Широ- кий	Телеви- зионный	Широ- кий	Телеви- зионный
30"	0.646	0.404	0.872	1.053	0.896	1.082
60"	1.292	0.808	1.769	2.129	1.818	2.188
80"	1.723	1.077	2.365	2.845	2.431	2.924
100"	2.154	1.346	2.962	3.563	3.044	3.662
150"	3.231	2.019	4.455	5.356	4.578	5.505
200"	4.308	2.692	5.947	7.149	6.113	7.348
250"	5.385	3.365	7.440	8.943	7.647	9.191
300"	6.462	4.039	8.932	10.736	9.181	11.035

## Отрегулируйте проецируемое изображение

Отрегулируйте положение проецируемого изображения:

1. Установите проектор перпендикулярно экрану, рисунок (1).
2. Поднимите переднюю часть проектора и нажмите на ножку проектора. Ослабить фиксатор ножки можно, заблокировав регулируемую ножку. Используйте регулируемую ножку, чтобы отрегулировать высоту. Поверните регулируемую ножку в направлении, показанном на рисунке (2), для ее выдвижения, а вращение в противоположном направлении втягивает ее, тем самым регулируя вертикальный угол проецирования.



Регулируемый фиксатор ножек

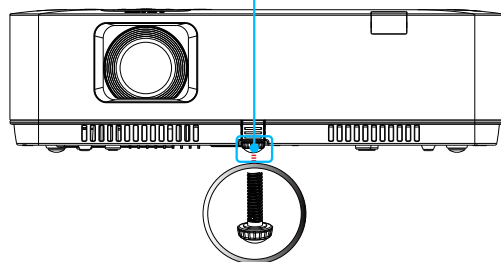


Рисунок (1)

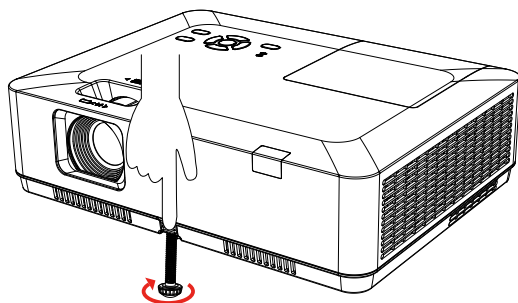


Рисунок (2)

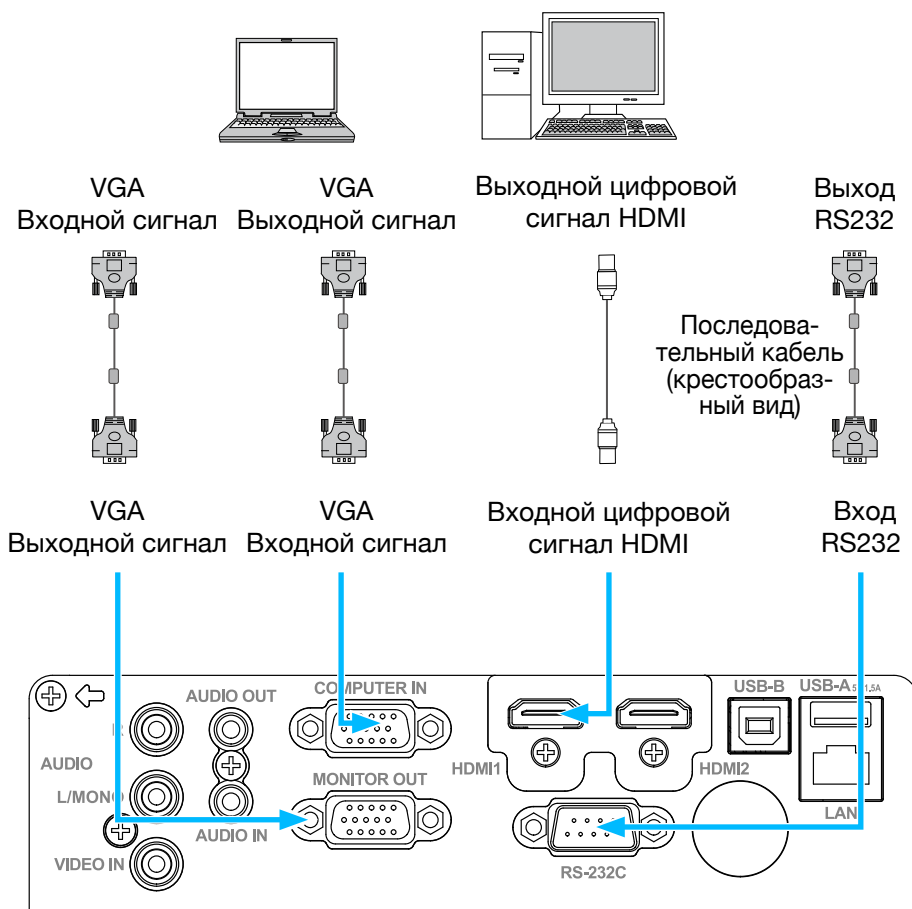


## Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB)

Кабели для подключения:

- Кабель VGA
  - Кабель HDMI\*
- Перекрестный последовательный кабель\*

\* Этот кабель не входит в комплект поставки проектора.



- Для IN1029, IN1039, IN1049, IN1059, IN1024, IN1034, IN1044, IN1026, IN1036, IN1046

## Подключение к видеооборудованию

Кабели для подключения:

- Видеокабель\*

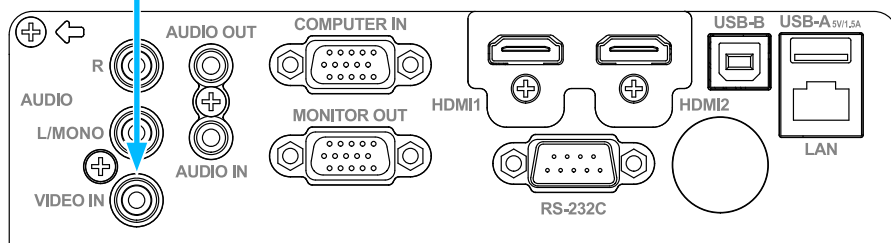
Этот кабель не входит в комплект поставки.



Выходной  
видеосигнал



Входной  
видеосигнал



- Для IN1029, IN1039, IN1049, IN1059, IN1024, IN1034, IN1044, IN1026, IN1036, IN1046

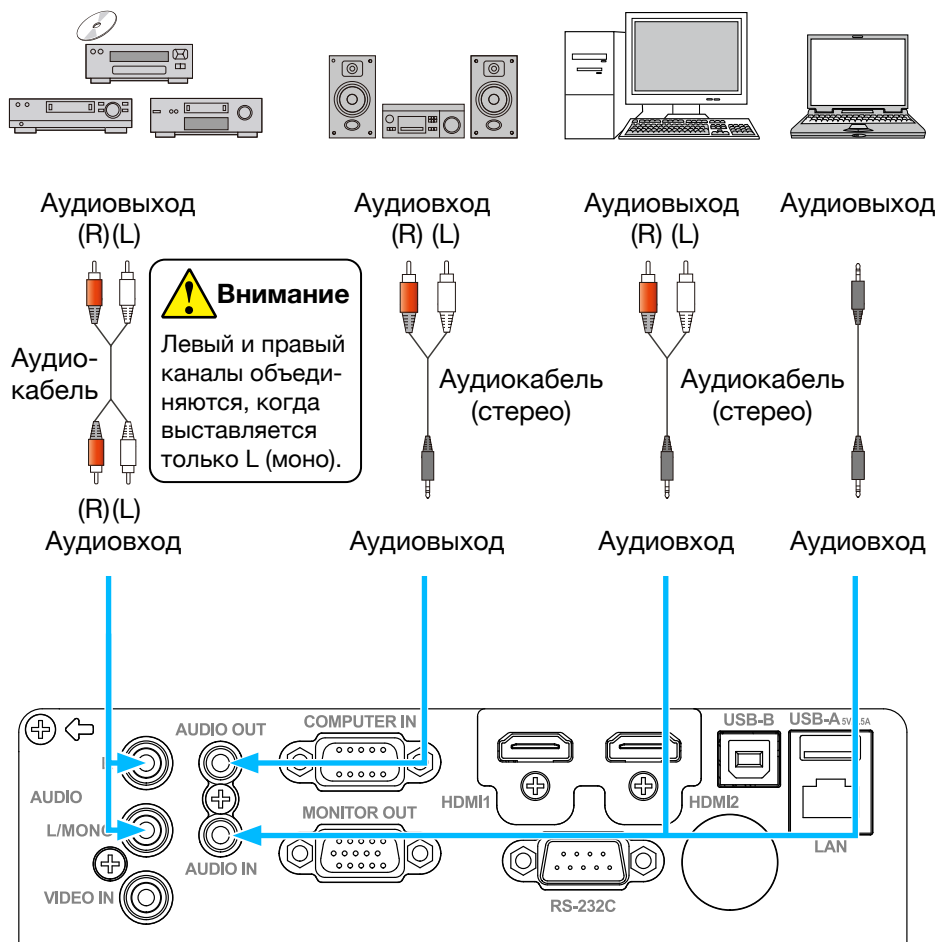
## Подключение к аудиооборудованию

Кабели для подключения:

- Аудиокабель\*

Этот кабель не входит в комплект поставки.

### Внешние аудиоустройства



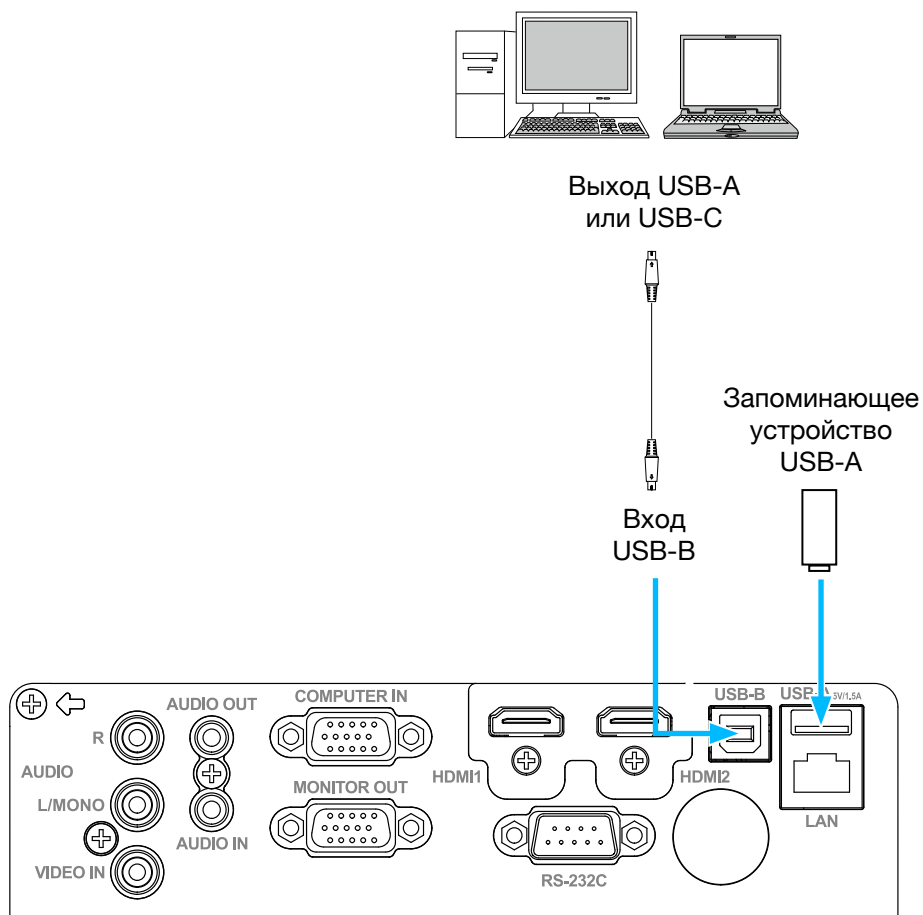
- Для IN1029, IN1039, IN1049, IN1059, IN1024, IN1034, IN1044, IN1026, IN1036, IN1046

## Подключение к USB (USB-A – USB-B или USB-C – USB-B)

Кабели для подключения:

- Кабель USB-A – USB-B\*
- Кабель USB-C – USB-B\*

Этот кабель не входит в комплект поставки.



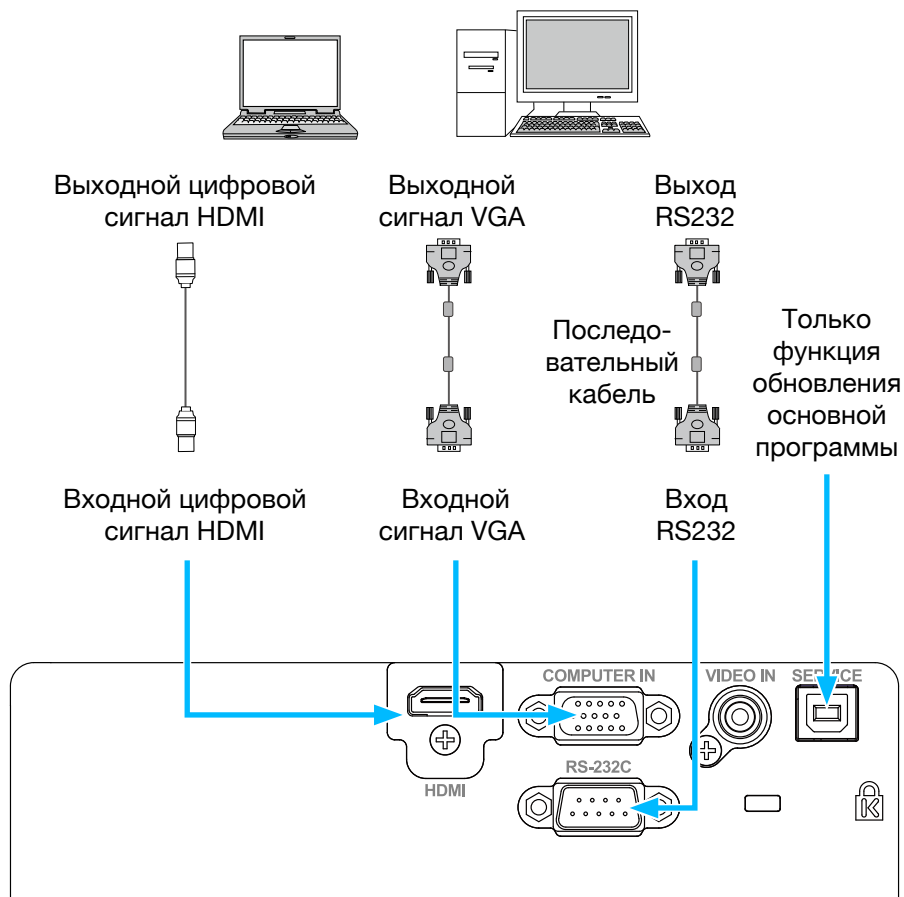
- Для IN1029, IN1039, IN1049, IN1059, IN1024, IN1034, IN1044, IN1026, IN1036, IN1046

## Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB)

Кабели для подключения:

- Кабель VGA
- Кабель HDMI\*
- Перекрестный последовательный кабель\*

Этот кабель не входит в комплект поставки.



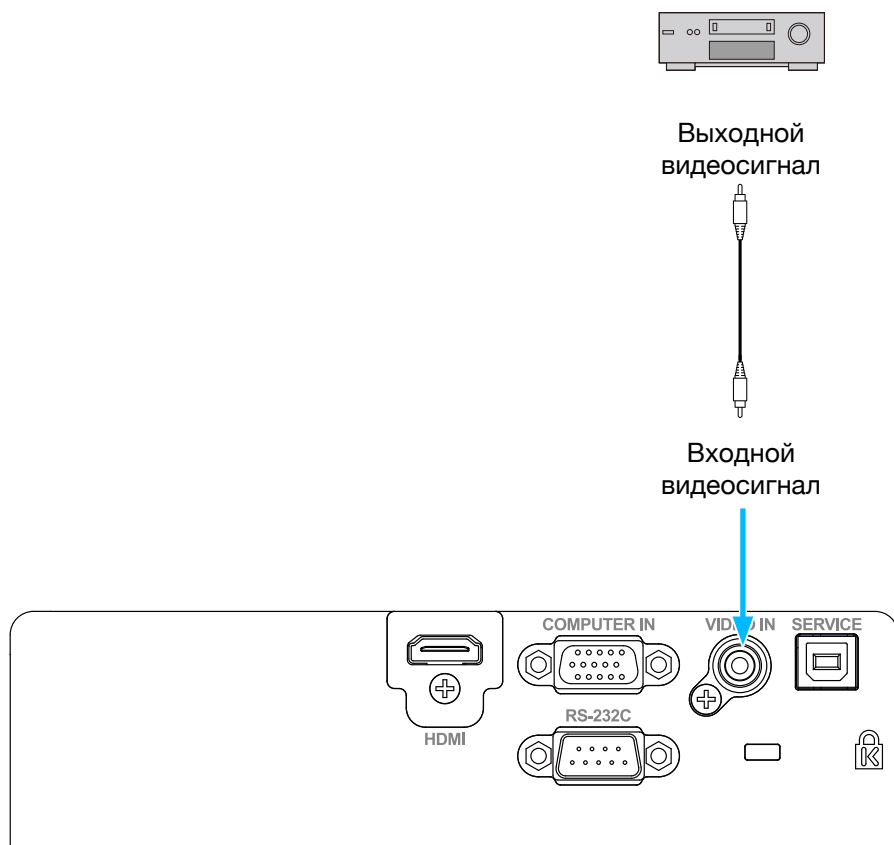
- Для IN1004, IN1014

## Подключение к видеооборудованию

Кабели для подключения:

- Видеокабель\*

Этот кабель не входит в комплект поставки.

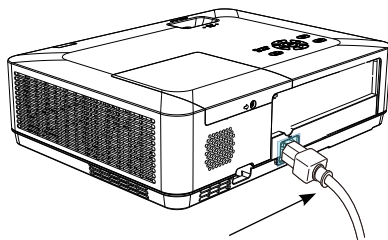


- Для IN1004, IN1014

## Подключение шнура питания переменного тока

Требуемое стандартное напряжение для вашего проектора составляет 100 – 240 В переменного тока. Он автоматически адаптируется к разному входному напряжению. В вашем проекторе используется однофазный шнур питания с кабелем нейтрального заземления.

Не используйте шнуры питания других типов, иначе вы рискуете столкнуться с поражением электрическим током. Если у вас есть какие-либо сомнения относительно типа используемого шнура питания, обратитесь за помощью к своему дилеру или в сервисный центр. Перед включением проектора заранее подключите все внешнее оборудование.



Подключите прилагаемый шнур питания переменного тока к проектору.



### Внимание

Держите розетку переменного тока рядом с проектором, чтобы ее было легко включать и отключать.



### Внимание

В целях безопасности отсоединяйте шнур питания переменного тока, когда проектор не используется. Проектор будет потреблять небольшое количество энергии, когда он подключен к сети переменного тока и находится в режиме ожидания.

## Меры предосторожности при использовании шнура питания

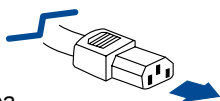
Ваш шнур питания переменного тока должен соответствовать нормам страны и региона, в котором используется ваш проектор.

Убедитесь, что тип вилки питания соответствует типу, указанному на рисунке ниже. Убедитесь, что вы используете подходящий шнур питания переменного тока.

Если прилагаемый шнур питания переменного тока не подходит для розетки переменного тока в вашем регионе, обратитесь к своему дилеру для замены.

### Сторона проектора

Подключение к разъему шнура питания проектора.



### Подключение к розетке переменного тока

Подключение к розетке переменного тока

Заземляющий конец





### Внимание

- Использование неисправного шнура питания может ухудшить производительность устройства или даже привести к поражению электрическим током, пожару и другим инцидентам. Всегда используйте совместимый шнур питания, обеспечивающий производительность устройства и безопасность эксплуатации.
- Часто используемые кабели: шнур питания переменного тока, кабель VGA, аудиокабель, видеокابل и кабель последовательного управления.



## Включение проектора

1. Подключите к проектору все внешнее оборудование (например, компьютер или камеру) перед его включением.
2. Подключите шнур питания переменного тока проектора к розетке переменного тока. Индикатор питания загорится красным.
3. Нажмите кнопку питания на верхней панели управления или на пульте дистанционного управления. Индикатор питания загорится зеленым, и вентилятор охлаждения начнет работать.
4. Если ваш проектор защищен паролем, отобразится диалоговое окно с паролем. Введите свой пароль, как указано ниже.

## Ввод пароля (PIN)

Нажмите ▲▼ кнопку, чтобы выбрать число, нажмите кнопку ►, чтобы ввести его, и переместите курсор. Введенное число отображается как “\*”. Чтобы отредактировать введенное число, нажмите кнопку ◀, чтобы переместить курсор на число, которое вы хотите изменить; нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать правильное число.

Повторите этот шаг, чтобы ввести 3-значное число.

После ввода 3-значного числа переместите курсор для установки. Нажмите кнопку <OK>, и теперь вы можете использовать проектор.

Если пароль введен неверно, то, отображаемые “\*\*\*”, будут выделены красным цветом. Пожалуйста, повторите попытку с действительным паролем.

### Что такое пароль (PIN-код)?

Персональный идентификационный номер (PIN) – это идентификационный код, используемый в целях безопасности и для авторизованного использования проектора. Установка пароля (PIN) может помочь предотвратить несанкционированное использование проектора.

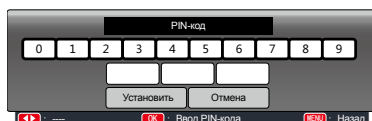
15



### Внимание

Если опция «Выбор логотипа» ОТКЛЮЧЕНА, то на экране не будет отображаться приветствие.

Вы ничего не сможете сделать, кроме как выключить проектор во время отображения приветствия.



Переместите курсор на кнопку <Установить>, затем нажмите кнопку <OK>.

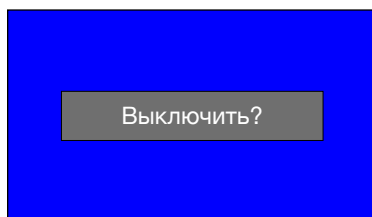
Ваш пароль (PIN) – это 3-значное число. Чтобы узнать больше о защите проектора паролем (PIN), обратитесь к функции «Защита PIN-кодом» в меню «Настройка».

### Меры предосторожности при использовании пароля (PIN):

Вы не можете управлять проектором, защищенным паролем (PIN), без правильного пароля (PIN). Установите новый пароль (PIN) и храните руководство по эксплуатации в надежном месте. Если пароль (PIN) утерян или забыт, позвоните своему дилеру или в сервисный центр.

## Выключение проектора

1. Нажмите кнопку питания на верхней панели управления или на пульте дистанционного управления. Появится сообщение “Выключить?”.
2. Нажмите кнопку питания еще раз через 4 секунды после того, как вам будет показано сообщение “Выключить?”. Индикатор POWER (ПИТАНИЕ) будет мигать красным цветом, пока охлаждающий вентилятор продолжает работать. (Вы можете настроить уровень шума и скорость вентилятора). Не отсоединяйте шнур питания, пока вентилятор не перестанет работать. Невыполнение этого требования может сократить срок службы проектора или привести к сбоям в подаче питания или нарушению работы.
3. Индикатор POWER перестанет мигать, когда проектор остынет и будет готов к повторному включению.



Сообщение “Выключить?” исчезает через 4 секунды.



Чтобы продлить срок службы лампы, выключайте проектор только после того, как он проработал не менее пяти минут.

Не оставляйте проектор включенным на длительное время. Поскольку это может повредить жизненному циклу вашей лампы. Выключайте проектор не реже одного раза в 24 часа и оставляйте его выключенным в течение часа.



### Внимание

- Если для функции «Прямое включение» установлено значение «Вкл.», то проектор включится после присоединения к розетке переменного тока.
- Скорость вращения охлаждающего вентилятора зависит от внутренней температуры проектора.
- Не кладите проектор в какую-либо коробку, пока он полностью не остынет.
- Если индикатор POWER мигает или становится красным, обратитесь к «Индикатор состояния» для получения инструкций.
- Индикатор POWER мигает, когда лампа остывает. Не включайте проектор в это время. Включайте проектор только после того, как индикатор POWER загорится красным.
- Отсоедините шнур питания после выключения проектора. Вентилятор перестанет работать.
- Индикатор POWER загорится красным, когда проектор снова будет готов к включению. Перезагрузка проектора после выключения в стандартной процедуре занимает меньше времени, чем при использовании нестандартной.

## Как работать с ЭКРАННЫМ МЕНЮ

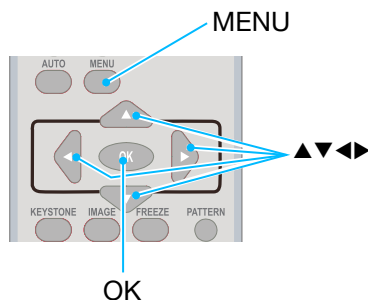
Вы можете отрегулировать или настроить проектор через ЭКРАННОЕ МЕНЮ.

Меню имеет многоуровневую структуру. Каждое главное меню разделено на несколько подуровней с дополнительными уровнями под каждым подуровнем.

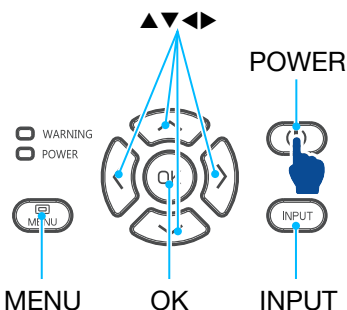
Пожалуйста, обратитесь к соответствующему разделу настоящего руководства, чтобы узнать о процедуре регулировки и настройки.

1. Нажмите кнопку MENU на клавиатуре проектора или пульте дистанционного управления, и отобразится экранное меню.
2. Нажмите ▲▼, чтобы выполнить действие или выбрать один пункт главного меню. Нажмите кнопку ► или кнопку <OK>, чтобы войти в подменю.
3. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать необходимое подменю, затем нажмите кнопку <OK> или кнопку ► для настройки или ввода опции.
4. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать настройки или параметры навигации. Затем нажмите кнопку <OK>, чтобы выполнить действие с элементом и выйти.
5. Нажмите кнопку ◀, чтобы вернуться в главное меню. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы выйти из ЭКРАННОГО МЕНЮ.

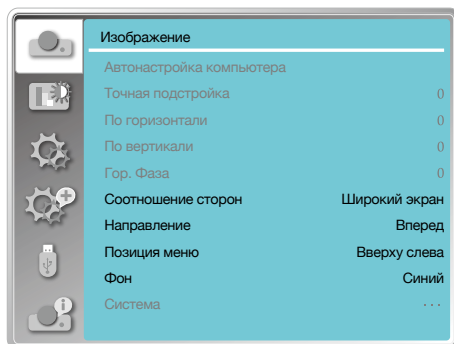
### Пульт ДУ



### Верхняя панель управления



### ЭКРАННОЕ МЕНЮ



## Обзор пунктов меню

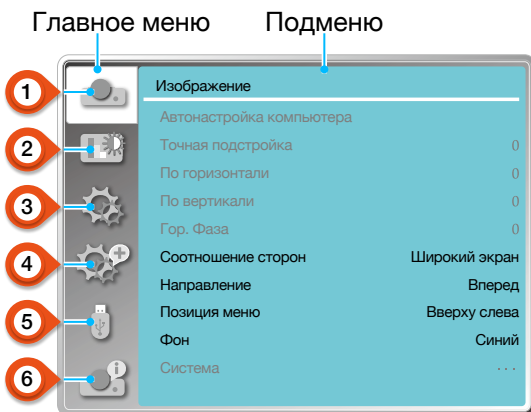
### 1 Изображение

- Выберите «Автонастройка компьютера», Точная подстройка», «По горизонтали», «По вертикали», чтобы настроить параметры в соответствии с форматом VGA.
- «Соотношение сторон»: «Нормальное», «Широкий экран», «Полный», «Расширенный».
- «Направление»: «Вперед», «Обратная проекция», «Потолок/вперед», «Потолок/назад», «Авто Потолок/вперед», «Авто Потолок/назад».
- «Позиция меню»: установите положение экранного меню на экране.
- «Фон»: установите цвет фона проекционного экрана.
- «Система»: выберите совместимый формат системного сигнала с источником входного сигнала.

### 2 Меню настройки цвета

В меню «Режим изображения» доступны следующие параметры: «Динамический», «Стандартный», «Кино», «Доска (Зеленая)», «Цветная доска» или «Пользовательский».

- Для входного сигнала Видео доступны параметры настройки цвета: контраст, яркость, цвет, оттенок, баланс белого (красный, зеленый, синий) и резкость.
- Для входного сигнала ПК доступные параметры настройки цвета: контраст, яркость, цветовая температура, баланс белого (красный, зеленый, синий) и резкость.



### 3 Меню настроек

Настройка основных функций проектора: «Прямое включение», «Режим ожидания», «Возвышение», «Управление лампой», «Режим источника света», «Вентилятор», «Субтитры», «Блокировка клавиш», «Ирисовая диафрагма», «Настройка звука и HDMI».

### 4 Меню «Дополнительно»

Доступные параметры настройки: «Язык», «Автонастройка», «Трапеция», «Заставка», «Безопасность», «Управление питанием», «Счетчик фильтра», «Тестовое изображение», «Сеть», «Заводские настройки».

### 5 Memory Viewer

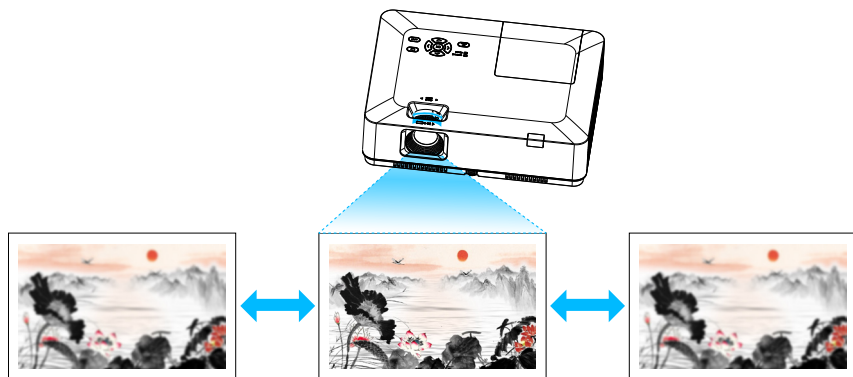
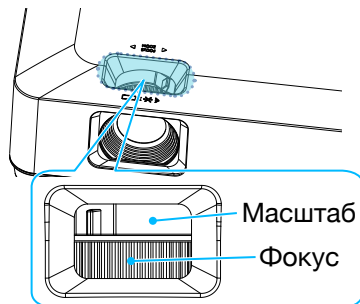
Выберите параметры: «Настроить слайд», «Эффект смены слайдов», «Порядок сортировки», «Вращение», «Оптимально», «Повтор», «Применить».

### 6 Информационное меню

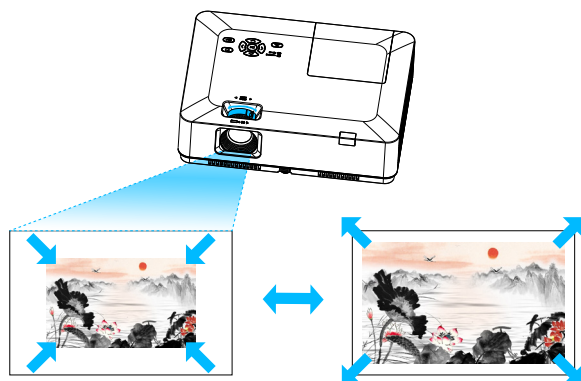
Отображение информации о проекторе.

### Настройка масштаба и фокуса проектора

1. Поверните кольцо масштабирования от центра, поверните изображение влево для уменьшения или поверните изображение вправо для увеличения.
2. Поверните кольцо фокусировки, чтобы отрегулировать фокусное расстояние изображения и чтобы оно было четким в соответствии с отображаемым на экране содержимым.



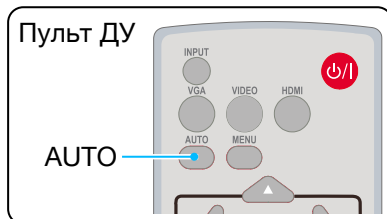
Настройка фокуса проектора



Настройка масштаба проектора

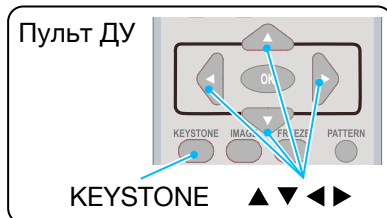
## Функция автоматической настройки

Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления, чтобы выполнить автоматические настройки, указанные в разделе «Автонастройка» в «Дополнительном» меню (включая выбор источника, автонастройку компьютера и автоматическую коррекцию трапецеидального искажения).



## Регулировка трапецеидального искажения

Вы можете отрегулировать трапецеидальное искажение изображения в своем проекторе с помощью «Настройка трапеции гор./верт.» Выполните следующие действия, чтобы вручную отрегулировать трапецеидальное искажение проецируемого изображения.



Нажмите кнопку KEYSTONE на пульте дистанционного управления. Отобразится диалоговое окно настройки трапецеидального искажения (включая трапеция гор./верт., угловая коррекция, коррекцию кривизны, сброса значения). Нажмите кнопку ▲▼◀▶, чтобы отрегулировать трапецеидальное искажение.



Трапеция  
гор./верт.

Отрегулируйте проецируемое изображение, когда проектор находится в режиме трапецеидального искажения по горизонтали или вертикали.

Угловая  
коррекция

Отрегулируйте проецируемое изображение, если проектор имеет искажение трапецеидальных искажений четырех углов.

Коррекция  
кривизны

Отрегулируйте проецируемое изображение, если линейность проектора неравномерна или проецируемые изображения изогнуты по вертикали и горизонтали.

Сбр. знач.

Значения коррекции будут восстановлены до заводских значений по умолчанию.

- Значок стрелки выглядит белым, когда нет регулировки трапецеидального искажения.
- Стрелка, указывающая направление регулировки, становится красной.
- Значок стрелки исчезает, когда достигается максимальный предел регулировки.

### Настройка трапеции гор./верт.

Коррекция по 4 углам

Коррекция по 6 углам

Коррекция кривизны

Настройка изображения сетки

Сбр. знач.

- Для разрешения WUXGA

- Окно подсказки «Трапеция» исчезнет, если вы снова нажмете кнопку KEYSTONE во время его отображения. Нажмите кнопку <OK> еще раз, чтобы переключить четыре элемента коррекции.
- Диапазон регулировки зависит от источника входного сигнала.

Настройка трапеции гор./верт.

Коррекция по 4 углам

Сбр. знач.

- Для разрешения XGA и WXGA

## Регулировка громкости

Для быстрой настройки громкости используйте пульт дистанционного управления.

### Громкость

Нажмите кнопки VOLUME +/- на пульте дистанционного управления, чтобы отрегулировать громкость.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите кнопку Mute на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать "Вкл.". Таким образом вы можете временно отключить звук. Снова нажмите кнопку Mute, чтобы выбрать "Выкл.", или нажмите кнопки «Volume +/-», чтобы возобновить звуковые эффекты.

Функция отключения звука также эффективна для интерфейсов звукового выхода.

### Работа с меню

1. Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления. Отобразится экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼ чтобы войти в меню настроек, затем нажмите кнопку OK или ►.
2. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать звук. Нажмите OK или кнопку ►, чтобы войти.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать громкость или отключить звук.

Громкость

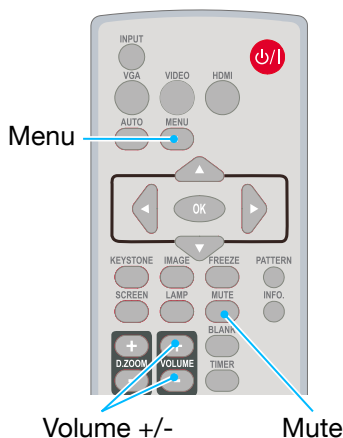
Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить громкость.  
Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить громкость.

Без звука

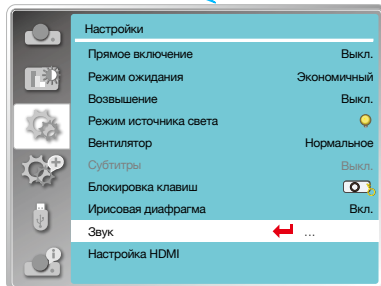
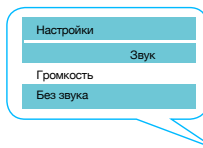
Нажмите ▲▼, чтобы включить или выключить звук.

4. Нажмите кнопку <OK> для выбора.

Пульт ДУ



Меню звука





### Дистанционное управление

Используйте пульт дистанционного управления для обычных действий.

#### Стоп-кадр (FREEZE)

Нажмите кнопку FREEZE на пульте дистанционного управления, чтобы заблокировать изображение и отключить звук. На экране появится значок «Без звука». Нажмите кнопку FREEZE или другую кнопку, чтобы отменить функцию Стоп-кадр, затем кнопку воспроизведения изображения, и звук восстановится.

#### Без звука (MUTE)

Для отключения звука нажмите на кнопку MUTE на пульте дистанционного управления. Для отключения данной функции, нажмите на кнопку MUTE или на кнопку VOLUME +/-.

#### Громкость +/- (VOLUME +/-)

Нажмите VOLUME +/- на пульте дистанционного управления, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

#### Изображение (IMAGE)

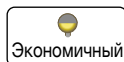
Нажмите кнопку IMAGE на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать нужный режим изображения.

#### Лампа (LAMP)

Нажмите кнопку LAMP на пульте дистанционного управления, чтобы изменить яркость экрана.

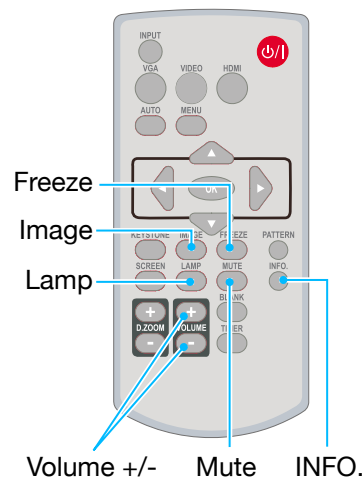


Нормальная яркость.



Уменьшите яркость и сократите потребление энергии, тем самым продлив срок службы лампы.

#### Пульт ДУ



#### Внимание

Описание некоторых других кнопок смотрите, пожалуйста, на следующей странице.

### Информация (INFO.)

Нажмите кнопку информации на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить информацию о проецируемом изображении и рабочем состоянии проектора.

### Пустой экран (BLANK)

Нажмите кнопку BLANK на пульте дистанционного управления; появится пустой экран для замены существующего изображения. Нажмите кнопку BLANK или любую другую кнопку, чтобы восстановить изображение.

Нажмите BLANK, чтобы переключить экран, как показано ниже:

Нет изображения → Нормальное → Нет изображения → Нормальное → .....

### Таймер (TIMER)

Нажмите кнопку TIMER на пульте дистанционного управления. Анимация таймера (00:00) отобразится в правом верхнем углу и запустит отсчет времени в формате (00:00-59: 59).

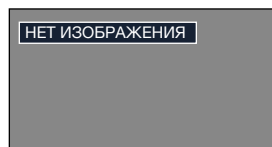
Нажмите кнопку TIMER, чтобы остановить отсчет времени. Нажмите кнопку TIMER еще раз, чтобы отключить функцию отсчета времени.

### Цифровой зум+ (D.ZOOM+)

Нажмите кнопку D.ZOOM + на пульте дистанционного управления, чтобы войти в режим цифрового масштабирования.

Когда экранное меню исчезнет, на экране отобразится информация цифровой зум +.

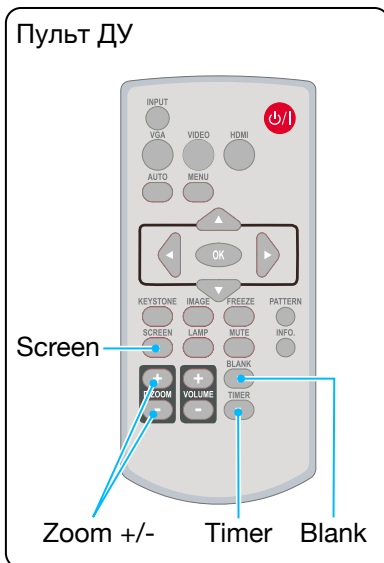
\*Только для ввода в формате VGA, RGBHV и настройки размера экрана обычного или широкого.



Пустой экран исчезнет, если в течение 2 секунд не будет нажато ни одной кнопки.



Дисплей таймера



## Цифровой зум- (D.ZOOM-)

Нажмите кнопку D.ZOOM - на пульте дистанционного управления, чтобы войти в режим цифрового масштабирования.

Когда экранное меню исчезнет, на экране отобразится информация о цифровом масштабировании.

Нажмите любую другую кнопку, чтобы выйти из режима цифрового зума +/-.

## Выбор размера экрана (SCREEN)

Нажмите кнопку SCREEN на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать требуемый режим размера экрана.

Нажмите кнопку SCREEN на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать размер экрана и вернуться к нормальному размеру экрана.

## Выбор входа

### Основные действия

Нажмите кнопку INPUT на панели управления или на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать один из следующих входов: VGA, Видео, HDMI 1, HDMI 2, Memory Viewer, Сеть, USB Display. В качестве альтернативы вы можете нажать VGA, HDMI, HDMI 2, Видео.

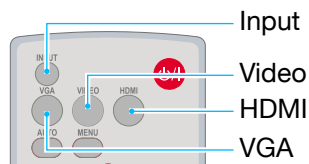
### Работа с меню

1. Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления, чтобы войти в меню ввода.
2. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать один из следующих входов: VGA, Видео, HDMI 1, HDMI 2, Memory Viewer, Сеть, USB Display. Выведите данные на экран, а затем нажмите кнопку <OK>, чтобы выбрать источник входного сигнала.

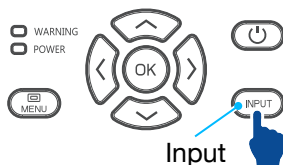
VGA

Выберите вход VGA, если ПК подключен к разъему VGA IN.

### Пульт ДУ



### Верхняя панель управления



### Меню входа

VGA

☒ HDMI 1

HDMI 2

Видео

Сеть

Memory Viewer

USB Display

HDMI 1

Выберите вход HDMI 1, если устройство подключено к терминалу HDMI 1.

HDMI 2

Выберите вход HDMI 2, если устройство подключено к терминалу HDMI 2.

Video

Выберите входной видеосигнал, если компьютер подключен к видеоразъему.

Сеть

Выберите вход «Сеть», если устройство подключено к терминалу LAN.

Memory  
Viewer

Выберите средство отображения входной памяти, если устройство подключено к разъему USB-A.

USB Display

Выберите вход USB Display, если устройство подключено к разъему USB-B.



### Внимание

- Если для функции «Выбор источника» в параметре автоматической настройки установлено значение «Вкл.», то после нажатия кнопки AUTO проектор будет автоматически искать входные сигналы. Функция автоматического поиска может быть недоступна для ввода «USB Display», «Memory Viewer» и «Сеть».
- Следующие функции будут недействительными: «Стоп-кадр», «Соотношение сторон», «Режим изображения», «Автонастройка», а также «Тестовое изображение» и «Выбор размера экрана», если в качестве входного сигнала были выбраны «USB Display», «Memory Viewer», «Сеть».
- Дополнительные сведения о функции просмотра памяти см. на стр. 93 – 95.
- Дополнительные сведения о функции USB Display см. на стр. 96 – 97.

## Автоматическая настройка ПК

Выберите функцию «Автонастройка компьютера» для автоматической точной подстройки синхронизации, положения по горизонтали, положения по вертикали, размера по горизонтали.

### Работа с меню

Автоматическая настройка ПК

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню дисплея, затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Автонастройка компьютера ].
2. Нажмите кнопку <OK>.

## Точная подстройка

(Только для входного сигнала ПК)

Отрегулируйте изображение до наилучшего состояния, когда изображение дрожит или контур изображения тускнеет.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Точная подстройка ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы настроить точную синхронизацию.

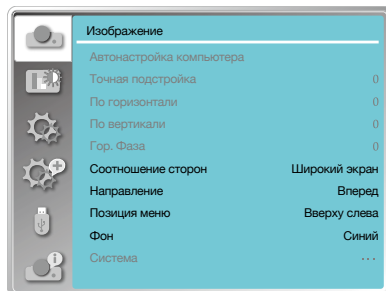
Диапазон регулировки от 0 до +31.  
Пожалуйста, настройте состояние с наименьшими помехами.

## Горизонтальное положение

(Только для входного сигнала ПК)

Исходя из того, что относительное положение проектора и экрана установлено правильно, вы можете перемещать изображение по горизонтали, если положение проецируемого изображения на экране смещено.

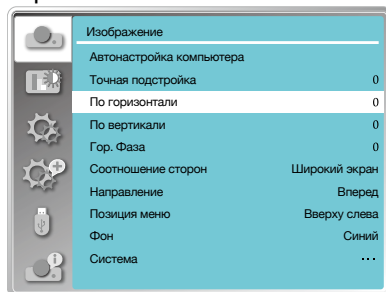
Автоматическая настройка меню ПК



### Внимание

- Проектор автоматически выполнит функцию автоматической настройки ПК при первом входном сигнале.
- Функция автоматической настройки ПК может не работать, если модели компьютеров не совместимы с входным сигналом.
- Функция автоматической настройки ПК может не работать, если вы выберете следующий формат системного сигнала: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p или сигналы из терминала HDMI.

Меню положения по горизонтали



1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ По горизонтали ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать положение изображения по горизонтали.

Диапазон регулировки от -5 до +5.

## Вертикальное положение

(Только для входного сигнала ПК)

Исходя из того, что относительное положение проектора и экрана установлено правильно, вы можете перемещать изображение по вертикали, если положение проецируемого изображения на экране отклоняется.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ По вертикали ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать положение изображения по вертикали.

Диапазон регулировки от -5 до +5.

## Размер по горизонтали

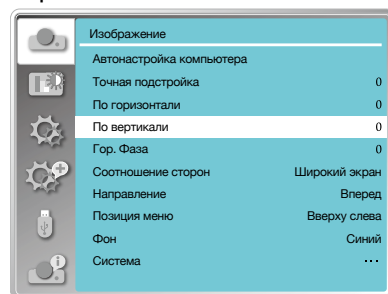
(Только для входного сигнала ПК)

Вы можете отрегулировать и уменьшить помехи, вызванные узорами проецируемых вертикальных полос. Следующие проецируемые рисунки могут вызывать круговой рисунок (шум). Отрегулируйте уровень помех до минимума. Пользователи могут указывать часы, чтобы настроить изображения.

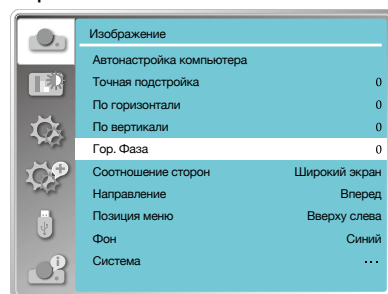
1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Гор. Фаза ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать уровень размера по горизонтали.

Диапазон регулировки от -15 до +15.

## Меню положения по вертикали



## Меню размера по горизонтали



## Соотношение сторон

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню дисплея, затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Соотношение сторон ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать требуемый элемент.

Нормальное

Используйте максимальный размер для проецирования, сохраняя при этом формат входного сигнала неизменным.

Широкий экран

Проецируйте изображения с соотношением сторон 16:9.

Полный

Проецируйте изображения в максимальной степени.

- Только для входного сигнала ПК (VGA).

Улучшенный

Объединение экранов.

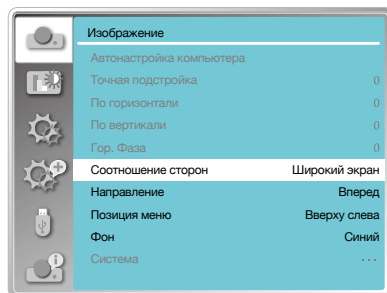
- Только для входного сигнала ПК (VGA).

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Соотношение сторон ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Улучшенный ].
4. Нажмите кнопку <OK>.
5. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.

Всего по гор.

Установите количество изображений по горизонтали, и экран будет делиться по вертикали на установленное значение.  
Диапазон настройки от 1 до 5 широкоэкранных изображений.

## Меню соотношения сторон



Всего по  
верт.

Установите количество изображений по вертикали, и экран будет делиться по горизонтали на установленное значение.

Диапазон настройки от 1 до 5 широкоэкранных изображений.

Положение по  
горизонтали

Установите проектор в горизонтальное положение. Диапазон настройки от 1 до текущего общего значения.

Положение по  
вертикали

Установите проектор в горизонтальное положение. Диапазон настройки от 1 до текущего общего значения.

## Меню направления проецирования

Выберите эту функцию, чтобы задать размещение или установку проектора.

Измените настройки в данном пункте меню, если экранное меню отображается зеркально или перевернутым.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Изображение», затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Направление ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите ▲▼, чтобы переключиться.

Вперед

При установлении проектора на столе и проецировании перед экраном.

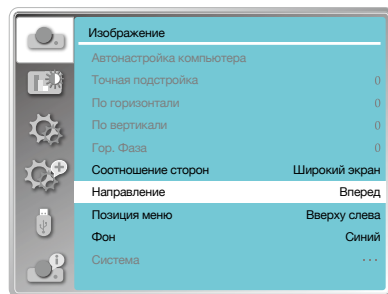
Обратная  
проекция

При установлении проектора на столе и проецировании на задней части экрана (используется полупрозрачный экран).

Потолок/  
вперед

При использовании кронштейна для поднятия проектора (опция) перед экраном.

## Меню направления проецирования





Потолок/  
назад

При использовании кронштейна для подъема проектора (опция) за экраном (используется полупрозрачный экран).

Авто  
Потолок/  
вперед

Когда проектор проецирует на лицевую поверхность экрана.

Авто  
Потолок/  
назад

Когда проектор проецирует на заднюю поверхность экрана.

## Позиция меню

Выберите эту функцию, чтобы установить положение меню.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Изображение», затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Позиция меню ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить позицию меню.

Вверху  
слева

Меню отображается в левом верхнем углу экрана.

Вверху  
справа

Меню отображается в правом верхнем углу экрана.

По центру

Меню отображается по центру экрана.

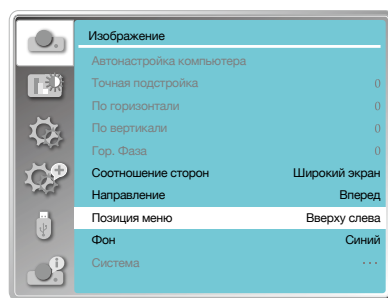
Внизу  
слева

Меню отображается в левом нижнем углу экрана.

Внизу  
справа

Меню отображается в правом нижнем углу экрана.

## Позиция меню



## Фон

Выберите эту функцию, чтобы настроить цвет фона.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней

панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Изображение», затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [Фон].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.

Синий

Вся область проецирования отображается синим цветом.

Черный

Вся область проецирования отображается черным цветом.

## Система

### Выбор системы

Система сканирования и функция автоматической настройки компьютера определяют формат сигнала. Если в качестве источника входного сигнала выбран ПК, ваш проектор автоматически определит его формат и адаптируется к нему. Проецируемое изображение можно отобразить без каких-либо операций по настройке.

Ваш проектор отобразит одно из следующего:

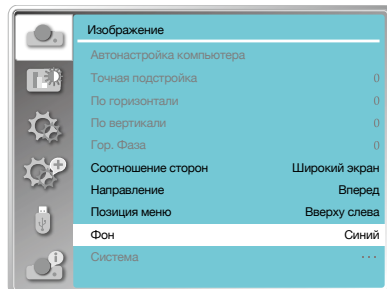
Авто

Если проектор не смог идентифицировать сигналы, не указанные в таблице форматов сигналов, в меню «Система» отобразится сообщение «Авто». Функция автоматической настройки ПК выполнит необходимые настройки вашего проектора для проецирования достоверных изображений. Если изображения отображаются неправильно, настройте его вручную.

-----

Сигналы ПК не обнаружены. Проверьте соединение между ПК и проектором.

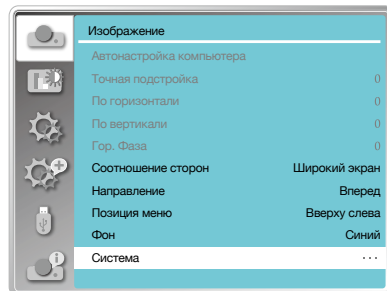
## Меню фона дисплея



### Внимание

Эта функция будет недоступна, если вы выберете входной сигнал как USB Display, Memory Viewer или Сеть.

## Меню система



### Внимание

Ваш проектор может сохранять данные, созданные с помощью функции автоматической настройки ПК.



### Внимание

Системное меню компьютера будет отключено, если выбраны HDMI 1, HDMI 2, Memory Viewer, Сеть, USB Display.

## Выбор компьютерной системы вручную

1. Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления, и отобразится экранное меню. Нажмите кнопку ◀▶, чтобы указать на значок ввода, нажмите кнопку ▲▼ или кнопку <OK>, и отобразится меню входов.
2. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать формат системного сигнала, затем нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать требуемый формат системного сигнала, затем нажмите кнопку <OK>, чтобы подтвердить свой выбор.

## Видео

Выберите эту функцию, чтобы установить разрешение входного сигнала, совместимое с ПК.

Установите систему цветности входного сигнала Видео/S-video или режим сканирования компонентного входного сигнала.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Система ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать желаемую систему.

## Входной сигнал RGB

1024x768  
60HZ, и т.д.

Отображение совместимого названия имени входного сигнала.

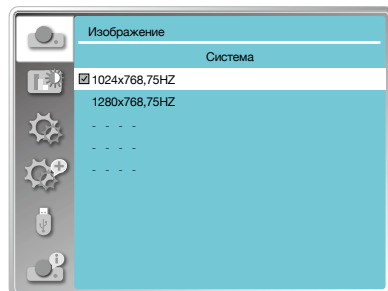
Авто

Если проектор не имеет совместимого сигнала с одним из подключенных ПК, ПК может автоматически настраиваться для запуска и в системе автоматически отобразится “Авто”. Если изображение проецируется неправильно, пожалуйста, отрегулируйте его в соответствии с вашим компьютером вручную.

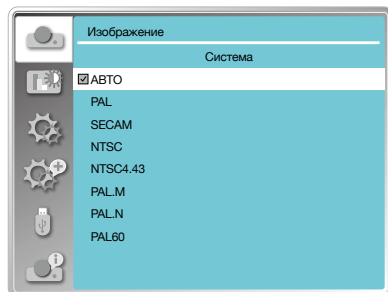
-----

Входной сигнал с ПК не поступает. Пожалуйста, проверьте соединения.

## Меню системы для ПК



## Меню системы для Видео



## Входной видеосигнал

Авто

При автоматическом выборе проектора системы цвета входного сигнала установите [PAL-M] или [PAL-N] вручную.

[PAL]  
[SECAM]  
[NTSC]  
[NTSC4.43]  
[PAL-M]  
[PAL-N]  
[PAL60]

Если проектор не может корректно отображать изображения в режиме «Авто», пожалуйста, установите цветовую систему входного сигнала вручную.

## Настройка цвета

Выберите «Настройка цвета», чтобы установить режим изображения и отрегулировать качество проецируемого изображения.

### Режим изображения

#### Прямое действие

Нажмите кнопку «Image» на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать нужный режим изображения.

#### Работа с меню

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню настройки цвета, затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Режим изображения ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.

Динамический

Режим изображения, подходящий для просмотра в ярко освещенном помещении.

Стандартный

Режим по умолчанию для естественной цветопередачи.

Кино

Обогащенная шкала серого цвета для просмотра фильмов.

Доска (Зеленая)

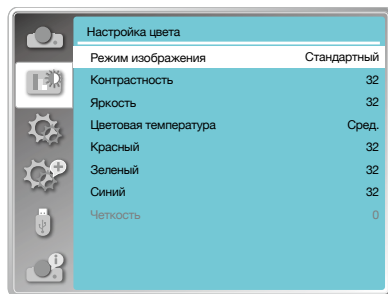
Режим изображения, предназначенный для отображения на доске (Зеленой). Повышает качество изображения, проецируемого на доску (Зеленую). Предназначен для доски зеленого цвета, а не черного, как указано в ее названии.

Пульт ДУ



Image

### Режим изображения (для ПК)



Настройка цвета

Режим изображения

Стандартный

Контрастность

32

Яркость

32

Цветовая температура

Сред.

Красный

32

Зеленый

32

Синий

32

Четкость

0

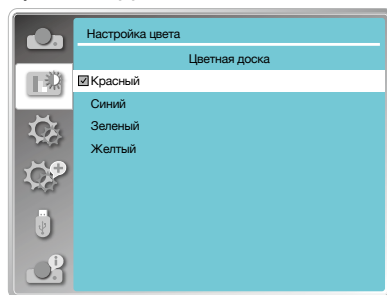
## Цветная доска

Режим изображения, подходящий для проецирования изображения на поверхность стены красного, синего, желтого или зеленого цветов. Нажмите кнопку <OK>, чтобы войти в меню цветной доски, затем нажмите ▲▼, чтобы выбрать красный, синий, желтый или зеленый цвет. Нажмите кнопку <OK>.

## Пользовательский

Режим изображения по умолчанию устанавливается пользователями в меню «Настройки изображения».

## Цветная доска



## Настройка цвета (для ПК)

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Настройка цвета», затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать заданное значение.

## Контрастность

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить контраст, диапазон от 0 до +63.

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить контраст, диапазон от 0 до +63.

## Яркость

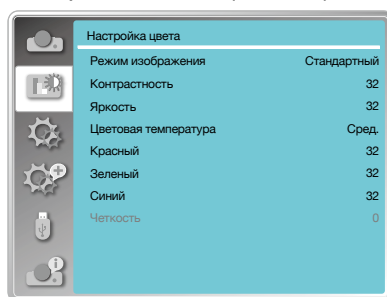
Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить яркость, диапазон от 0 до +63.

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить яркость, диапазон от 0 до +63.

## Цветовая температура

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужную цветовую температуру (Пониж., Сред., Высок.).

## Настройка цвета (для ПК)



- Высок. Постепенно становится синим.
- Сред. Подходящий естественный цвет.
- Пониж. Постепенно становится красным.

- Красный Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить красный оттенок, и кнопку ▲, чтобы увеличить его.
- Зеленый Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить оттенок зеленого, и кнопку ▲, чтобы увеличить его.
- Синий Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить оттенок синего, и кнопку ▲, чтобы увеличить его.
- Четкость Нажмите кнопку ▼, чтобы смягчить изображение, и кнопку ▲, чтобы увеличить резкость, в диапазоне от 0 до +15.

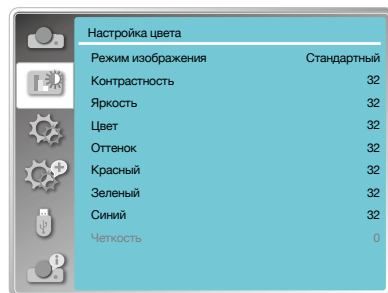
## Настройка цвета (для видео)

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Настройка цвета», затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать заданное значение.

- Контрастность Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить контраст, диапазон от 0 до +63.  
Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить контраст, диапазон от 0 до +63.

## Настройка цвета (для видео)



### Яркость

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить яркость, диапазон от 0 до +63.

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить яркость, диапазон от 0 до +63.

### Цвет

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить цветность.

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить цветность.

### Оттенок

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный оттенок.

### Красный

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить красный оттенок, и кнопку ▲, чтобы увеличить его.

### Зеленый

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить оттенок зеленого, и кнопку ▲, чтобы увеличить его.

### Синий

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить оттенок синего, и кнопку ▲, чтобы увеличить его.

### Четкость

Нажмите кнопку ▼, чтобы смягчить изображение, и кнопку ▲, чтобы увеличить резкость, в диапазоне от 0 до +15.



### Внимание

- Параметры оттенка и цвета доступны, если вы выбрали в качестве сигнала «Видео», «S-video» или «Компонентный», в то время как другие сигналы приводят к тому, что два из них недействительны.

В проекторе есть функция настройки, вы можете выбрать другие функции, как описано ниже.

## Работа с меню

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню настроек, затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить параметры.

## Прямое включение

Включите режим питания, когда шнур питания подключен к розетке.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Прямое включение ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.

Выкл.

Войти в режим ожидания.

Вкл.

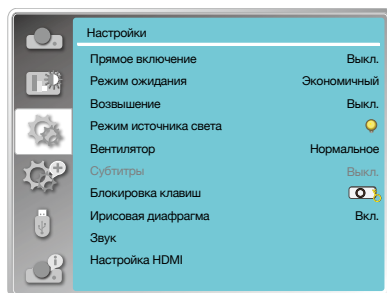
Запустить немедленно.

## Режим ожидания

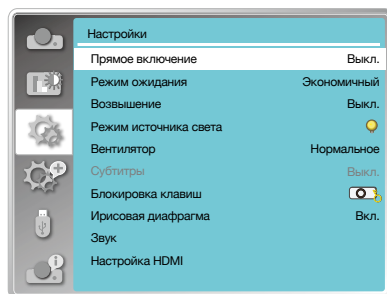
Установите энергопотребление в режиме ожидания независимо от того, работает ли ваш проектор через сеть.

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Режим ожидания ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите ▲▼, чтобы отрегулировать уровни.

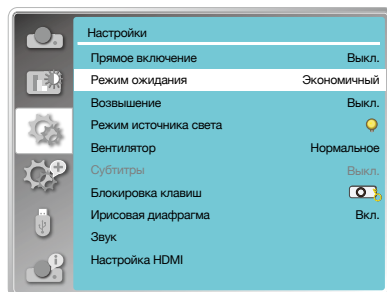
## Меню настроек



## Прямое включение



## Режим ожидания





## Экономич- ный

Некоторые функции будут отключены, когда проектор будет в режиме ЭКО (режим ожидания для снижения энергопотребления). Сеть и последовательная связь RS-232C будут недоступны в этом режиме, кроме команды включения питания.

## Сеть

В целях снижения энергопотребления некоторые функции в режиме ожидания будут ограничены.

В режиме ожидания сети сетевая функция недоступна и функция последовательной связи RS-232C (кроме команды загрузки) недоступна.

- Функцию пробуждения сети в режиме ожидания можно использовать только с помощью инструмента «Пробуждение по локальной сети».

## Нормаль- ное

Для снижения энергопотребления даже в режиме ожидания нет ограничений на функцию сети и функцию последовательной связи.

## Возвышение

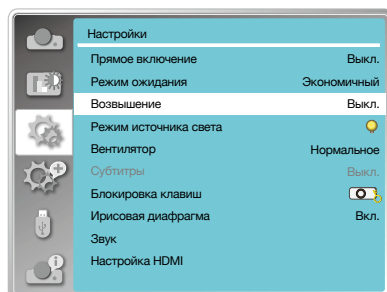
В этом проекторе предусмотрена функция управления вентилятором в меню настроек. Вы можете изменить настройку скорости охлаждающего вентилятора в соответствии с высотой, на которой работает ваш проектор.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Возвышение ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимое меню.

## Выкл.

Обычная скорость. Отключите опцию при работе с проектором, если высота не слишком большая.

## Возвышение



## Внимание

- Включите опцию высокого местоположения, когда вы работаете с проектором на высоте 1400 – 2000 метров.

Вкл.

Быстрее, чем в выключенном режиме. Включите эту опцию при работе оператора на возвышенности.

## Режим источника света

Измените яркость лампы и направьте свой проектор в соответствии с окружающей средой.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Режим источника света ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться в нужное меню.



Нормальное

Обычная яркость.



Экономичный

Уменьшите яркость и уменьшите потребление энергии, тем самым продлив срок службы лампы.

## Быстрое охлаждение

После выключения проектора выберите скорость охлаждающего вентилятора, чтобы сократить время охлаждения.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Вентилятор ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы перейти в нужное меню.

Нормальное

Работа в обычном режиме.

60 сек

Работает быстрее, чем в обычном режиме, меньше по времени охлаждения, но с более громким звуком.

0 сек

Выбор этой функции позволяет отключать питание переменного тока сразу после выключения, не дожидаясь, пока проектор охладится.

## Режим источника света



## Быстрое охлаждение



### Внимание

- При установке параметра 0 секунд пользователь не может перезагрузить проектор сразу после его выключения.
- Иногда лампе, нагретой до высокой температуры, может потребоваться больше времени, чтобы остыть, прежде чем она снова загорится.

## Субтитры

Субтитры используются для отображения звука программы или другой информации на экране. Выберите эту функцию, чтобы переключить канал с входным сигналом субтитров.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Субтитры ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы перейти в нужное меню.

Выкл.

Без субтитров.

CC1

Отображение данных CC1.

CC2

Отображение данных CC2.

CC3

Отображение данных CC3.

CC4

Отображение данных CC4.

## Блокировка клавиатуры

Выберите эту функцию, чтобы заблокировать и разблокировать панель управления или клавиатуру пульта дистанционного управления.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Блокировка клавиш ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы перейти в нужное меню



Нормальный

Панель управления или пульт дистанционного управления работают.



Проектор

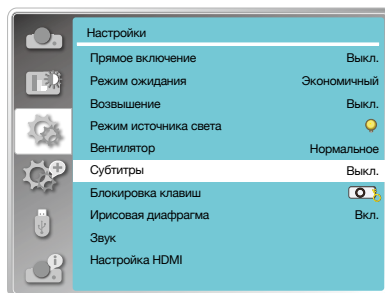
Недоступна клавиатура панели управления.



Пульт ДУ

Недоступна клавиатура дистанционного управления.

## Субтитры

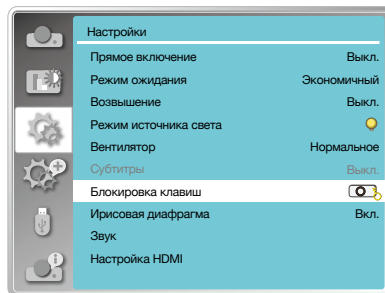


### Внимание

Значок отображается серым, если функция скрытых титров недоступна.

- Функция субтитров недоступна, когда на экране отображаются экранное меню и таймер.

## Блокировка клавиатуры



### Внимание

- Если вы заблокировали верхнюю часть панели управления, но отсутствует пульт дистанционного управления или с пультом дистанционного управления что-то не так, пожалуйста, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.

## Ирисовая диафрагма

Выберите эту функцию для автоматической коррекции и компенсации сигнала на основе изображения для получения наилучшего контрастного изображения.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Ирисовая диафрагма ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать уровни.

Выкл.

Без коррекции.

Вкл.

Коррекция ирисовой диафрагмы.

## Звук

Выберите эту функцию, чтобы настроить звук.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Звук ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы перейти в нужное меню.

Громкость

Нажмите кнопку ▼, чтобы увеличить громкость, в диапазоне от 0~+25..  
Нажмите кнопку ▲, чтобы уменьшить громкость, в диапазоне от 0~+25.

Без звука

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы включить или выключить функцию отключения звука.

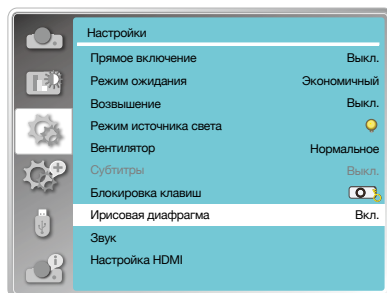
Вкл.

Нет аудиовыхода.

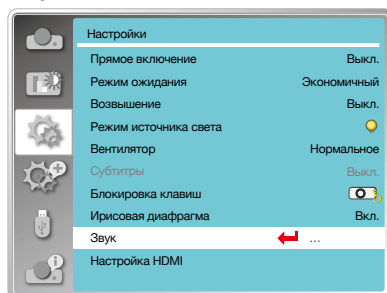
Выкл.

Аудиовыход.

## Ирисовая диафрагма



## Звук



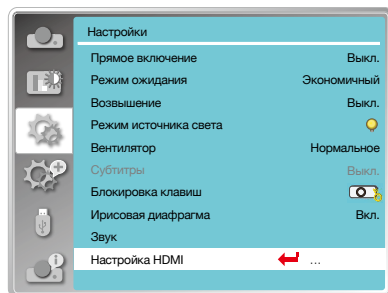
## Настройка HDMI

Если внешнее устройство подключено к терминалу HDMI проектора и изображения не могут нормально проецироваться, включите настройку изображения или звука.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню настроек, затем нажмите кнопку <OK> или ►, чтобы выбрать меню [ Настройка HDMI ].

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Настройка HDMI ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
  - Мгновенное отображение [ Настройка HDMI ].
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Изображение ] или [ Звук ].
4. Нажмите кнопку <OK>.

## Настройка HDMI



### Внимание

- Параметр HDMI можно выбрать только для каналов HDMI 1 и HDMI 2.

## Изображение

[64-940]	При подключении внешнего устройства (например, проигрывателя дисков Blu-ray - формат диска высокого разрешения) к терминалу настройки HDMI.
[0-1023]	При подключении выхода внешнего устройства (например, компьютера) к кабелю-переходнику или аналогичному кабелю к терминалу настройки HDMI. Выберите эту опцию, если выход компьютера или любого другого устройства также подключен к терминалу настройки HDMI.

## Звук

[HDMI]	При подключении к кабелю HDMI для передачи изображений и звука. При этом пользователям не нужно подключаться к аудиосигналу отдельно.
[Компьютер]	При подключении выхода внешнего устройства (например, компьютера) к кабелю-переходнику или аналогичному кабелю к терминалу HDMI. аудиосигнал будет выводиться в соответствии с подключением терминала AUDIO IN.

## Настройка эквалайзера HDMI

Режим 0-3	Измените уровень приема HDMI в соответствии с устройством AV, подключенным к входному терминалу HDMI. Измените настройки, если на изображении возникает шум или оно не появляется.
-----------	--

Проектор имеет функцию «Дополнительно». Вы можете выбрать другие функции, как описано ниже.

### Работа с меню

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать раскрывающееся меню, затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить параметры.
4. Нажмите кнопку <OK>.

### Язык

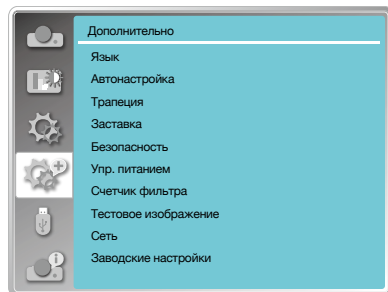
Пользователи могут выбрать язык, отображаемый на экране.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Язык ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный язык.
4. Нажмите кнопку <OK>.

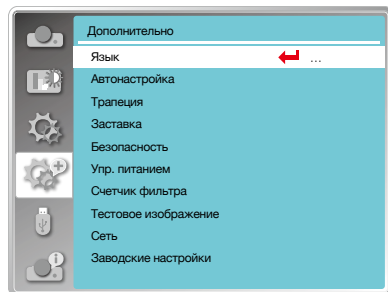
Название меню, настройки, экранного меню, кнопки и т.д. могут отображаться на выбранном языке.

Ваш проектор поддерживает несколько языков. Вы можете выбрать нужный из них, такой как: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский, турецкий, финский, норвежский, датский, индонезийский, венгерский, чешский, казахский, вьетнамский, тайский, фарси.

### Дополнительное меню



### Язык



## Автоматическая настройка

Для выполнения функций «Выбор источника», «Автонастройка компьютера» и «Авто трапеция» нажмите на кнопку AUTO на пульте дистанционного управления.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Автонастройка ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню необходимые элементы.

Выбор источника

Выберите эту функцию для обнаружения входных сигналов и автоматической проекции изображения.

Авто-настройка компьютера

Выберите эту функцию для автоматической настройки «Точная подстройка», «По горизонтали», «По вертикали» и «Гор. Фаза», когда проектор получает аналоговые сигналы.

Авто трапеция

Выберите эту функцию для автоматической коррекции вертикального искажение проецируемого изображения.

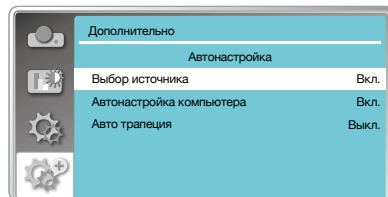
## Коррекция трапецеидальных искажений (Трапеция)

Выберите эту функцию для сохранения или сброса коррекции трапецеидальных искажений или некоторых связанных настроек после отключения питания переменного тока.

Для отображения экранного меню нажмите на кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Для выбора «Дополнительного» меню нажмите на кнопку ▲▼. Для подтверждения нажмите на кнопку OK или ►.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Трапеция ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.
4. Нажмите кнопку <OK>.

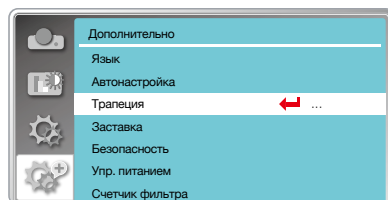
## Автоматическая настройка



### Внимание

- Один из способов поиска входа «Автонастройка компьютера» и опция «Авто трапеция» должны быть включены.
- При некорректном проявлении изображения настройте проектор вручную, даже если вы выбрали функцию «Авто трапеция».
- При установке «Направление» Потолок/вперед или Потолок/назад функция «Авто трапеция» недоступна.
- Если для параметра «Направление» задано значение Авто Потолок/вперед или Авто Потолок/назад и проектор будет переведен в Потолочное положение, то функция «Авто трапеция» будет недоступна.

## Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений



## Трапеция

Выберите эту функцию для сохранения и сброса «Трапеция» после закрытия проектора или отключения питания переменного тока.

- Данная функция доступна только в том случае, если для параметра «Трапеция» не установлено значение «Вкл».

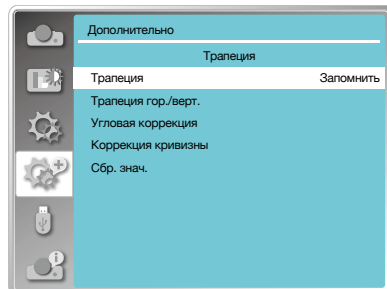
Запомнить

После закрытия проектора или отключения питания переменного тока следует сохранить установки «Трапеция».

Авто трапеция

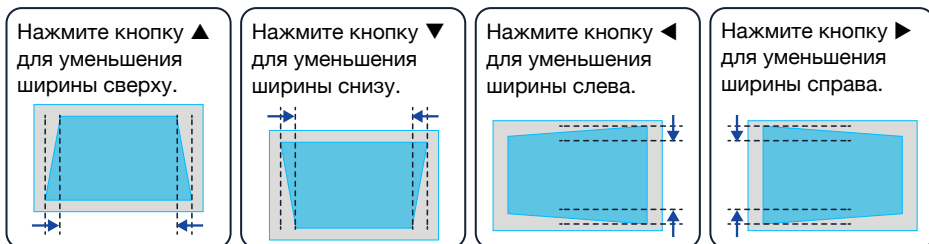
Функция «Трапеция» будет отменена после закрытия проектора или отключения питания переменного тока, когда режим ожидания установлен на Режим ЭКО. Когда режим ожидания установлен на обычный, «Трапеция» будет отменена после отключения питания переменного тока и сохранена после закрытия проектора.

## Подменю коррекции трапецеидальных искажений



## Трапеция гор./верт.

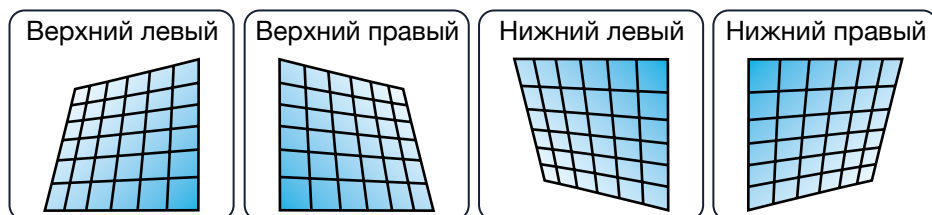
Выберите эту функцию, чтобы скорректировать проецируемые изображения по горизонтали или вертикали.



## Коррекция по 4 углам

Выберите эту функцию для исправления искаженных проецируемых изображений четырех углов.

Нажмите на кнопку ▲▼◀▶ для коррекции трапецеидальных искажений в четырех углах экрана. Четыре угла закруглены в следующей последовательности:



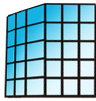


Коррекция по 6 углам (только для серии WUXGA)

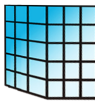
Выберите эту функцию, чтобы исправить искаженные проецируемые изображения шести углов.

Нажмите на кнопку ▲▼◀▶ для коррекции трапецеидальных искажений в шести углах экрана. Шесть углов закруглены в следующей последовательности

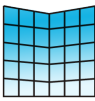
Верхний  
левый




Верхний  
правый




Верхний  
средний




Нижний  
средний



Нижний  
левый



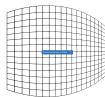
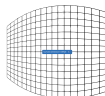
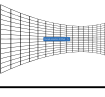
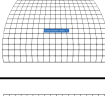
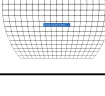

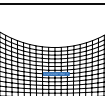
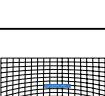
Нижний  
правый



Коррекция кривизны (только для серии WUXGA)

Выберите эту функцию для коррекции проецируемых изображений с неравномерной линейностью или деформацией вертикального и горизонтального изгиба. Для настройки параметров нажмите на кнопку ▲▼◀▶.

Пункт	Действие	Регулировка	
Корр. кривизны, усил. X/Y	Нажмите ▶	Расширить влево и вправо по вертикали.	
	Нажмите ◀	Прогиб влево и вправо по вертикали.	
	Нажмите ▲	Поднять вверх и вниз по горизонтали.	
	Нажмите ▼	Прогиб вверх и вниз по горизонтали.	
Корр. кривизны, смещ. X	Нажмите ◀	Откорректировать вертикальные линии слева. Расширить верх и низ, сохраняя центральную область.	
	Нажмите ▶	Откорректировать вертикальные линии справа. Расширить верх и низ, сохраняя центральную область.	
	Нажмите ◀	Откорректировать горизонтальную линию слева. Расширить верх и низ, сохранив центральную область.	
	Нажмите ▶	Откорректировать горизонтальную линию справа. Расширить верх и низ, сохранив центральную область.	

Пункт	Действие	Регулировка	
Корр. кривизны, смещ. X	Нажмите ◀	Откорректировать горизонтальную линию слева. Расширить верх и низ, сохранив центральную область.	
	Нажмите ▶	Откорректировать горизонтальную линию вправо. Расширить верх и низ, сохранив центральную область.	
	Нажмите ◀	Откорректировать горизонтальную линию слева. Расширить верх и низ, сохранив центральную область.	
	Нажмите ▶	Откорректировать горизонтальную линию вправо. Расширить верх и низ, сохранив центральную область.	
Корр. кривизны, смещ. Y	Нажмите ▼	Откорректировать вертикальные линии с обеих сторон. Расширить нижние углы, сохранив центральную и верхнюю области.	
	Нажмите ▲	Откорректировать вертикальные линии с обеих сторон. Расширить верхние углы, сохранив центральную и верхнюю области.	
	Нажмите ▼	Откорректировать вертикальные линии с обеих сторон. Расширить нижние углы, сохранив центральную и верхнюю области.	
	Нажмите ▲	Откорректировать вертикальные линии с обеих сторон. Расширить верхние углы, сохранив центральную и верхнюю области.	
	Нажмите ▼	Откорректировать вертикальные линии с обеих сторон. Расширить нижние углы, сохранив центральную и верхнюю области.	
	Нажмите ▲	Откорректировать вертикальные линии с обеих сторон. Расширить верхние углы, сохранив центральную и верхнюю области.	



### Внимание

- Если настроить коррекцию углов после настройки значений трапеции по горизонтали и вертикали, то значения трапеции по горизонтали и вертикали будут сброшены. Если настроить трапеции по горизонтали и вертикали после настройки значений коррекции углов, то значения коррекции углов также будут сброшены.
- Криволинейная коррекция X-смещение и кривая коррекция Y-смещение не могут быть настроены по отдельности. После настройки коррекции кривой по осям X и Y следует отрегулировать смещение криволинейной коррекции по оси X и смещение по кривой Y.
- Максимальный диапазон Keystone до  $\pm 30^\circ$  по вертикали и  $\pm 30^\circ$  по горизонтали. При этом качество изображения ухудшится, и его будет труднее сфокусировать. Установите проектор с минимальным значением поправки.
- Размер экрана будет изменяться с помощью различных настроек трапеции по горизонтали и вертикали.
- Трапеция может повлиять на качество изображения.

### Настройка изображения сетки (только для серии WUXGA)

Выберите эту функцию, чтобы настроить локальные точки проецируемого изображения.

1. Нажмите на кнопку **▲▼◀▶**, чтобы выбрать меню [ Настройка изображения сетки ].
2. Нажмите на кнопку **<OK>**.

### Сброс значения

Выберите эту функцию, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

1. Нажмите на кнопку **▲▼◀▶**, чтобы выбрать меню [ Сбр. знач. ].
2. Нажмите на кнопку **<OK>**.
  - Отключите режим Трапеция.

## Заставка

Функцию «Заставка» (включая настройку блокировки заставки и PIN-кода заставки) можно использовать для выбора экрана заставки, блокировки PIN-кода заставки, изменения пароля при включении и настройки экрана заставки по умолчанию.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Заставка ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимые элементы

### Выбор заставки

Выберите этот параметр, чтобы настроить экран заставки при включении проектора:

По умолчанию	Отобразить экран с заводской заставкой по умолчанию.
Пользовательский	Отобразить захват экрана заставки.
Выкл.	Отобразить обратный отсчет экрана заставки.

### Защита PIN-кодом

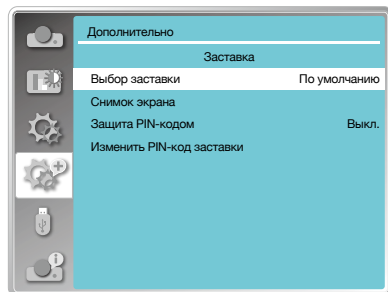
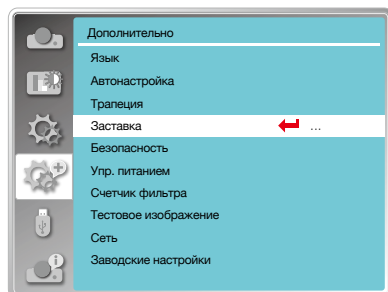
Эта функция помогает предотвратить изменение экрана заставки посторонними лицами.

Выкл.	Заставку можно изменить с помощью меню заставки.
Вкл.	Можно изменить экран заставки без PIN-кода заставки.

Для изменения защиты экрана заставки паролем, нажмите на кнопку OK. Появится всплывающее диалоговое окно «Изменить PIN-код заставки». Чтобы ввести пароль для заставки экрана, выполните следующие действия:

- Для выбора числа нажмите на кнопку ◀▶ Для ввода числа нажмите на кнопку OK и переместите курсор. Введенный

## Меню заставки



номер отобразится как «\*». Чтобы отредактировать номер, который вы ввели, нажмите на кнопку MENU. Для перемещения курсора на номер, который вы хотите изменить, нажмите на кнопку ▲▼ и выберите правильный вариант.

- Для ввода 3-значного числа повторите этот шаг. После ввода 3-значного числа переместите курсор для установки. Нажмите на кнопку OK.
- Недействительный пароль, отображаемый как «\*\*\*», будет выделен красным. Попробуйте еще раз действительный пароль.
- После ввода действительного PIN-кода экрана заставки для выключения и включения следует нажать на кнопку ◀▶.

### Изменить PIN-код заставки

Вы можете изменить PIN-код заставки на любое желаемое 3-значное число. Чтобы выбрать изменение PIN-кода заставки, нажмите на кнопку OK. Появится диалоговое окно изменения PIN-кода заставки. Для ввода нового кода нажмите на кнопку ◀▶. Появится диалоговое окно PIN-кода новой заставки. Установите новый PIN-код заставки. Проверьте содержимое диалогового окна. Выберите «Да» для установки нового пароля.

Запомните свой новый пароль и сохраните его. Вы не сможете снова изменить PIN-код заставки, если вы забыли пароль, который вы установили.

### Безопасность

Чтобы предотвратить доступ посторонних лиц к проектору, установите пароль для блокировки панели управления или клавиатуры пульта дистанционного управления. После включения проектора отобразится экран «Введите пароль».

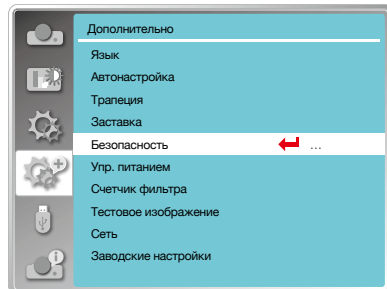
1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Безопасность ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Для переключения нужного элемента нажмите на кнопку ▲▼.



#### Внимание

- После изменения PIN-кода заставки на новое число запомните его и сохраните. PIN-код заставки невозможно снова изменить, если новый пароль утерян или забыт.

### Меню безопасности



### Защита PIN-кодом

Эта функция предотвращает управление проектором неуполномоченными лицами и предоставляет следующие возможности настройки:

Выкл.

Управление проектором не защищено.

Вкл.

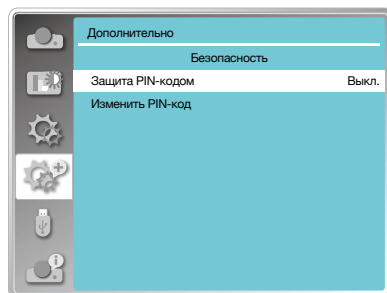
Экран «Пароль» появится, когда проектор будет включен. Если вы хотите изменить защиту PIN-кодом или пароль (3-значный), необходимо ввести пароль. Заводской пароль по умолчанию – «111».

### Сброс пароля

Чтобы изменить защиту паролем, нажмите кнопку ОК. Появится всплывающее диалоговое окно изменения PIN-кода.

- Для выбора нужного числа нажмите на кнопку ◀▶. Для его ввода нажмите на кнопку ОК и переместите курсор.
- Введенная цифра отображается как «\*». Для редактирования числа, которое вы ввели, нажмите кнопку Меню. Чтобы переместить курсор на число, которое вы хотите изменить, нажмите кнопку ◀▶ и выберите правильный вариант.
- Повторите этот шаг для ввода 3-значного числа.
- Подтвердите 3-значное число, переместив курсор на «Установить». Нажмите на кнопку <ОК>. После этого можно начать работу с проектором.
- Если пароль недействителен, пароль, отображаемый как «\*\*\*», будет выделен красным. Попробуйте еще раз ввести действительный пароль.

### Меню безопасности



#### Внимание

- После изменения PIN-кода на новый запомните и сохраните его. PIN-код невозможно изменить, если новый пароль утерян или забыт.

### Изменение PIN-кода

Вы можете изменить PIN-код на любое желаемое 3-значное число.


- Для изменения PIN-кода нажмите на кнопку OK.
- Появится диалоговое окно изменения PIN-кода. Для ввода действительного нового кода нажмите на кнопку ◀▶.
- Появится диалоговое окно «Новый PIN-код». Установите PIN-код. Проверьте содержимое диалогового окна. Затем выберите «Установить», и новый пароль будет установлен.
- Запомните новый пароль и сохраните его. Невозможно снова изменить PIN-код, если вы забыли пароль, который установили.

### Управление электропитанием

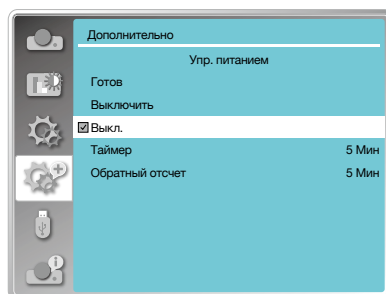
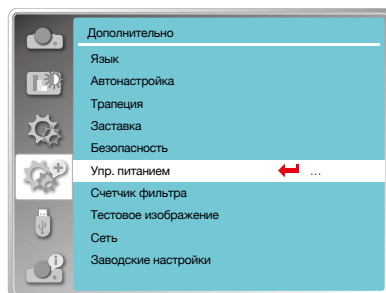
Чтобы снизить энергопотребление и продлить срок службы лампы, с помощью функции «Упр. питанием» можно отключить проекционную лампу, если проектор не будет получать сигналы в течение определенного периода времени.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Упр. питанием ].
2. Нажмите на кнопку <OK>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный пункт меню.

Готов

Индикатор питания замигает зеленым, когда лампа полностью остынет. Лампа снова включится, если подключен входной сигнал или в течение этого периода времени нажата какая-либо клавиша (кроме  кнопки питания) на панели управления проектором или пульте дистанционного управления.

### Меню управления питанием



Выключить

Проектор выключится после того, как лампа полностью остынет.

Выкл.

Отключить функции управления питанием.

Таймер

Если входной сигнал прерывается и в течение 30 секунд не нажимаются никакие клавиши, на таймере отображается сообщение «Нет сигнала». Таймер отсчитывает время, пока лампа не погаснет. Нажмите клавишу со стрелкой, чтобы установить таймер в диапазоне от 1 до 30 минут.

Обратный  
отсчет

Установить автоматически интервал между переходом из режима готовности в режим ожидания (от 0 до 30 минут). Установка нуля минут предотвращает автоматический переход проектора.

- Нажмите на кнопку <Power>, чтобы перевести проектор из режима готовности в режим ожидания, и любую другую кнопку, чтобы включить его.



Время, оставшееся до выключения лампы.



### Внимание

- Заводские настройки для времени ожидания: 5 минут. Обратный отсчет для режима готовности: 5 минут.



## Счетчик фильтра

Установите эту функцию, чтобы сбросить время использования фильтра и настроить отображение предупреждений.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Счетчик фильтра ].
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Для переключения на нужный пункт нажмите на кнопку ▲▼.

Когда проектор достигнет установленного пользователем времени чистки, на экране появится значок с предупреждением о фильтре, уведомляющий пользователя о необходимости чистки фильтра проектора. Выберите начальное состояние и установите таймер после чистки. После сброса счетчика фильтра значок предупреждения о фильтре закроется.

Счетчик  
фильтра

Отображает время использования фильтра.

Таймер

Установка времени для отображения значка предупреждения.

Сброс  
счетчика

Сброс счетчика фильтра.

Проверка  
фильтра

Проверить температуру внутри проектора и выполнить соответствующие действия.

Вкл.

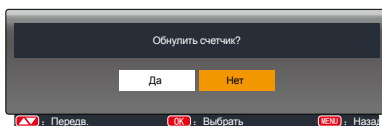
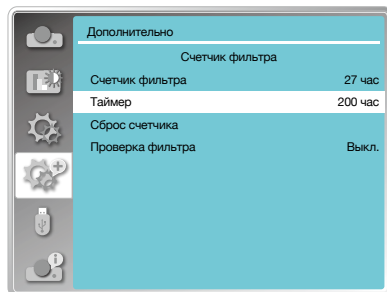
Проверка фильтра.

- При обнаружении какой-либо проблемы с фильтром, на экране отобразится предупреждение «Предупреждение! Замените фильтр!».

Выкл.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проверять фильтр.

## Меню счетчика фильтра



Предупреждение о фильтре



Предупреждение! Замените фильтр!



### Внимание

- Во время проверки на экране отобразится значок «Предупреждение! Замените фильтр!». Значок предупреждения автоматически исчезнет через 30 секунд. В это время будет действовать только кнопка питания.
- После проверки проектором блока фильтра снова появится предупреждение. Вся информация будет записана проектором.

### Тестовое изображение

Выберите эту функцию для отображения встроенного тестового шаблона проектора.

Расположение, размер и другие факторы не могут быть отражены в тестовом шаблоне. Перед выполнением различных регулировок убедитесь, что входной сигнал отображается.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Тестовое изображение ].
2. Нажмите на кнопку <OK>.
3. Для переключения на нужный пункт нажмите на кнопку ▲▼.
4. Нажмите на кнопку <OK>.

Шкала серого 1, Шкала серого 2, Шкала серого 3, Шкала серого 4, Цветная полоса, Красный, Зеленый, Синий, Сетка, Белый, Черный, Растровый серый

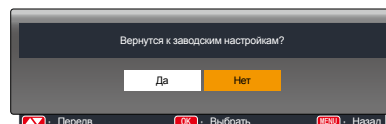
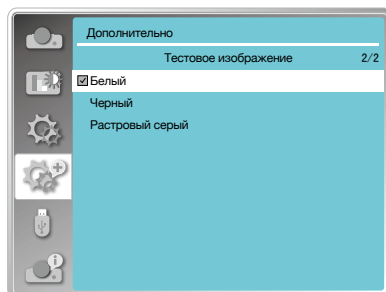
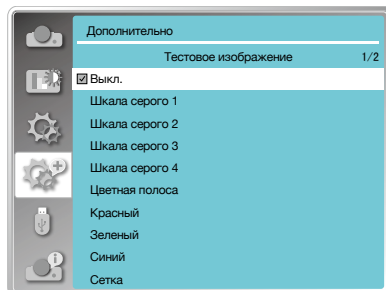
Используйте экранное меню для отображения тестового шаблона. Выбор тестового режима поможет вам легко выполнить ряд настроек.

### Заводские настройки

Эта функция сбрасывает все ваши настройки до заводских.

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Заводские настройки ].
2. Нажмите на кнопку <OK> или ►.
3. Нажмите ◀►, чтобы выбрать «Да». Затем нажмите на кнопку <OK>.

### Меню тестового изображения



## Сеть

Данная функция позволяет компьютеру управлять проектором удаленно через локальную сеть.

### Подготовка

1. Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель.
2. Подключение:  
Подключите проектор к маршрутизатору или переключателю в локальной сети с помощью обычного сетевого кабеля или кабеля с перемычкой. Если обычный сетевой кабель не удалось подключить, используйте вместо него перемычку.
3. Включите компьютер. После включения проектора порт LAN на компьютере и проекторе будет мигать.

### Этапы операции

1. Включите проектор.  
Получите IP-адрес с включенным DHCP и включенным автоматическим назначением IP (Вы можете отключить DHCP и настроить IP-адрес вручную, если вы каким-то образом знакомы с сетью).
2. Войдите в меню настройки сети.
  1. Нажмите на кнопку MENU на пульте дистанционного управления или в верхней части панели управления, чтобы выбрать значок сети, нажмите на кнопку ▲▼.
  2. Для выбора сетевых настроек нажмите на кнопку ▲▼. Для входа нажмите на кнопку OK.

MAC-адрес

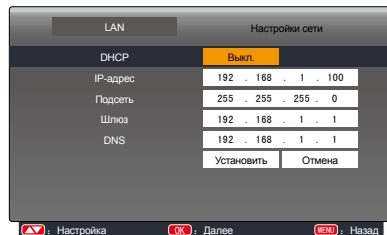
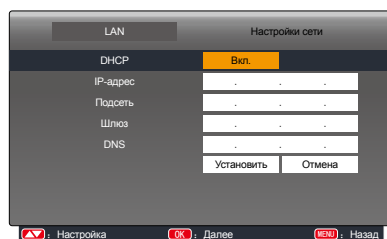
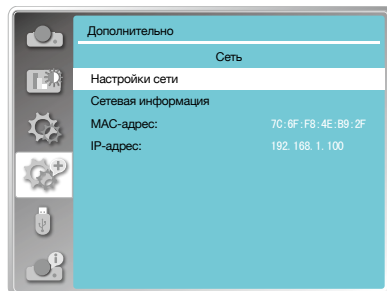
Отображение MAC-адреса проводной сети.

IP-адрес

Отображение IP-адреса проводной сети.

3. Нажмите кнопку ▲▼ чтобы установить DHCP Вкл. для автоматического получения IP-адреса, подсети, шлюза и DNS. Для подтверждения нажмите на кнопку OK.  
Чтобы отключить DHCP, нажмите на кнопку ▲▼. Чтобы ввести IP-адрес нажмите на кнопку OK. Далее используйте кнопку ▼ для выбора подсети, шлюза и DNS. Для подтверждения нажмите на кнопку OK.

### Меню Сеть



Выбор функции Memory Viewer позволяет проецировать изображения, хранящиеся на USB-накопителе, когда вы вставляете USB-накопитель в проектор.

Чтобы отобразить экранное меню, нажмите на кнопку < MENU > на пульте дистанционного управления. Для выбора меню программы просмотра памяти нажмите на кнопку ▲▼. Затем нажмите на кнопку OK или на кнопку ►.

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать нужный элемент.
2. Нажмите кнопку <OK>.
3. Нажмите ▲▼ для установки параметров.
4. Нажмите кнопку <OK>.

## Настроить слайд

Выберите эту функцию для воспроизведения слайдов.

1. Для выбора файла нажмите на кнопку ◀▶.
2. Нажмите на кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Настроить слайд ].
3. Нажмите на кнопку <OK> или ►.
  - Полноэкранное отображение.
  - Чтобы вернуться к миниатюре, нажмите на кнопку OK.

## Эффект смены слайдов

Выберите эту функцию, чтобы настроить воспроизведение слайда при смене слайдов.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Эффект смены слайдов ].
2. Нажмите на кнопку <OK> или ►.
3. Для переключения на нужный пункт нажмите кнопку ▲▼.

Вниз

Переключение слайдов сверху вниз.

Вправо

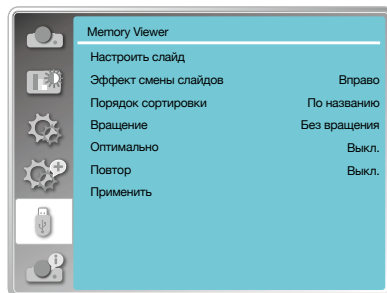
Переключение слайдов слева направо.



### Внимание

Для воспроизведения через USB необходимо приобрести дополнительный USB-накопитель. Он не входит в комплект поставки проектора.

## Меню просмотра памяти



### Внимание

- Меню Memory Viewer становится доступным при выборе [ Memory Viewer ] в качестве входного сигнала.
- Любые изменения в меню (кроме «Настроить слайд») не будут сохранены пока вы не активируете [ Применить ].

## Порядок сортировки

Выберите эту функцию, чтобы установить порядок слайдов.

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Порядок сортировки ].
2. Нажмите на кнопку < OK >.
3. Для переключения на нужный пункт нажмите на кнопку ▲▼.

По расширению	Сортировать по расширению имени файла или папки.
---------------	--

По размеру	Сортировать по размеру файла или папки.
------------	---

По времени	Сортировать по времени файла или папки.
------------	---

По названию	Сортировать по именам файла или папки.
-------------	--

## Вращение

Установите направление вращения изображений.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Вращение ].
2. Нажмите на кнопку < OK >.
3. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать нужный пункт.

Без вращения	Вращение недопустимо.
--------------	-----------------------

270 град.	Повернуть на 270 градусов против часовой стрелки.
-----------	---

180 град.	Поверните на 180 градусов.
-----------	----------------------------

90 град.	Повернуть на 90 градусов против часовой стрелки.
----------	--

## Оптимальный вариант

Установите изображение, совместимое с проекционным экраном.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Оптимально ].
2. Нажмите на кнопку < OK >.
3. Нажмите ▲▼, чтобы переключиться на нужный пункт.

Вкл.	Отображение изображений с соотношением сторон экрана.
------	---

Выкл.	Демонстрация изображения обычными пикселями.
-------	--

## Повтор

Выберите эту функцию для повторного воспроизведения слайдов.

1. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [ Повтор ].
2. Нажмите на кнопку <OK> или ►.
3. Нажмите ▲▼, чтобы переключиться на нужный пункт.

Вкл.	Воспроизведите первый документ после воспроизведения последнего.
------	--

Выкл.	Вернитесь к экрану отображения эскизов после воспроизведения последнего.
-------	--

## Применить

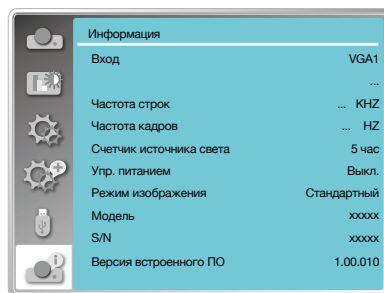
Используется только при воспроизведении слайдов.

1. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Применить ].
2. Нажмите на кнопку <OK> или ►.

Выберите функцию «Информация» для определения сигнала проецируемого изображения и рабочего состояния проектора.

Работа с меню

Нажмите на кнопку Info. на пульте дистанционного управления или на кнопку MENU на панели управления для отображения экранного меню. Для выбора меню «Информация» нажмите на кнопку ▲▼. Затем нажмите на кнопку <OK> или ►.



**Информация отображаются следующим образом:**

Вход	Отображение выбранного источника входного сигнала
Частота строк	Отображение горизонтальной синхронизации. Частота входного сигнала в кГц. Показывает «---кГц», когда сигнала нет.
Частота кадров	Отображение вертикальной синхронизации. Частота входного сигнала в кГц. Показывает «---кГц» при отсутствии сигнала.
Счетчик источника света	Отображение времени использования лампы.
Упр. питанием	Отображение выбранного режима управления питанием.
Режим изображения	Отображение выбранного режима изображения.
Модель	Отображение названия модели проектора.
S/N	Отображение серийного номера проектора.
Версия встроенного ПО	Отображение версии прошивки проектора.

## Действия по управлению сетью

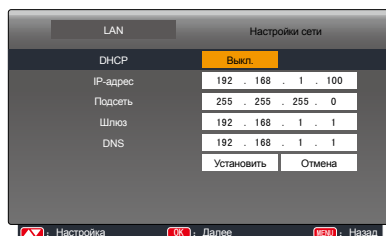
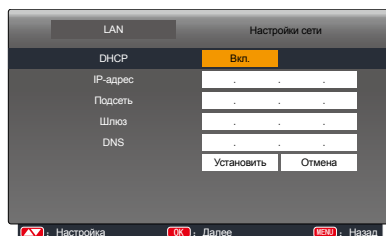
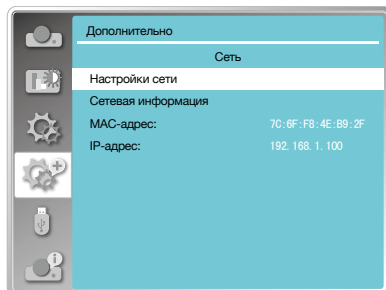
Эта функция предназначена для удаленного управления компьютером в одной и той же локальной сети (LAN).

### Подготовка

1. Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель.
2. Подключение:  
Подключите проектор к маршрутизатору или переключателю в локальной сети с помощью обычного сетевого кабеля или кабеля с перемычкой. Если обычный сетевой кабель не удалось подключить, используйте вместо него перемычку.
3. Включите компьютер. Порт локальной сети на компьютере и проекторе мигает после включения проектора.

### Шаги по эксплуатации

1. Включите проектор.
2. Получите IP-адрес с включенным DHCP и включенным автоматическим назначением IP-адресов. Вы можете отключить DHCP и настроить IP-адрес вручную, если вы каким-то образом знакомы с сетью.
3. Войдите в меню настройки сети.
  1. Нажмите на кнопку MENU на пульте дистанционного управления или в верхней части панели управления. Для выбора пункта значка сети нажмите кнопку ▲▼.
  2. Для появления сети меню нажмите на кнопку ► или на кнопку <OK>.
  3. Нажмите кнопку выбора сетевых настроек ▲▼. Для подтверждения нажмите <OK>.
  4. Для включения DHCP нажмите на кнопку ▲▼. Нажмите на кнопку <OK>, для подтверждения.
  5. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Установить». Нажмите на кнопку <OK> для исчезновения сообщения «Подождите».

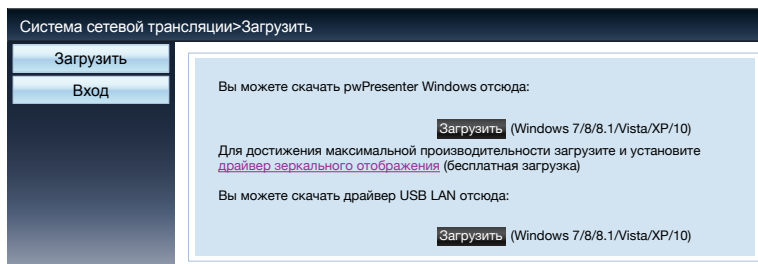
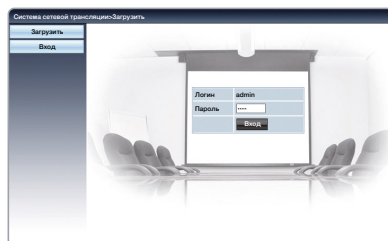
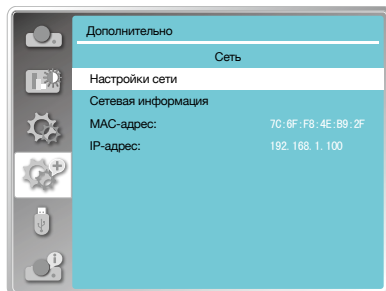



### Внимание

- Если вы используете беспроводное сетевое соединение, проверьте SSID/ESSID и беспроводной IP-адрес в статусе Настройки сети» и запишите информацию.

## Процесс установки:

1. Введите беспроводной SSID, адрес ESSID (172.28.120.1) проектора в адресной строке веб-браузера. Найдите SSID, адрес ESSID в информации о сети в экранном меню
2. Нажмите кнопку загрузки.
3. Программное обеспечение pwPresenter: После ввода IP-адреса проектора на веб-странице главного интерфейса нажмите «Загрузить» и загрузите соответствующее программное обеспечение PwPresenter для вашего проектора.



4. Для входа в программу pwPresenter нажмите значок . (Подробную информацию о работе pwPresenter см. на стр. 90-92).



### Внимание

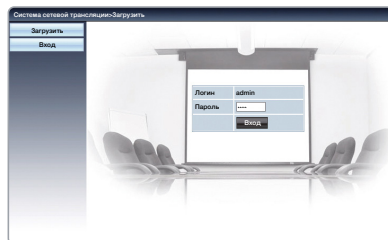
- Перед использованием поиска pwPresenter переключитесь на входной сигнал сети.

Войдите в поиск, выберите нужный проектор и подключите его. Установите тот же IP-адрес (например, 172.28.120.1), что и проектор в программном обеспечении pwPresenter. Установите логин «admin» и пароль «admin».



## Вход через браузер

1. Запустите браузер компьютера.
2. Введите IP-адрес проектора, заданный в поле ввода URL-адреса браузера.
3. Введите пароль в поле «Пароль».
  - Заводской настройкой по умолчанию является имя пользователя: admin, пароль: admin.
4. Нажмите на «Вход».



### Внимание

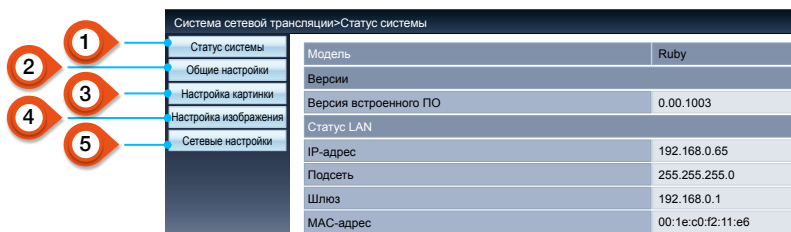
Для выбора языка дисплея необходимо нажать на кнопку в правом верхнем углу экрана браузера.

Не запускайте несколько настроек или пунктов управления браузером. Не используйте более одного компьютера для управления проектором.

Смените пароль.

Если сеть не отображается на экране управления, обратитесь к администратору сети.

## Описание каждой опции



### 1 Статус системы

Выберите этот параметр, чтобы отобразить страницу [ Статус системы ].

### 2 Общие настройки

Выберите этот параметр, чтобы отобразить страницу [ Общие настройки ].

### 3 Настройка картинки

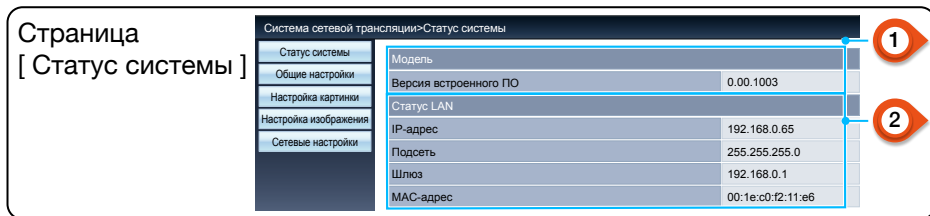
Выберите этот параметр, чтобы отобразить страницу [ Настройка картинки ].

### 4 Настройка изображения

Выберите этот параметр, чтобы отобразить страницу [ Настройка изображения ].

### 5 Сетевые настройки

Выберите этот параметр, чтобы отобразить страницу [ Сетевые настройки ].

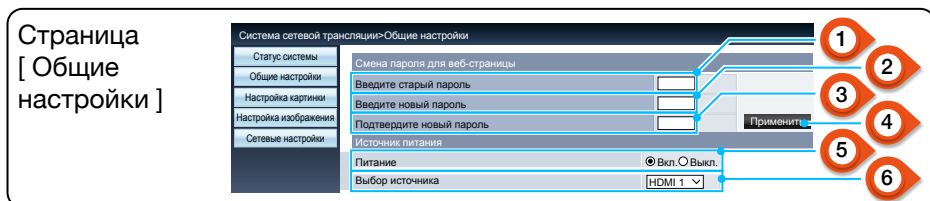


## 1 Модель

Отображает микропрограммную версию проектора.

## 2 Статус LAN

Отображает состояние подключения к локальной сети.



## 1 Введение старого пароля

Введение пароля для конфигурации.

## 2 Введение нового пароля

Введите новый пароль.

## 3 Подтверждение нового пароля

Еще раз введите новый пароль для подтверждения.

## 4 Применить

Обновите настройки.

## 5 Электропитание

Включите или выключите питание проектора.

## 6 Выбор источника

Переключите источник входного сигнала проектора.

## Страница [ Настройка картинки ]

Система сетевой трансляции>Настройка картинки			
Статус системы	Яркость (0—63)	32	+
Общие настройки	Контрастность (0—63)	32	+
Настройка картинки	Четкость (0—15)	8	+
Настройка изображения	Цвет (0—63)	0	+
Сетевые настройки	Оттенок (0—63)	0	+
Цветовая температура			
	Красный (0—63)	32	+
	Зеленый (0—63)	32	+
	Синий (0—63)	32	+

### 1 Яркость

Отрегулируйте яркость проецируемого изображения.

### 2 Контрастность

Отрегулируйте контрастность проецируемого изображения.

### 3 Четкость

Отрегулируйте резкость проецируемого изображения.

### 4 Цветность

Регулирует насыщенность цвета проецируемого изображения.

### 5 Оттенок

Регулирует оттенок проецируемого изображения.

### 6 Цветовая температура

Отрегулируйте цветовую температуру проецируемого изображения.

## Страница [ Настройка изображения ]

Система сетевой трансляции > Настройка изображения

Статус системы	Соотношение сторон		Нормальное
Общие настройки	Точная подстройка (0-31)		0
Настройка картины	По горизонтали		0
Настройка изображения	По вертикали		0
Сетевые настройки	Гор. фаза		0
	Стоп-кадр		<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
	Автонастройка компьютера		
	Трапеция по вертикали (-60—60)		0
	Трапеция по горизонтали (-30—30)		0
	Корр. кривизны, укл. X (-40—40)		0
	Корр. кривизны, укл. Y (-40—40)		0
	Корр. крив., смещ. X_x (-40—40)		0
	Корр. крив., смещ. X_y (-40—40)		0
	Корр. крив., смещ. Y_x (-40—40)		0
	Корр. крив., смещ. Y_y (-40—40)		0
	Угл. корр., сверху слева_x (0—1279)		0
	Угл. корр., сверху слева_y (0—799)		0
	Угл. корр., сверху справа_x (0—1279)		1279
	Угл. корр., сверху справа_y (0—799)		0
	Угл. корр., внизу слева_x (0—1279)		0
	Угл. корр., внизу слева_y (0—799)		799
	Угл. корр., внизу справа_x (0—1279)		1279
	Угл. корр., внизу справа_y (0—799)		799

### 1 Соотношение сторон

Переключите соотношение сторон проецируемого изображения.

### 2 Точная подстройка

Отрегулируйте фазу проецируемого изображения.

### 3 Положение по горизонтали

Отрегулируйте горизонтальное положение проецируемого изображения.

### 4 Положение по вертикали

Отрегулируйте вертикальное положение проецируемого изображения.

### 5 Размер по горизонтали

Отрегулируйте размер проецируемого изображения по горизонтали.

### 6 Блокировка экрана

Выберите функцию включения и выключения блокировки экрана.

### 7 Автонастройка компьютера

Выполните функцию автоматической настройки компьютера.

### 8 Коррекция трапецеидальных искажений по вертикали

Исправьте трапецевидное искажение в вертикальном направлении.

### 9 Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали

Исправьте трапецевидное искажение в горизонтальном направлении.

### 10 Коррекция кривизны

Исправляет подушкообразное и бочкообразное искажение.

### 11 Угловая коррекция

Исправьте четыре угла проецируемого изображения.

## Страница [ Сетевые настройки ]

Система сетевой трансляции>Сетевые настройки

Статус LAN	<input type="radio"/> Получить IP-адрес автоматически <input checked="" type="radio"/> Использовать следующий IP-адрес	
	IP-адрес	192 168 0 65
	Подсеть	255 255 255 0
	Шлюз	192 168 0 1
	DNS	202 96 134 33
		Применить

1

2

### 1 Сетевые настройки

Если вы хотите включить DHCP-клиент, выберите IP-адрес автоматически.

IP-адрес

Если вы не используете DHCP-сервер, введите IP-адрес.

Подсеть

Если вы не используете DHCP-сервер, введите подсеть.

Шлюз

Если вы не используете DHCP-сервер, введите шлюз.

DNS

Если вы не используете DHCP-сервер, введите DNS-адрес.

- Доступные символы: Цифры (0-9), точка (.) (Например 192.168.0.253)

### 2 Применить

Обновите настройки.

## 5. Программное обеспечение pwPresenter:

Когда в качестве источника входного сигнала выбран "Сеть", сеть будет использоваться для проецирования компьютерного изображения.

После ввода IP-адреса проектора на веб-странице главного интерфейса нажмите «Загрузить» и загрузите соответствующее программное обеспечение PwPresenter.

Система сетевой трансляции>Загрузить

Загрузить
Вход


Вы можете скачать pwPresenter Windows отсюда:

[Загрузить](#) (Windows 7/8/8.1/Vista/XP/10)

Для достижения максимальной производительности загрузите и установите [драйвер зеркального отображения](#) (бесплатная загрузка)

Вы можете скачать драйвер USB LAN отсюда:

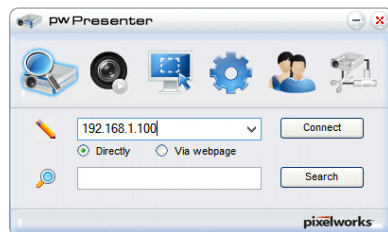
[Загрузить](#) (Windows 7/8/8.1/Vista/XP/10)

6. Выберите , чтобы войти в программу pwPresenter.



## 1 Поиск сетевого проектора

Войдите в поиск, выберите необходимый проектор и подключите его. Установите тот же IP-адрес (например, 192.168.1.100), что и для проектора в программном обеспечении pwPresenter. Установите имя пользователя « admin » (Обычный пользователь) и пароль « admin ».



## Внимание

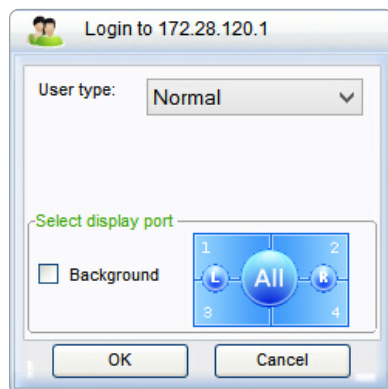
- Перед началом поиска pwPresenter необходимо подключить источник сетевого сигнала.

## 2 Запуск или пауза скриншота

Запустите или приостановите выбранные изображения.

## 3 Выбор режима скриншота

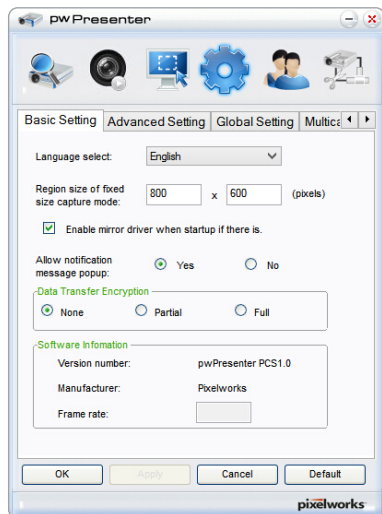
Выберите режим скриншота из «Full range», «Fixed size» или «Variable size».



## 4 Настройка параметров

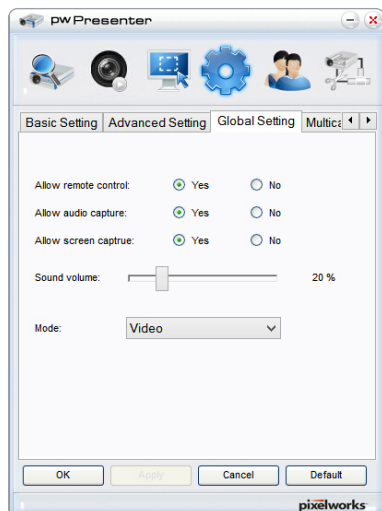
### Базовая настройка:

Язык, размер области захвата и т.д.



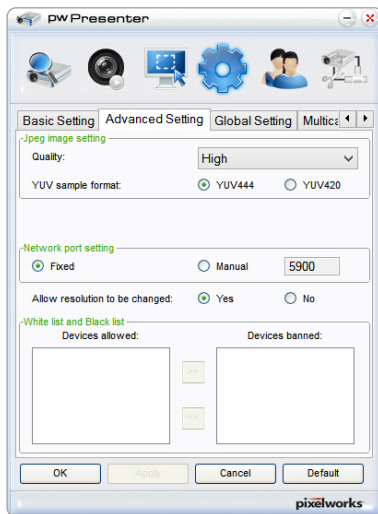
### Глобальные настройки:

Настройка дистанционного управления, захват звука и экрана и т.д.



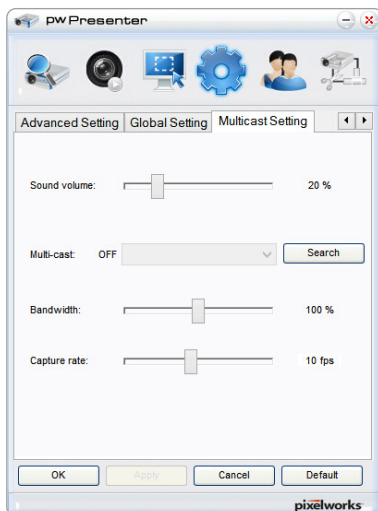
### Расширенные настройки:

Настройка изображения JPEG, настройка сетевого порта, белый и черный список и т.д.



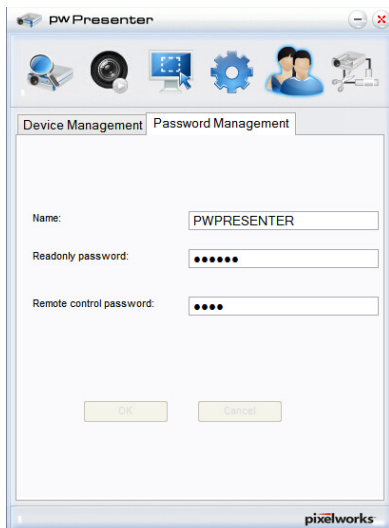
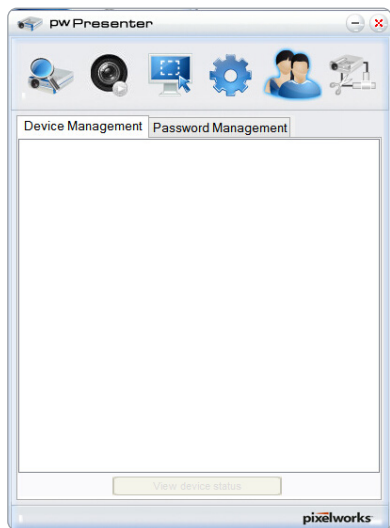
### Настройки групповой передачи:

Настройка громкости, пропускная способность, частота дискретизации и т.д.



### 5 Управление сетевым проектором

Установите имя пользователя, пароль сети pwPresenter и т.д.



### 6 Отключите проектор



## Функция просмотра памяти

Когда USB-накопитель вставлен в проектор, функция просмотра памяти может проецировать видео и изображения, хранящиеся на USB-накопителе.

### Контент проецируемый функцией Memory Viewer

Функция просмотра памяти поддерживает следующие файлы изображений.

Видео	Имя расширения	Видеокодек	Аудиокодек	Видеоформат
	avi	MotionJPEG	ADPCM	Максимум 1280x720, 30fps

Рисунок	Имя расширения	Формат	Описание
	jpg, jpeg	Базовая кодировка 24	Макс. разрешение: 10000x10000
		Прогрессивная RGB 24 бит	Макс. разрешение: Разрешение панели
	bmp	1,4,8-битная палитра RGB 24, 32 бит	Макс. разрешение: 1280x800
	png	24, 48 бит Истинный Цвет	24-битное пространство цветовой палитры Макс. разрешение: 1024x768
	gif	1,4,8-битная палитра	Макс. разрешение: 800x600
	tiff		Макс. разрешение: 800x600

### Отображение экрана функции просмотра памяти

Когда USB-накопитель вставлен в проектор, функция просмотра памяти может проецировать видео и изображения, хранящиеся на USB-накопителе.

1. Нажмите на кнопку INPUT на панели управления и на верхней панели управления. Выберите источник входного сигнала [ Memory Viewer ].
2. Вставьте USB-накопитель непосредственно в разъем <USB (браузер) >.
  - Нажмите на пульте ДУ <OK>, чтобы мгновенно отобразить экран ожидания. При этом значок USB-накопителя отображается в левом углу экрана.
  - Если USB-накопитель не зависит от раздела, на нем будет отображаться более одного значка USB.
3. Для переключения нужных пунктов нажмите на кнопку ▲▼.
  - Корневой каталог USB-накопителя отображается в виде эскиза.

Воспроизведение изображения

При воспроизведении на экране появляется только одно изображение.

- 1. Для выбора файла нажмите на кнопку ▲▼.
- 2. Нажмите на кнопку ОК или на кнопку ►.
  - Полноэкранное отображение
- 3. Нажмите на кнопку <ОК>.
  - Для возврата к миниатюре нажмите на кнопку ОК.

Воспроизведение слайда

Для режима слайд-шоу в меню [ Memory Viewer ] задана особая настройка – все изображения в одной папке могут воспроизводиться автоматически.

- 1. Для выбора файла нажмите на кнопку ▲▼.
- 2. Нажмите ▲▼, чтобы выбрать меню [ Memory Viewer ]. Затем выберите меню [ From scratch ].
- 3. Нажмите на кнопку <ОК>.
  - Полноэкранное отображение
  - Для возврата к миниатюре нажмите на кнопку ОК.

Воспроизведение видео

Воспроизведение видеофайлов.

- 1. Для выбора файла нажмите на кнопку ▲▼.
- 2. Нажмите на кнопку ОК.
  - Полноэкранное отображение
  - Используйте пульт дистанционного управления для системы регулировки, которая отображается в нижней части экрана.



	Остановить воспроизведение видео и вернуться к заставке
	Пауза или воспроизведение видео
	Перемотка видео вперед или назад
	Видео ускоряется вперед или назад с удвоенной скоростью.
	При каждом нажатии на значок окно переключается. Когда появляется окно, можно воспроизводить видео.

Завершение работы функции Memory Viewer

- 1. Нажмите на кнопку ▲▼, чтобы выбрать в левом углу экрана.
- 2. Нажмите на кнопку <ОК>.
  - Мгновенно отобразится экран ожидания.
- 3. Извлеките USB-накопитель.



### Внимание

- При использовании USB-накопителя следует соблюдать направление, чтобы не повредить порт.
- Обратите внимание на следующие моменты при помещении и извлечении USB-накопителя:
  - a. Индикатор мигает, когда USB-накопитель вставлен в проектор или проектор считывает данные. ЗАПРЕЩАЕТСЯ извлекать USB-накопитель, когда индикатор мигает.
  - b. При использовании запоминающего устройства USB без подсветки, проектор не распознает данные при чтении. Необходимо закрыть функцию просмотра и выключить проектор. Затем извлечь USB-накопитель.
  - c. ЗАПРЕЩАЕТСЯ часто устанавливать и извлекать USB-накопитель. Между его установкой и удалением должно пройти не менее 5 секунд. При установке или извлечении USB-накопителя проектор находится в режиме переключения.

### Меры предосторожности при обработке и хранении USB-накопителя

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ класть USB-накопитель или крышку в доступном для детей месте. Проглатывание USB-накопителя или крышки может привести к удушью.
- При появлении дыма или необычного запаха закройте внешнее устройство и обратитесь к дилеру.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ попадание воды, химикатов или масла в запоминающее устройство USB. Это может вызвать короткое замыкание или возгорание.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ вставлять посторонние предметы или металлические предметы в порт USB. Статическое электричество может вызвать потерю или повреждение данных.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ извлекать USB-память из компьютера или проектора, когда USB-память считывается или записывается. В противном случае это может привести к потере или повреждению данных.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ класть USB-накопитель в жаркое, влажное или пыльное место, а также рядом с магнитными материалами.



### Внимание

- Вставлять или извлекать USB-накопитель можно в том случае, если проектор подключен к электропитанию.

### Функция USB Display

Выберите эту функцию, чтобы проецировать изображение и звук с компьютера через переходной кабель USB.

#### При использовании Windows:


Операционная среда Windows

Операционная система	Windows Vista, 7, 8, 10. 32 и 64-разрядная версии
ЦПУ	Intel Core 2 Duo 2.0 GHZ и более быстрые совместимые процессоры
Объем памяти	256 МБ и больше (512 МБ или больше)
Доступное дисковое пространство	20 МБ и больше
Разрешение монитора	640x480 и больше



МЫ НЕ МОЖЕМ гарантировать нормальную работу ПК, отвечающего указанным выше условиям.

#### Проецирование USB Display

1. С помощью кабеля USB-B подключите проектор к терминалам USB Display.
2. Нажмите меню источника информации на пульте дистанционного управления или кнопку INPUT на панели управления. Затем выберите [ USB display ] в меню источника входного сигнала.
3. Нажмите на значок драйвера на панели задач компьютера . Выберите один пункт в строке всплывающего меню.
  - Всплывающее меню отображается только на английском языке.
  - Пункты серого цвета недоступны.

[ Active audio ] / [ Disable audio ]	Установите, выводить ли звук с компьютера
[ Play video ] / [ Pause video ]	Переключение между воспроизведением и приостановкой изображения.
[ Start / Stop ]	Установите, следует ли отображать изображение с компьютера
[ Exit ]	Закройте USB-дисплей.



#### Внимание

- Разрешение экрана компьютера изменится.
- Если драйвер не установлен на компьютере, то он будет удален при отсоединении USB-кабеля.
- Необходимо подождать, если нужно проецировать экран компьютера.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-разъему компьютера. Подключение USB-концентратора может вызвать сбой в работе

#### Прекращение работы USB Display

1. Отсоедините USB-кабель сразу после отключения USB-монитора.
  - Если USB-кабель не подключен, следовать «Безопасному извлечению оборудования» нет необходимости.

### При использовании Mac OS:


Рабочая среда Mac OS

Рабочая среда	Mac OS x 10.5 и выше
ЦПУ	Power PC G4 1 ГГц и более быстрые совместимые процессоры
Объем памяти	512 МБ и больше
Доступное дисковое пространство	20 МБ и больше
Разрешение монитора	Разрешение 640x480 и больше



МЫ НЕ МОЖЕМ гарантировать работу ПК, отвечающего выше указанным условиям.

### Проецирование USB Display

1. С помощью кабеля USB-B подключите проектор к терминалам USB-дисплея.
2. Нажмите меню источника информации на пульте дистанционного управления или кнопку INPUT на панели управления. Затем выберите [ USB display ] в меню источника входного сигнала.
3. Дважды нажмите на кнопку Monitor.app, установленную на виртуальном диске.
  - Проецирование изображения на экран компьютера.
4. Нажмите на значок драйвера на панели задач компьютера . Выберите один пункт в строке всплывающего меню.
  - Всплывающее меню отображается только на английском языке.
  - Пункты серого цвета недоступны.

[ Active audio ] / [ Disable audio ]	Установите, выводить ли звук с компьютера
[ Play video ] / [ Pause video ]	Переключение между воспроизведением и приостановкой изображения.
[ Start / Stop ]	Установите, следует ли отображать изображение с компьютера
[ Exit ]	Закройте USB-дисплей.



Внимание

- Разрешение экрана компьютера изменится.
- Необходимо подождать, если нужно проецировать экран компьютера.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-разъему компьютера. Подключение USB-концентратора может вызвать сбой в работе.

### Прекращение работы USB-дисплея

1. Отсоедините USB-кабель сразу после отключения USB-монитора.
  - Если USB-кабель не подключен, следовать «Безопасному извлечению оборудования» нет необходимости.

### Световой индикатор WARNING

Световой индикатор WARNING показывает состояние функции защиты проектора. Проверьте предупреждающий сигнал и световой индикатор POWER для правильного обслуживания

#### **Проектор выключился, и индикатор WARNING мигает красным.**

Когда проектор перегрет, он автоматически выключается для защиты внутренних компонентов.

Индикатор POWER мигает во время остывания проектора. Чтобы снова включить проектор, нажмите на кнопку POWER, когда он остынет до нормальной рабочей температуры.

Проверьте следующее:

- Обеспечено ли достаточное пространство для вентиляции проектора? Необходимо проверить состояние установки и воздуховыпускной блок.
- Установлен ли проектор в месте, где есть оборудование для кондиционирования воздуха? Необходимо располагать проектор на определенном расстоянии от выхода воздуха из оборудования для кондиционирования воздуха.
- Находится ли фильтр в чистом состоянии? Фильтр следует регулярно очищать.

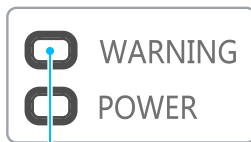
#### **Электропитание отклоняется от нормы. Индикатор POWER постоянно горит желтым**

При обнаружении неисправности проектор выключается для защиты внутренних компонентов. Отсоедините шнур питания переменного тока и снова подключите. Перезагрузите проектор и запустите процедуру проверки. Если проблема не исчезнет, отключите шнур питания переменного тока и позвоните в сервисный центр для проверки и технического обслуживания.



#### **Внимание**

Отключите шнур питания переменного тока в случае неисправности во избежание возгорания или поражения электрическим током.

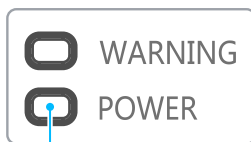


Индикатор WARNING мигает красным



#### **Внимание**

Индикатор POWER перестанет мигать, когда температура проектора снизится до нормальной и он снова будет включен.



Индикатор POWER светится желтым

Очищайте проектор только в соответствии с ниже приведенной инструкцией.

### Чистка линз

Протрите объектив чистой тканью, смоченной неабразивным очистителем для линз камеры. Также можно использовать бумагу для чистки линз или сжатый воздух.

Не наносите чрезмерное количество очистителя на линзы. Абразивный очиститель, раствор или другие грубые химические вещества могут поцарапать линзу.

### Чистка корпуса проектора

Осторожно протрите корпус чистой мягкой тканью, смоченной жидкостью для удаления сильных загрязнений. Не наносите чрезмерное количество чистящего средства, абразивного очистителя, раствора или других грубых химикатов, которые могут поцарапать поверхность корпуса.

После использования поместите проектор в подходящий контейнер для защиты от грязи, пыли и царапин.

### Чистка фильтра

Фильтр предназначен для предотвращения попадания пыли в проектор. Пыль может скопиться на поверхности внутренних компонентов. Забитый фильтр может уменьшить охлаждающий эффект вентилятора. Это может привести к перегреву проектора и сокращению срока службы. При появлении значка предупреждения следует немедленно очистить фильтр.

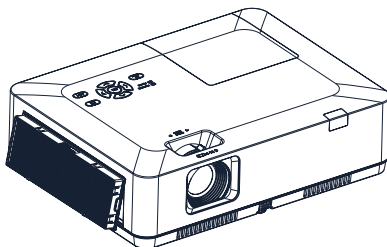
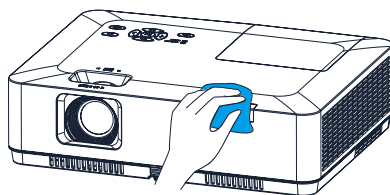
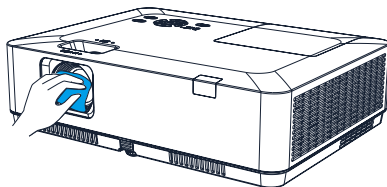
Чтобы очистить фильтр, выполните следующие действия:

1. Выключите проектор и отсоедините его от источника переменного тока.
2. Снимите фильтр.
3. Осторожно очистите щеткой.
4. Замените фильтр. Убедитесь, что он полностью вставлен.



#### Внимание

Перед чисткой отсоедините шнур питания переменного тока.



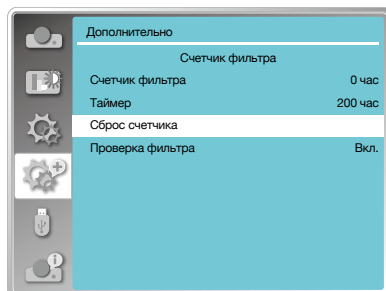
#### Внимание

Не включайте проектор со снятым фильтром. Пыль может попасть на объектив и ухудшить качество изображения.

Не допускайте попадания предметов в воздуховыпускное отверстие. Если предметы попадут в проектор, он выйдет из строя.

## Сброс счетчика фильтра

1. Нажмите на кнопку MENU для появления экранного меню. Для выбора меню «Дополнительно» нажмите на кнопку ▲▼. Затем нажмите на кнопку <OK> или ►.
2. Для выбора «Счетчик фильтра» нажмите на кнопку ▲▼. Затем нажмите на кнопку <OK> или ►. Для выбора «Сброс счетчика фильтра» нажмите на кнопку ▲▼. Затем нажмите на кнопку <OK>. Отобразится сообщение: «Сбросить счетчик фильтра?». Для продолжения выберите «Да».
3. Для сброса счетчика фильтра в другом всплывающем диалоговом окне выберите «Да».



### Внимание

Сбросьте счетчик фильтра после его очистки или замены.

## Рекомендации

Не следует использовать проектор в пыльных и задымленных местах. Это может привести к скоплению пыли на линзах, ЖК-панели, объективе и повлиять на качество изображения. При возникновении подобной ситуации необходимо обратиться к дилеру или в сервисный центр для надлежащей чистки.

## Замена лампы

Значок неисправности лампы отображается, когда время ее использования превышает срок службы проектора минус 300 часов, а также меньше срока службы проектора.

Значок замены лампы отображается, когда время ее использования превышает срок службы проектора.

## Модель лампы

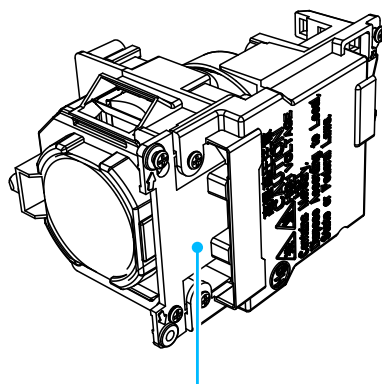
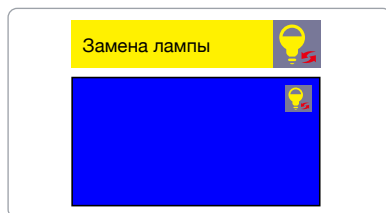
Лампа проектора является расходным материалом. Возможно проверить время использования, указав «Счетчик источника света» в меню «Информация» на стр. 82.

Для замены лампы следует обратиться к дилеру как профессиональному специалисту.

## Значок неисправности лампы



## Значок замены лампы



Модель лампы



## Рекомендации

ЗАПРЕЩАЕТСЯ заменять лампу, если она очень горячая. Это можно сделать по крайней мере через 1 час после использования.

Внутренняя крышка данной модели лампы нагревается во время использования. Несоблюдение правил безопасности может привести к ожогам.



### Внимание

Не следует заменять лампу после того, как она погасла, так как она может сломаться. При замене всегда необходимо предполагать, что лампа потолочного крепления проектора сломана. Встаньте рядом с крышкой лампы, а не под ней. Осторожно снимите крышку лампы. При открытии крышки лампы может выпасть небольшой кусок стекла. При попадании осколков следует обратиться за медицинской помощью.



### Внимание

Проектор должен остывать по меньшей мере 45 минут, прежде чем открывать крышку лампы, поскольку температура внутри проектора очень высокая.

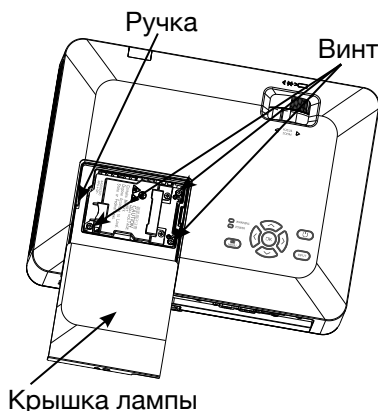


### Внимание

Лучше заменить лампу на новую той же модели. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ронять и трогать лампу! Она может сломаться, что приведет к травмам.

## Для замены лампы нужно выполнить следующие действия:

1. Выключите проектор и отсоедините шнур питания переменного тока. Оставьте его остывать по меньшей мере 45 минут.
2. Откройте крышку лампы, выкрутив винты, удерживающие крышку.
3. Ослабьте все 3 винта, фиксирующие лампу. Снимите лампу, взявшись за ручку.
4. Замените лампу новой и затяните все 3 винта. Убедитесь, что лампа установлена правильно. Закройте крышку лампы и закрутите винт.
5. Подключите проектор к источнику переменного тока и включите его.



### Внимание

Всегда следует использовать лампы соответствующего производства, чтобы проектор не был поврежден и работал согласно разработке.



### Меры предосторожности при эксплуатации лампы

В проекторе используется высоковольтная лампа, требующая аккуратной и правильной эксплуатации.

Несоблюдение этого может привести к несчастным случаям, травмам или возгоранию.

- Срок службы лампы варьируется и зависит от окружающей среды, в которой она используется. Некоторые лампы могут прослужить дольше своих аналогов.
- При необходимости замены лампы (отображается значок замены лампы), необходимо заменить ее на новую после выключения питания и полного охлаждения. (Заменяйте лампу, строго следуя инструкциям данного руководства). Если продолжить использовать лампу после сигнала замены лампы, может произойти взрыв лампы.
- Лампа может взорваться из-за внешнего удара или сотрясения. Риск взрыва зависит от проектора, условий эксплуатации и состояния лампы

В случае взрыва лампы необходимо предпринять следующие меры безопасности:

Немедленно отключите проектор от источника питания. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для проверки проектора и замены лампы. Удалите все обломки после взрыва. Проведите тщательный осмотр, чтобы убедиться, что все обломки удалены. Никто не может проверять внутреннюю часть проектора, кроме авторизованных и хорошо обученных специалистов, которые знакомы с его обслуживанием. В противном случае производитель не несет ответственности за последствия.

## Устранение неполадок

Прежде чем обращаться к дилеру или в сервисный центр, проверьте следующее:

Неисправность	Устранение
Сбой питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключите шнур питания проектора к розетке переменного тока.</li> <li>Убедитесь, что индикатор POWER загорелся красным.</li> <li>Перезагрузите проектор, пока индикатор POWER горит красным. Это означает, что проектор готов к повторному включению.</li> <li>Проверьте лампу.</li> <li>Отключите функцию «Блокировка клавиш».</li> </ul>
Ошибка отображения экрана заставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что обратный отсчет выключен в настройках заставки экрана.</li> </ul>
Экран заставки отличается от стандартных настроек	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что вы не выбрали режим «Пользовательский» или «Выкл.» для экрана заставки.</li> </ul>
Входной сигнал переключается (или не переключается) автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что вы правильно настроили функцию выбора источника.</li> </ul>
При нажатии на кнопку INPUT во время включения отображается значок отсутствия входа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это предупреждение о замене фильтра или лампы.</li> </ul>
Отображается значок режима отсутствия входа или режима лампы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это предупреждение о замене фильтра.</li> </ul>
Изображение нечеткое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте фокус проектора.</li> <li>Обеспечьте надлежащее расстояние проецирования.</li> <li>Проекционный объектив требует чистки.</li> <li>Перемещение проектора из более холодного помещения в более теплое может привести к образованию конденсата на линзах. В этом случае перед включением проектора подождите, пока конденсат не испарится.</li> </ul>
Зеркальное отражение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте настройки «Потолок/назад».</li> </ul>
Перевернутое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте настройки «Потолок».</li> </ul>

Неисправность	Устранение
Тусклое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте настройки контрастности и яркости.</li> <li>• Проверьте правильность настроек режима изображения.</li> <li>• Проверьте настройки яркости лампы.</li> <li>• Проверьте наличие предупреждения о замене лампы. Предупреждение о замене лампы обозначает, что срок службы лампы подошел к концу. Следует незамедлительно заменить лампу на новую такой же модели.</li> </ul>
Отсутствие изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте соединение между проектором и компьютером или графическим оборудованием.</li> <li>• Проверьте правильность входного сигнала компьютера. При подключении к ноутбуку может потребоваться изменение настроек вывода изображения. Подробные сведения настройках смотри в «Руководстве пользователя», прилагаемом к компьютеру.</li> <li>• Для демонстрации первого изображения проектору требуется около за 30 секунд.</li> <li>• Проверьте режим сигнала, систему цветности, систему изображения или компьютерную систему.</li> <li>• Убедитесь, что температура окружающей среды находится в заданном диапазоне 0–40 °C (35–ЭКО).</li> <li>• Изображение не появляется в режиме «Нет изображения». Кнопка &lt;Blank&gt; и другие кнопки находятся на пульте дистанционного управления.</li> </ul>
Необычный цвет	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте режим сигнала, систему цветности, систему изображения или компьютерную систему.</li> <li>• Убедитесь, что в «Режим изображения» не выбран режим «Доска (Зеленая)».</li> </ul>
Некоторые операции невидимы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте работу дисплея.</li> </ul>
Сбой функции автонастройки ПК	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте входной сигнал. Функция автоматической настройки ПК недоступна в режимах 480p, 576p, 720p, 480i, 576i или 1080i.</li> </ul>
После выключения питания настройки не сохраняются	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что после изменения настроек выбран «Запомнить». Некоторые настройки не сохраняются без данного выбора.</li> </ul>
Сбой управления питанием	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В случае работы в режиме «Стоп-кадр» или «Нет изображения» функция управления питанием не действует.</li> </ul>

Неисправность	Устранение
Автоматическая настройка не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что в каждом меню настройки не установлено значение «Выкл.»</li> <li>Убедитесь, что для функций потолка не установлено значение «Вкл.»</li> </ul>
Изображение искажено или исчезло	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и исправьте настройки меню ПК или экранное меню.</li> </ul>
После включения отображается запрос пароля	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настроена функция защиты PIN-кодом.</li> </ul>
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте батарейки.</li> <li>Убедитесь, что между проектором и пультом дистанционного управления нет препятствий.</li> <li>Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится не слишком далеко от проектора. Максимальный рабочий диапазон составляет 8м.</li> <li>Убедитесь, что пульт дистанционного управления и проектор сопряжены с одинаковыми кодами пульта дистанционного управления.</li> <li>Отключите блокировку кнопок пульта дистанционного управления в меню «Настройки».</li> </ul>
Световой индикатор включается или мигает	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте состояние проектора по световому индикатору.</li> </ul>
Отображается знак "X"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильная работа, следует управлять устройством корректно.</li> </ul>
Не работает панель управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключите блокировку кнопок панели управления в пункте «Блокировка клавиш» меню «Настройки».</li> </ul>
Невозможно удалить пароль «Выбор заставки», «Блокировка клавиш» и Защиты PIN-кодом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.</li> </ul>

- Убедитесь, что проектор правильно подключен к внешнему оборудованию.
- Убедитесь, что все устройства подключены к источнику переменного тока и включены.
- Если проектор не может проецировать изображение подключенного компьютера, перезагрузите компьютер.



## Внимание

Проектор работает от высокого напряжения. Не открывайте его корпус.

Если проблема не исчезнет, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр. Необходимо сообщить номер модели проектора и рассказать о проблеме.

## Дерево меню

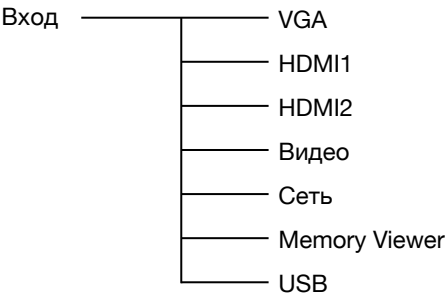
Главное меню	Подменю	Установка	Примеч.
Изображение	Автонастройка компьютера		
	Точная подстройка	0–31	
	По горизонтали	-5 - +5	
	По вертикали	-5 - +5	
	Гор. Фаза	-15 - +15	Диапазон размера по горизонтали зависит от сигнала
	Соотношение сторон	Нормальное Широкий экран Полный Улучшенный	
	Направление	Вперед Обратная проекция Потолок/вперед Потолок/назад Авто Потолок/вперед Авто Потолок/назад	
	Позиция меню	Вверху слева, Вверху справа По центру Внизу слева, Внизу справа	
	Фон	Черный, Синий	
Настройка цвета	Режим изображения	Динамический Стандартный Кино Доска (Зеленая) Цветная доска Пользовательский	
		Авто PAL SECAM NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60	Видео-вход

Главное меню	Подменю	Установка		Примеч.
Настройка цвета	Контрастность	0–63		Вход для ПК
	Яркость	0–63		
	Цветовая температура	Высок., Сред., Пониж.		
	Красный	0–63		
	Зеленый	0–63		
	Синий	0–63		
	Четкость	0–15		
	Контрастность	0–63		Видео-вход
	Яркость	0–63		
	Цвет	0–63		
	Оттенок	0–63		
	Красный	0–63		
	Зеленый	0–63		
	Синий	0–63		
	Четкость	0–15		
Настройки	Прямое включение	Вкл., Выкл.		
	Режим ожидания	Нормальное Экономичный		
	Возвышение	Вкл., Выкл.		
	Режим источника света	Нормальное Экономичный		
	Вентилятор	Нормальное, 60 сек, 0 сек		
	Субтитры	Выкл., CC1, CC2, CC3, CC4		
	Блокировка клавиш	Выкл., Проектор, Пульт ДУ		
	Ирисовая диафрагма	Вкл., Выкл.		
	Звук	Громкость	0–25	
		Без звука	Вкл., Выкл.	
	Настройка HDMI	Изображение	64–940	
			0–1023	
		Звук	HDMI	
VGA				
Настройка эквалайзера HDMI	0–3			

Главное меню	Подменю	Установка		Примеч.
Дополнительно	Язык	Проектор поддерживает несколько языков		
	Автонастройка	Выбор источника	Вкл., Выкл.	
		Автонастройка компьютера	Вкл., Выкл.	
		Авто трапеция	Выкл., Авто, Ручная	
	Трапеция	Трапеция	Запомнить Сброс	
		Трапеция гор./верт.		
		Коррекция по 4 углам		
		Коррекция по 6 углам		
		Коррекция кривизны		Для WUXGA
		Настройка изображения сетки		
		Сбр. знач.		
	Заставка	Выбор заставки	По умолч. Пользоват. Выкл.	
		Снимок экрана		
		Защита PIN-кодом	Вкл., Выкл.	
		Изменить PIN-код заставки		
	Безопасность	Защита PIN-кодом	Вкл., Выкл.	
		Изменить PIN-код		
	Упр. питанием	Готов, Выключить, Выкл., Таймер Обратный отсчет		
	Счетчик фильтра	Счетчик фильтра Таймер Сброс счетчика		
	Тестовое изображение	Выкл., Шкала серого (1-4), Цветная полоса, Красный, Зеленый, Синий, Сетка, Белый, Черный, Растровый серый		
	Сеть	Настройки сети	LAN DHCP (Вкл./ Выкл.) IP-адрес Подсеть Шлюз DNS	
	Заводские настройки			



Главное меню	Подменю	Установка	Примеч.
Memory Viewer	Настроить слайд		
	Эффект смены слайдов	Вниз Вправо	
	Порядок сортировки	По расширению По размеру По времени По названию	
	Вращение	Без вращения 270 град., 180 град., 90 град.	
	Оптимально	Вкл., Выкл.	
	Повтор	Вкл., Выкл.	
	Применить		
Информация	Вход		
	Частота строк		
	Частота кадров		
	Счетчик источника света		
	Упр. питанием		
	Режим изображения		
	Модель		
	S/N		
	Версия встроенного ПО		



## Состояние светового индикатора

Проверьте световой индикатор, чтобы узнать состояние вашего проектора.


Световой индикатор		Состояние проектора
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (Красный)	ПИТАНИЕ (Красный / зеленый / желтый)	
		Проектор выключен (без источника питания переменного тока).
		Проектор находится в режиме ожидания. Нажмите на кнопку POWER для выключения.
		Проектор находится в обычном состоянии.
		Проектор находится в состоянии готовности или источник света охлаждается.
		Проектор находится в режиме готовности.
		Проектор обнаружил отклонение в напряжении и переключается в режим ожидания.
		Проектор обнаружил неисправность вентилятора и переключается в режим охлаждения.
		Проектор обнаружил отклонение температуры и переключается в режим охлаждения.
		Проектор обнаружил отклонение температуры и переключается в режим ожидания.
		Проектор обнаружил неисправность источника света и переключается в режим охлаждения.
		Проектор обнаружил неисправность источника света и переключается в режим ожидания.
		Проектор определил время использования $\geq$ срок службы проектора, но $< 1,1$ этого срока.
		Проектор определяет время использования, которое в $\geq 1,1$ раза превышает срок службы проектора.


 ...Зеленый


 ...Красный

 ...Желтый

 ...Выключен

 ...Мигающий  
зеленый

 ...Мигающий  
красный

 ...Мигающий  
желтый

## Совместимые экраны компьютера

Проектор предназначен для приема любого компьютерного сигнала с частотой ниже 160 МГц. Подробную информацию о разрешении и соответствующей частоте смотри в таблице ниже.


№	Экран	Источник			Технические характеристики			
		RGB	HDMI	Видео	Разрешение	Частота в пикселях (МГц)	Част. строк (кГц)	Част. кадров (Гц)
1	NTSC	—	—	○	NTSC	—	15.734	59.940
	NTSC-443	—	—	○	NTSC 4.43			
	PAL-60	—	—	○	PAL60			
	PAL-M	—	—	○	PAL-M			
2	PAL	—	—	○	PAL	—	15.625	50.000
	PAL-N	—	—	○	PAL-N			
	SECAM	—	—	○	SECAM			
3	720x480i, 60Hz	○	—	—	720x480i	13.500	15.734	59.940
4	720x480i, 60Hz	—	○	—	720(1440)x480i	27.000	15.734	59.940
5	720x576i, 50Hz	○	—	—	720x576i	13.500	15.625	50.000
6	720x576i, 50Hz	—	○	—	720(1440)x576i	27.000	15.625	50.000
7	720x483, 60Hz	○	○	—	720x483(480P)	27.000	31.469	59.940
8	720x576, 50Hz	○	○	—	720x576(576P)	27.000	31.250	50.000
9	1280x720p, 60Hz	○	○	—	1280x720p	74.250	45.000	60.000
		○	○	—		74.176	44.955	59.940
10	1280x720p, 50Hz	○	○	—		74.250	44.955	50.000
11	1920x1080i, 60Hz	○	○	—	1920x1080i	74.250	33.750	60.000
		○	○	—		74.176	33.716	59.940
12	1920x1080i, 50Hz	○	○	—		74.250	28.125	50.000
13	1920x1080p 24Hz	—	○	—	1920x1080p	74.250	27.000	24.000
		○	○	—		74.176	26.970	23.980
14	1920x1080p 60Hz	○	○	—		148.500	67.500	60.000
		○	○	—		148.352	67.433	59.940
15	1920x1080p 50Hz	○	○	—		148.500	56.250	50.000
16	640x480, 60Hz	○	○	—	640x480	25.175	31.469	59.940
17	640x480, 67Hz	○	○	—		30.240	35.000	66.667
18	640x480, 72Hz	○	○	—		31.500	37.861	72.809
19	640x480, 75Hz	○	○	—		31.500	37.500	75.000
20	640x480, 85Hz	○	○	—		36.000	43.269	85.008

№	Экран	Источник			Технические характеристики			
		RGB	HDMI	Видео	Разрешение	Частота в пикселях (МГц)	Част. строк (кГц)	Част. кадров (Гц)
21	800x600, 56Hz	○	○	—	800x600	36.000	35.156	56.250
22	800x600, 60Hz	○	○	—		40.000	37.879	60.317
23	800x600, 72Hz	○	○	—		50.000	48.077	72.188
24	800x600, 75Hz	○	○	—		49.500	46.875	75.000
25	800x600, 85Hz	○	○	—		56.250	53.674	85.061
26	832x624, 75Hz	○	○	—	832x624	57.283	49.725	74.550
27	1024x768, 60Hz	○	○	—	1024x768	65.000	48.363	60.004
28	1024x768, 70Hz	○	○	—		75.000	56.476	70.069
29	1024x768, 75Hz	○	○	—		78.750	60.023	75.029
30	1024x768, 85Hz	○	○	—		94.500	68.678	84.997
31	1152x864, 70Hz	○	○	—	1152x864	94.200	63.995	70.020
32	1152x864, 75Hz	○	○	—		108.000	67.500	75.000
33	1280x720, 60Hz	○	○	—	1280x720	74.500	44.772	59.855
34	1280x768, 60Hz	○	○	—	1280x768	79.500	47.776	59.870
35	1280x768, 75Hz	○	○	—		102.250	60.289	74.893
36	1280x768, 85Hz	○	○	—		117.500	68.630	84.840
37	1280x800, 60Hz	○	○	—	1280x800	83.500	49.702	59.810
38	1280x800, 75Hz	○	○	—		106.500	62.795	74.934
39	1280x800, 85Hz	○	○	—		122.500	71.554	84.880
40	1280x960, 60Hz	○	○	—	1280x960	108.000	60.000	60.000
41	1280x960, 75Hz	○	○	—		126.000	75.000	75.080
42	1280x1024, 60Hz	○	○	—	1280x1024	108.000	63.981	60.020
43	1280x1024, 65Hz	○	○	—		118.500		65.180
44	1280x1024, 72Hz	○	○	—		135.060	78.16	71.97
45	1280x1024, 75Hz	○	○	—		135.000	79.976	75.025
46	1280x1024, 85Hz	○	○	—		157.500	91.146	85.024
47	1360x768, 60Hz	○	○	—	1360x768	85.500	47.710	60.020
48	1366x768, 60Hz	○	○	—	1366x768	84.750	47.720	59.799
49	1400x1050, 60Hz	○	○	—	1400x1050	121.750	65.317	59.978
50	1400x1050, 75Hz	○	○	—		156.000	82.278	74.867
51	1440x900, 60Hz	○	○	—	1440x900	106.500	55.935	59.887
52	1600x900, 60Hz	○	○	—	1600x900	118.998	55.920	60.000

№	Экран	Источник			Технические характеристики			
		RGB	HDMI	Видео	Разрешение	Частота в пикселях (МГц)	Част. строк (кГц)	Част. кадров (Гц)
53	1600x1200, 60Hz	○	○	—	1600x1200	162.000	75.000	60.000
54	1680x1050, 60Hz	○	○	—	1680x1050	146.250	65.290	59.954
55	1920x1080, 60Hz	○	○	—	1920x1080	138.500	66.587	59.934
56	1920x1200, 60Hz	○	○	—	1920x1200	154.000	74.038	59.950
57	3840x2160, 30Hz	—	○	—	3840x2160	297.000	67.500	30.000

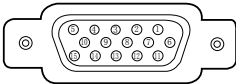
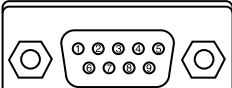
“○” Показывает, что источник входного сигнала поддерживает данный формат.


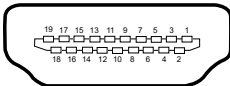
“—” Показывает, что источник входного сигнала не поддерживается.

**Внимание**

Изменения в данное руководство могут быть внесены без предварительного уведомления.

Конфигурация терминала

Терминал VGA IN / MONITOR OUT (D-sub 15)				
	1	Красный (вход, выход)	9	-----
	2	Зеленый (вход, выход)	10	Заземление (синхронизация поля)
	3	Синий (вход, выход)	11	Заземление
	4	-----	12	Данные DDC (дисплейный канал данных)
	5	Заземление (синхронизация линии)	13	Горизонтальная синхронизация (составная синхронизация) вход / выход
	6	Заземление (красный)	14	Вертикальная синхронизация вход / выход
	7	Заземление (зеленый)	15	Такты DDC
	8	Заземление (синий)		
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ терминал (D-SUB 9)				
	1	-----	6	-----
	2	RXD	7	-----
	3	TXD	8	-----
	4	-----	9	-----
	5	GND		

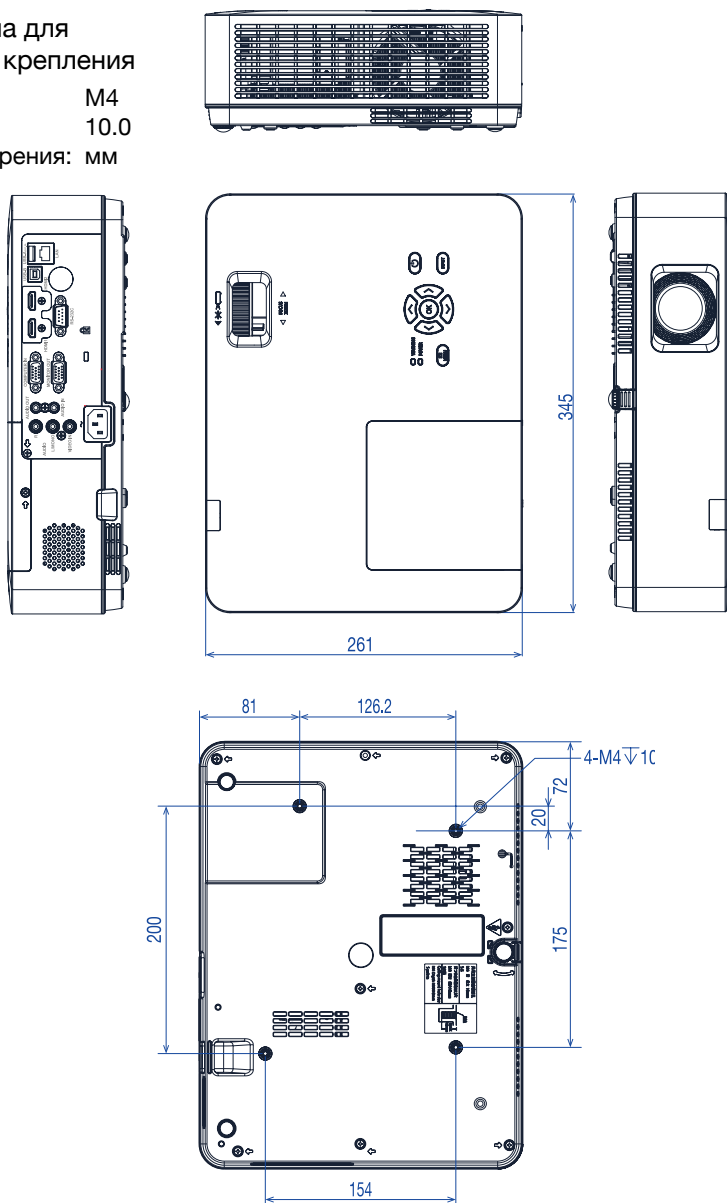
Терминал LAN			
	1	TX +	5 -----
	2	TX -	6 RX -
	3	RX +	7 -----
	4	-----	8 -----
Терминал HDMI (HDMI Type A 19)			
	1	Данные TMDS 2+	11 Экран тактов TMDS
	2	Экран данных TMDS 2	12 Такты TMDS-
	3	Данные TMDS 2-	13 CEC
	4	Данные TMDS 2-	14 Зарезервирован
	5	Экран данных TMDS 1	15 SCL
	6	Данные TMDS 1-	16 SDA
	7	Данные TMDS 0+	17 DDC/CEC земля
	8	Экран данных TMDS 0	18 Питание +5V
	9	Данные TMDS 0-	19 Обнаружение активного соединения
	10	Такты TMDS+	

## Габаритные размеры

(Для IN1029, IN1039, IN1049, IN1059, IN1024, IN1034, IN1044, IN1026, IN1036, IN1046)

Опорная рама для  
потолочного крепления

Винт: M4  
Глубина: 10.0  
Единицы измерения: мм

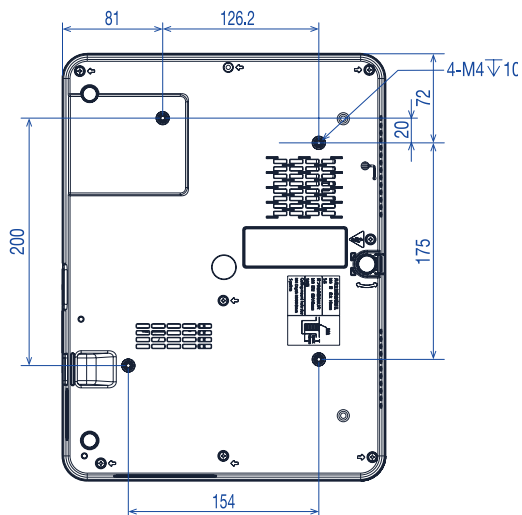
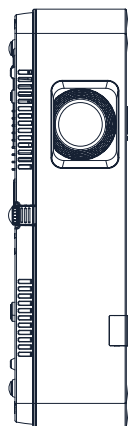
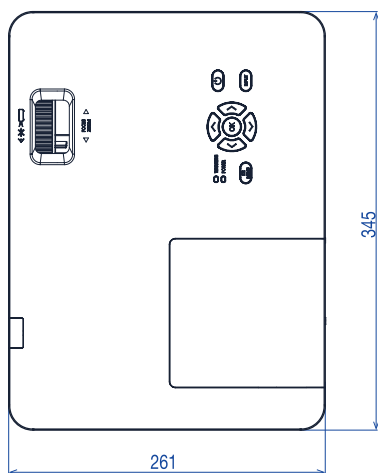
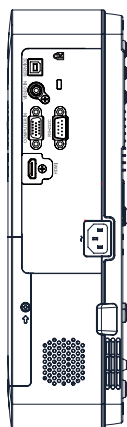


## Габаритные размеры

(Для IN1004, IN1014)

Опорная рама для  
потолочного крепления

Винт: M4  
Глубина: 10.0  
Единицы измерения: мм





## Технические характеристики

LightPro Advanced LCD	IN1004	IN1014	IN1024	IN1034	IN1044	IN1026	IN1036	IN1046	IN1029	IN1039	IN1049	IN1059
ИЗОБРАЖЕНИЕ												
Технология	ЖК-дисплей с Micro-Lens массивом											
Размер панели	3 x SonyTM 0.63"					3 x SonyTM 0.59"			3 x SonyTM 0.64"			
Аппаратное разрешение	XGA					WXGA			WUXGA			
Разрешение изображения	1024 x 756					1280 x 800			1920 x 1200			
Соотношение сторон изображения	4:3					16:10			16:10			
Контрастность	25000:1		50000:1 с Iris									
Яркость (люмен)	3100	3400	4000	5000	5000	4200	5000	5000	4200	4200	5000	5000
Источник света	UHP Lamp											
Максимальный срок службы источника света	20000											
Максимальное поддерживаемое разрешение	3840 x 2160 (4K) @ 30Hz											
Частота строк (кГц)	15 ~ 100											
Частота кадров (Гц)	48 ~ 85											
Однородность пучка (%)	85%											
ОПТИКА												
Объектив	1.2x				1.66x	1.2x		1.66x	1.2x	1.66x	1.2x	1.66x
Настройка оптического зума	Ручная											
Дополнительные объективы	-											
Смещение изображения (%)	14					7	10					
Фокусное расстояние (мм)	19.11 ~ 22.94		19.16 ~ 23.02		17.50 ~ 29.01	19.16 ~ 23.02		17.50 ~ 29.01	19.16 ~ 23.02	17.50 ~ 29.01	19.16 ~ 23.02	17.50 ~ 29.01
F-Stop	2.1 ~ 2.25		1.6 ~ 1.76		1.7 ~ 2.1	1.6 ~ 1.76		1.7 ~ 2.1	1.6 ~ 1.76	1.7 ~ 2.1	1.6 ~ 1.76	1.7 ~ 2.1
Вертикальный сдвиг объектива (%)	-											
Горизонтальный сдвиг объектива (%)	-											

LightPro Advanced LCD	IN1004	IN1014	IN1024	IN1034	IN1044	IN1026	IN1036	IN1046	IN1029	IN1039	IN1049	IN1059
Настройка трапеци- дального искажения	Ручная		Автоматическая / Ручная									
Коррекция верти- кального трапеци- дального искажения	±30°											
Коррекция горизон- тального трапеци- дального искажения	-		±30°									
Проекционное отношение	1.48 ~ 1.78:1			1.34 ~ 2.22:1	1.48 ~ 1.78:1	1.37 ~ 1.65:1	1.26 ~ 2.09:1	1.37 ~ 1.65:1	1.26 ~ 2.09:1	1.37 ~ 1.65:1	1.26 ~ 2.09:1	
Проекционное расстояние [метры]	0.88 ~ 10.90		0.89 ~ 10.94	0.81 ~ 13.86	0.94 ~ 11.60	0.87 ~ 10.74	0.81 ~ 13.86	0.87 ~ 10.74	0.81 ~ 13.86	0.87 ~ 10.74	0.81 ~ 13.86	
Оптический зум	Ручная											
Цифровой зум, отда- ление/приближение	0.0x ~ 4.0x											
Фокусировка	Ручная											
ИНТЕРФЕЙСЫ												
Аналоговый вход	VGA											
Аналоговый выход	-		VGA									
Цифровой вход	HDMI™ 1.4 (HDCP 1.4)		2x HDMI™ 1.4 (HDCP 1.4), USB-B 2.0, RJ45									
Цифровой выход	-											
Звуковой вход	-		3.5 mm 2x RCA									
Звуковой выход	-		3.5 mm									
Управление	RS232		RS232, RJ45, USB-B 2.0									
Обслуживание	USB-B 2.0											
Wi-Fi адаптер	USB-A 2.0 5V/1.5A/7.5W											
Порт 3D Sync	-											
Поддержка Full 3D	-											
3D-форматы	-											
Чтение документов	-		USB-A 2.0 (PDF)									
Видеопроеигрыватель	-		USB-A 2.0 (AVI)									
Средство просмотра фотографий	-		USB-A 2.0 (JPG, BMP, PNG, GIF, TIFF)									
Аудиопроеигрыватель	-		USB-A 2.0 (AVI)									
Совместимость без ПК	-											

LightPro Advanced LCD	IN1004	IN1014	IN1024	IN1034	IN1044	IN1026	IN1036	IN1046	IN1029	IN1039	IN1049	IN1059
ПИТАНИЕ												
Питание	100 ~ 240 V AC; 50 - 60 Hz											
Потребляемая мощность, макс. [Вт]	300	340										
Потребляемая мощность, мин. [Вт]	150											
Потребляемая мощность в режиме ожидания сети [Вт]	-	<2										
Потребляемая мощность в режиме ожидания [Вт]	<0.5											
ОБЩИЕ												
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	345 x 261 x 99											
Вес (кг)	3,1	3,3										
Уровень шума [дБ (А)]	26 ~ 32											
Мощность аудио [Вт]	-	1 x 16										
Рабочая температура [°C]	5 ~ 40											
Рабочая влажность [%]	20 ~ 80											
Рабочая высота [метры]	0 ~ 3000											
Температура хранения [°C/F]	-10 ~ 50											
Влажность хранения [%]	20 ~ 80											
Безопасность	Порт для замка Кенсингтона, защитная планка, блокировка клавиатуры, функции ввода PIN-кода и таймера											
Комплектация	Проектор, ИК-пульт ДУ, шнур питания, кабель VGA, руководство по установке											
Стандарты	CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM*, PSB, BIS											
Экологичность	WEEE, EU RoHS, China RoHS, CEL, CECF											

- Вышеуказанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЖК-панель изготовлена по высокому стандарту с 99,99% эффективных пикселей.

Из-за природы ЖК-панели часть пикселей (0,01% и меньше) может быть неэффективной.

Режим управления RS232

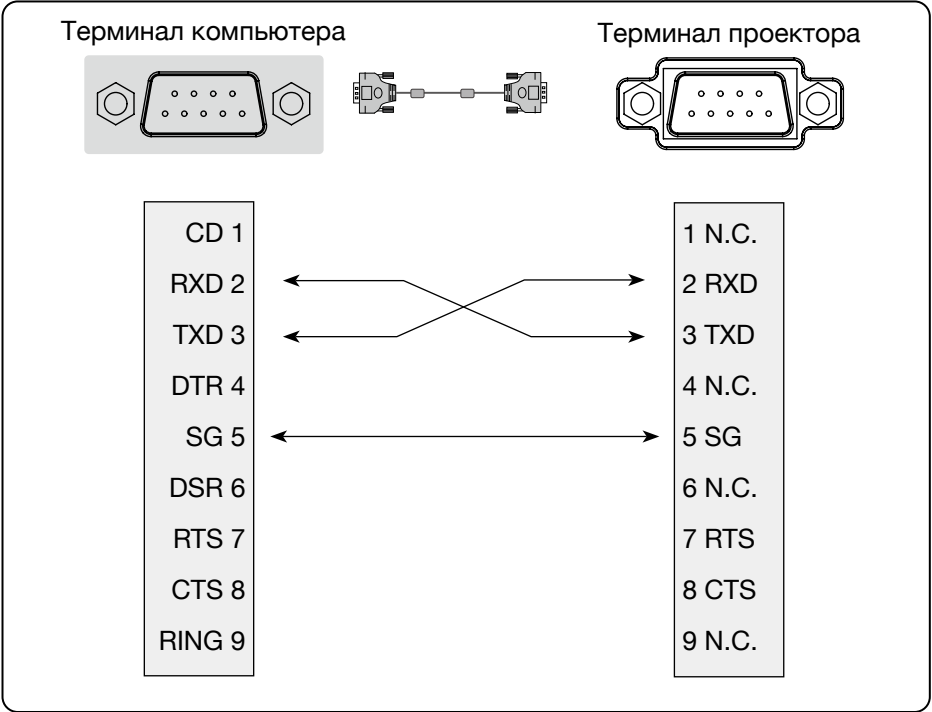
1. Последовательное соединение

1.1 Настройка порта

Проект	Заданное значение
Способ связи	Асинхронная связь
Скорость связи	19200
Длина	8-битный
Проверка четности	НЕТ
Положение остановки	1
Управление потоком	НЕТ

1.2 Режим подключения

Можно использовать только последовательное кросс-соединение RS232 для ПК и проектора.



## 2. Основные команды

Обратите внимание на регистр букв и войдите. Каждая команда заканчивается на [CR] (вход).

Команда	Опция	Команда	Опция
C00	ВКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ	C07	ВИДЕО
C01	ВЫКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ (немедленно)	C15	СЕТЬ
C02	ВЫКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ	C16	MEMORY VIEWER
C36	HDMI1	C17	USB DISPLAY
C37	HDMI2	C05	VGA

### 2.1. Команда ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Команда	"C00" [ CR ]		
Дополнительная информация	Действие по включению питания. Ничего не делайте, если питание включено. Отправка этой команды может принудительно завершить обратный отсчет.		
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]	
	Безуспешно	" ? " [ CR ]	

### 2.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ (немедленное выключение питания)

Команда	"C01" [ CR ]		
Дополнительная информация	Действие по выключению питания Отправка этой команды может принудительно выключить проектор.		
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]	
	Безуспешно	" ? " [ CR ]	

### 2.3 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Команда	"C02" [ CR ]		
Дополнительная информация	Диалоговое окно ВЫКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ появляется при отправке команды ВЫКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ, и повторное нажатие может привести к выключению проектора. Отправка этой команды может принудительно завершить обратный отсчет.		
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]	
	Безуспешно	" ? " [ CR ]	

## 2.4 Команда HDMI 1

Команда	"C36" [ CR ]	
Дополнительная информация	Выберите вход HDMI.	
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]
	Безуспешно	" ? " [ CR ]

## 2.5 Команда VGA

Команда	"C06" [ CR ]	
Дополнительная информация	Выберите вход VGA	
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]
	Безуспешно	" ? " [ CR ]

## 2.6 Команда СЕТЬ

Команда	"C15" [ CR ]	
Дополнительная информация	Выберите вход СЕТЬ	
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]
	Безуспешно	" ? " [ CR ]

## 2.7 Команда MEMORY VIEWER

Команда	"C16" [ CR ]	
Дополнительная информация	Выберите вход MEMORY VIEWER	
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]
	Безуспешно	" ? " [ CR ]

## 2.8 Команда USB DISPLAY

Команда	"C17" [ CR ]	
Дополнительная информация	Выберите USB Display	
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]
	Безуспешно	" ? " [ CR ]

## 2.9 Команда ВИДЕО

Команда	"C07" [ CR ]	
Дополнительная информация	Выберите видеовход	
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]
	Безуспешно	" ? " [ CR ]

## 2.10 Команда HDMI 2

Команда	"C37" [ CR ]	
Дополнительная информация	Выберите HDMI 2	
Возвращаемое значение	Успешно	[ ACK ] [ CR ]
	Безуспешно	" ? " [ CR ]

### Связь с компанией InFocus

Со службой технической поддержки InFocus можно связаться по указанным номерам телефонов в обозначенные часы работы, воспользовавшись предоставленными ссылками на формы запроса или посетив [infocus.com](http://infocus.com), а также чат поддержки на каждой странице.

#### США и Канада

Пн.-пт. | 6:00–17:00 (тихоокеанское стандартное время)



Соединенные Штаты Америки

☎ 877-388-8360



Канада

☎ 877-388-8360

#### Техническая поддержка

#### Европа, Ближний Восток и Африка

Пн.-пт. | 08:00 - 17:00 (Центральноевропейское время)



Австрия

☎ 0800 4636287



Франция

☎ 0800 905993



Германия

☎ 0800 1813649



Италия

☎ 0800 877238



Швеция

☎ 020 791251



Испания

☎ 0900 993163



Швейцария

☎ 0800 04636287



Великобритания и  
Северная Ирландия

☎ 0800 0286470



Евросоюз

☎ +8000 463 6287

#### Техническая поддержка



Азиатско-Тихоокеанский регион  
Пн.-пт. | 08:00 - 17:00 по местному времени



Австралия  
☎ 1300-577-321



Индия  
☎ 044-22252042  
☎ 044-42015277/89



Малайзия  
☎ +607-3535133  
☎ +603-80708889



Новая Зеландия  
☎ 008000 463-6287



Сингапур  
☎ +65 93387857

Техническая поддержка

Если данное изделие используется в приложениях, требующих высокой надежности и безопасности, относящиеся к авиации, железной дороге, морскому транспорту, автомобилестроению, устройствам для предотвращения стихийных бедствий; различные средства безопасности или функциональные и прецизионные устройства, то следует использовать отказоустойчивые устройства и резервирование для безопасности и надежности системы. Поскольку данный продукт не предназначен для использования в приложениях, требующих чрезвычайно высокой надежности и безопасности, таких как аэрокосмическое оборудование, основное коммуникационное оборудование, оборудование для управления ядерной энергией или медицинское оборудование с непосредственным медицинским обслуживанием и т.д., пожалуйста, сделайте собственное суждение о пригодности этого продукта после полной оценки.

### Важное заявление о сетевом обслуживании

Контент и услуги, полученные с помощью данного изделия, защищены законами об авторском праве, патентах, товарных знаках и / или других законах об интеллектуальной собственности. Эти материалы и услуги не должны использоваться способами, не разрешенными владельцем контента или поставщиком услуг. Они не предназначены для коммерческих целей.

Компания InFocus не несет ответственности за прямые, косвенные или неожиданные убытки и потери, возникшие в результате вашего доступа или доступа любой третьей стороны к контенту, услугам, информации или стороннему программному обеспечению посредством данного изделия.

Сторонние сервисы могут быть изменены, удалены или упрозднены без предварительного уведомления. InFocus не заявляет и не гарантирует, что услуги или контент останутся доступными в любое время.

InFocus не несет ответственности за какие-либо услуги, связанные с данным контентом и услугами, а также за обслуживание клиентов. По любыми вопросам и обслуживанию, связанными с данным контентом и услугами, обращайтесь напрямую к соответствующему поставщику контента или услуг.

### Утилизация использованного продукта в Европейском Союзе

Законодательство ЕС, применяемое в каждой стране-участнице, требует, чтобы использованные электрические и электронные изделия, отмеченные товарным знаком (см. ниже), утилизировались отдельно от обычных бытовых отходов. Сюда входят проекторы и их электрические аксессуары. При утилизации таких продуктов следуйте указаниям местных властей и / или обратитесь в магазин, где был приобретено данное устройство.

После сбора использованные изделия повторно используются и утилизируются надлежащим образом. Эти усилия помогут сократить количество отходов, а также снизить негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду до минимального уровня.

Товарный знак на электрических и электронных изделиях относится только к странам-участницам Европейского Союза.

Перечеркнутый мусорный контейнер на колесах означает, что использованные батареи нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Существует отдельная система сбора использованных батарей для обеспечения надлежащей обработки и переработки в соответствии с законодательством.

Согласно директиве ЕС 2006 / 66 / ЕС, батареи нельзя утилизировать ненадлежащим образом. Батарея должна быть отделена для сбора местной службой.

Утилизация использованного продукта за пределами Европейского Союза

Если вы хотите утилизировать использованные электрические и электронные изделия за пределами Европейского союза, обратитесь в местные органы власти и узнайте, как их правильно утилизировать.

### Калифорнийская резиденция

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КАЛИФОРНИИ

При обращении с кабелями, которые поставляются с данным устройством, существует опасность воздействия свинца. Данное химическое вещество в штате Калифорния вызывает врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции.

ВЫМОЙТЕ РУКИ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

### Радиочастотные помехи (только для США)

#### Предупреждение

Федеральная комиссия по связи не допускает никаких модификаций или изменений устройства, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ тех, которые указаны в данном руководстве компанией InFocus. Несоблюдение этого постановления правительства может лишить вас права на эксплуатацию данного оборудования.

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса "B" согласно части 15 правил FCC. Настоящие ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также создавать вредные помехи для радиосвязи, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке.

Если данное оборудование действительно создает недопустимые помехи для приема радио или телевидения, что можно определить путем включения и выключения оборудования, рекомендуется устранить помехи одним или несколькими способами:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или специалисту по радио / телевидению

### **Информация RoHS для турецкого рынка**

EEE Yonetmeligine Uygundur.

Настоящее устройство не предназначено для использования в прямом поле зрения на рабочих местах с визуальным отображением. Во избежание нежелательных отражений на рабочих местах с визуальным отображением данное устройство нельзя размещать в прямом поле зрения.

### **Лампы**

#### **Жители США**

Лампа в данном устройстве содержит ртуть. Утилизируйте в соответствии с местными, государственными или федеральными законами.

#### **Закон Канады об охране окружающей среды, 1999г.**

Лампы в настоящем устройстве содержат ртуть. Утилизируйте в соответствии с местным законодательством.

**Производитель, импортер ЕС и уполномоченный представитель ЕС в соответствии с директивами ЕС**

### **Производитель**

**Maxnerva Technology Services Limited**

Room 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong.

### **Импортер из ЕС**

**Grand Field Technology Limited**

Room 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong.

### **Уполномоченный представитель ЕС**

**24Hour-AR**

Storgatan 51, 903 26 Umeå, Sweden

T +46 (0)10-424 00 20

E [info@24hour-ar.com](mailto:info@24hour-ar.com)

W [www.24hour-ar.com](http://www.24hour-ar.com)

### **UK Authorised Representative in accordance with UK regulations**

**Independent Quality Solutions Ltd**

Enterprise House, Wrest Park, Silsoe, Bedfordshire, MK45 4HR

T +44 (0)1462 713322

E [enquiries@i-q-s.co.uk](mailto:enquiries@i-q-s.co.uk)

W [www.i-q-s.co.uk](http://www.i-q-s.co.uk)

### **Russian Authorised Representative**

InFocus has appointed AUVIX LLC, 129085, с. Moscow, Zvezdny Boulevard, 21, bldg. 1. as the authorised representative in Russia and this product is compliant with TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 and TR CU 020/2011 local conformity testing and approvals.

«InFocus назначил ООО « АУВИКС », 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1., в качестве официального представителя в России, и этот продукт соответствует требованиям TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 и TR CU 020 / 2011г. местные испытания на соответствие и согласования»

### **ООО « АУВИКС »**

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1

T +7 (495) 797-57-75

E-mail: [info@auvix.ru](mailto:info@auvix.ru)

### **US Importer and Local Representative in accordance with FCC regulations**

**Maxnerva Technology Services USA LLC**

13190 SW 68th Parkway, Suite 120

Portland, Oregon, 97223, USA

## EU Declaration of Conformity

20210802-000  
(1. document number)

2021/08  
(2. Year, Month in which the CE mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P160**

(5. the regulatory model)

**IN1004, IN1014**

(6. marketing references)

**LCD Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following European Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **Directive 2014/30/EU of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive** (9. directive)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Directive 2011/65/EC Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS)** (9. directive)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **2014/35/EU Low voltage (LVD) Directive** (9. directive)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)** (9. directive)

Directive **2005/20/EC** of the European Parliament and of the Council of 9 March 2005 amending Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste (9. directive)

Directive **2006/66/EC** of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators (9. directive)

Directive **2009/125/EC** of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (ErP) (9. directive)

Regulation **(EC) No 1907/2006** of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (10. regulation)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, August 02, 2021.

Signature: Cheng Yee Pun  
Cheng Yee Pun (Aug 2, 2021 11:34 GMT+8)

Name: CHENG Yee Pun

Designation: CFO & Authorised Signatory





## EU Declaration of Conformity

20210802-001  
(1. document number)

2021/08  
(2. Year, Month in which the CE mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P161**

(5. the regulatory model)

**IN1024, IN1034, IN1044**

(6. marketing references)

**LCD Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following European Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **Directive 2014/30/EU of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive** (9. directive)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Directive 2011/65/EC Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS)** (9. directive)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **2014/35/EU Low voltage (LVD) Directive** (9. directive)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)** (9. directive)

Directive **2005/20/EC** of the European Parliament and of the Council of 9 March 2005 amending Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste (9. directive)

Directive **2006/66/EC** of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators (9. directive)

Directive **2009/125/EC** of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (ErP) (9. directive)

Regulation **(EC) No 1907/2006** of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (10. regulation)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, August 02, 2021.

Signature:

*Cheng Yee Pun*  
Cheng Yee Pun (Aug 2, 2021 11:28 GMT+8)

Name:

CHENG Yee Pun

Designation:

CFO & Authorised Signatory





## EU Declaration of Conformity

20210802-002  
(1. document number)

2021/08  
(2. Year, Month in which the CE mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P162**

(5. the regulatory model)

**IN1026, IN1036, IN1046**

(6. marketing references)

**LCD Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following European Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **Directive 2014/30/EU of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive** (9. directive)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Directive 2011/65/EC Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS)** (9. directive)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **2014/35/EU Low voltage (LVD) Directive** (9. directive)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)** (9. directive)

Directive **2005/20/EC** of the European Parliament and of the Council of 9 March 2005 amending Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste (9. directive)

Directive **2006/66/EC** of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators (9. directive)

Directive **2009/125/EC** of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (ErP) (9. directive)

Regulation **(EC) No 1907/2006** of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (10. regulation)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, August 02, 2021.

Signature:

*Cheng Yee Pun*  
Cheng Yee Pun (Aug 2, 2021 11:29 GMT+8)

Name:

CHENG Yee Pun

Designation:

CFO & Authorised Signatory



## EU Declaration of Conformity

20210802-003  
(1. document number)

2021/08  
(2. Year, Month in which the CE mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P163**

(5. the regulatory model)

**IN1029, IN1039, IN1049, IN1059**

(6. marketing references)

**LCD Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following European Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **Directive 2014/30/EU of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive** (9. directive)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Directive 2011/65/EC Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS)** (9. directive)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **2014/35/EU Low voltage (LVD) Directive** (9. directive)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE)** (9. directive)

Directive **2005/20/EC** of the European Parliament and of the Council of 9 March 2005 amending Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste (9. directive)

Directive **2006/66/EC** of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators (9. directive)

Directive **2009/125/EC** of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products (ErP) (9. directive)

Regulation **(EC) No 1907/2006** of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (10. regulation)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, August 02, 2021.

Signature:

*Cheng Yee Pun*  
Cheng Yee Pun (Aug 2, 2021 11:33 GMT+8)

Name:

CHENG Yee Pun

Designation:

CFO & Authorised Signatory





## UK Declaration of Conformity

20210907-009  
(1. document number)

2021/09  
(2. Year, Month in which the UKCA mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P160**

(5. the regulatory model)

**IN1004, IN1014**

(6. marketing references)

**DLP Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following UK Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016** (9. regulations)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012** (9. regulations)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016** (9. regulations)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **The Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013** (9. regulations)

### **Producer Responsibilities Obligations (Packaging Waste) Regulations 2007** (9. regulations)

### **Batteries and Accumulators (Placing on the Market) Regulations 2008** (9. regulations)

### **Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010** (9. regulations)

### **UK Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) Regulations 2021** (9. regulations)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, July 7, 2021.

*Cheng Yee Pun*

Cheng Yee Pun (Sep 7, 2021 10:25 GMT+8)

Signature:

Name:

CHENG Yee Pun

Designation:

CFO & Authorised Signatory



# UK CA

## UK Declaration of Conformity

20210907-010  
(1. document number)

2021/09  
(2. Year, Month in which the UKCA mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P161**

(5. the regulatory model)

**IN1024, IN1034, IN1044**

(6. marketing references)

**DLP Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following UK Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016** (9. regulations)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012** (9. regulations)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016** (9. regulations)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **The Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013** (9. regulations)

### **Producer Responsibilities Obligations (Packaging Waste) Regulations 2007** (9. regulations)

### **Batteries and Accumulators (Placing on the Market) Regulations 2008** (9. regulations)

### **Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010** (9. regulations)

### **UK Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) Regulations 2021** (9. regulations)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, July 7, 2021.

Signature:

*Cheng Yee Pun*  
Cheng Yee Pun (Sep 7, 2021 10:30 GMT+8)

Name:

CHENG Yee Pun

Designation:

CFO & Authorised Signatory



**UK  
CA**

## UK Declaration of Conformity

20210907-011  
(1. document number)

2021/09  
(2. Year, Month in which the UKCA mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P162**

(5. the regulatory model)

**IN1026, IN1036, IN1046**

(6. marketing references)

**DLP Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following UK Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016** (9. regulations)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤= 16 A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012** (9. regulations)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016** (9. regulations)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **The Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013** (9. regulations)

### **Producer Responsibilities Obligations (Packaging Waste) Regulations 2007** (9. regulations)

### **Batteries and Accumulators (Placing on the Market) Regulations 2008** (9. regulations)

### **Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010** (9. regulations)

### **UK Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) Regulations 2021** (9. regulations)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, July 7, 2021.

Cheng Yee Pun

Cheng Yee Pun (Sep 1, 2021 10:33 GMT+8)

Signature:

Name:

CHENG Yee Pun

Designation:

CFO & Authorised Signatory



**UK  
CA**



## UK Declaration of Conformity

20210907-012  
(1. document number)

2021/09  
(2. Year, Month in which the UKCA mark is affixed)

We, **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**

(3. company name & manufacturer)

Room 1001, 10/F Houston Centre 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong

(4. address)

declare under our sole responsibility that the product(s):

**P163**

(5. the regulatory model)

**IN1029, IN1039, IN1049, IN1059**

(6. marketing references)

**DLP Projector**

(7. product type)

**INFOCUS**

(8. brand)

The designated product(s) is (are) in conformity with the essential requirements of the following UK Directives and Regulations, by compliance with the European and International standards or other specifications as listed:

### **The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016** (9. regulations)

EN 55032:2015+A11:2020, CISPR 32:2015+A1:2019: Class B Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements  
EN IEC 61000-3-2:2019 and IEC 61000-3-2:2018 Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection  
EN 55035:2017+A11:2020, CISPR 35:2016 modified Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements  
EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014+AC:2015, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004+A1:2017 Testing and measurement techniques (11. standards)

### **Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012** (9. regulations)

EN 50581:2012 & EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (11. standards)

### **Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016** (9. regulations)

EN 62368-1:2014+A11: 2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements  
EC 60664-1: 1.48 Insulation Coordination For Equipment Within Low-Voltage Supply Systems - Part 1: Principles, Requirements And Tests  
IEC 60990 Methods Of Measurement Of Touch Current And Protective Conductor Current  
IEC 62471-5: 2015 Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems. Image Projectors (11. standards)

### **The Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013** (9. regulations)

### **Producer Responsibilities Obligations (Packaging Waste) Regulations 2007** (9. regulations)

### **Batteries and Accumulators (Placing on the Market) Regulations 2008** (9. regulations)

### **Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010** (9. regulations)

### **UK Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) Regulations 2021** (9. regulations)

Signed for and on behalf of: **MAXNERVA TECHNOLOGY SERVICES LIMITED**, Hong Kong, July 7, 2021.

Signature:

Cheng Yee Pun  
Cheng Yee Pun (Sep 8, 2021 09:13 GMT+8)

Name:

CHENG Yee Pun

Designation:

CFO & Authorised Signatory



# UK CA

INFOCUS LIMITED WARRANTY

For product purchases effective 1st January 2021

WARRANTY STATEMENT

In Focus warrants its products to be free from defects in material and workmanship during the warranty period. If a product proves to be defective in material or workmanship during the warranty period, In Focus will, at its sole option, repair or replace the product with a similar product. Replacement Products or parts may include remanufactured or refurbished parts or components. The replacement unit will be covered by the balance of time remaining on the customer's original limited warranty. In Focus provides no warranty for any third-party software whether included with the product or installed by the customer, installation of any unauthorized or third party hardware parts or components (e.g. Projector Lamps).

DEAD ON ARRIVAL (DOA)

All brand new In Focus products carry a thirty (30) day Dead on Arrival ( DOA ) warranty policy for the first consumer purchaser. A new replacement unit will be provided if the Product is found to be non-operational within thirty (30) days of purchase and freight shall be covered both ways by InFocus.

WHO THE WARRANTY PROTECTS

This warranty is valid only for the first consumer purchaser, it is nontransferable.

WARRANTY PERIOD

Product	Period
Laser Illuminated Projectors	5 years or 20,000 hours which ever comes first
Lamp & LED Illuminated Projectors	2 years
Interactive Touch Displays	3 years
OPS and Slotable PC's	1 year
Original Lamp Contained Within Projector	1 year or 1,000 hours which ever comes first
Replacement lamps and Other Accessories	3 months

## WHAT THE WARRANTY DOES NOT COVER

1. Any product on which the serial number has been defaced, modified or removed.
2. Damage, deterioration or malfunction resulting from:
  - Accident, misuse, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, unauthorized product modification, or failure to follow instructions supplied with the product.
  - Repair or attempted repair by anyone not authorized by In Focus.
  - Damage to or loss of any programs, data or removable storage media.
  - Software or data loss occurring during repair or replacement.
  - Any damage of the product due to shipment.
  - Removal or installation of the product.
  - Causes external to the product, such as electric power fluctuations or failure.
  - Use of supplies or parts not meeting InFocus specifications.
  - Normal wear and tear.
  - Failure of owner to perform periodic product maintenance as stated in User Guide.
  - Any other cause which does not relate to a product defect.
  - Damage caused by static (non-moving) images displayed for lengthy periods of time (image burn-in).
  - Any third-party software included with the product or installed by the customer.
  - Installation of any unauthorized hardware, accessories, consumable parts or components.
  - Damage to, or abuse of, the coating on the surface of the display through inappropriate cleaning as described in product User Guide.

## OBTAINING WARRANTY SERVICE

Submit your request to us on line: <https://infocus.com/support/technical-support/or> call your local In Focus support hotline which can be found at: <https://infocus.com/support/contact-us/> Be sure to read our RMA instruction closely to ensure a smooth and timely process of your report, these will be sent to you with the RMA confirmation.



### NOTICE

Products presented for delivery at In Focus repair or logistics center without an assigned RMA will be refused and returned to sender. Products delivered to In Focus repair or logistics center damaged will be held and customer will be notified. It is the responsibility of sender to file claims directly with their freight carrier company.



### **LIMITATION OF IMPLIED WARRANTIES**

TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, THIS PRODUCT IS PROVIDED TO YOU "AS IS" WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, WHETHER ORAL OR WRITTEN, EXPRESS OR IMPLIED. INFOCUS SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, NON INFRINGEMENT AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

### **EXCLUSION OF DAMAGES**

IN FOCUS'S LIABILITY IS LIMITED TO THE COST OF REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT. IN FOCUS SHALL NOT BE LIABLE FOR:

1. DAMAGE TO OTHER PROPERTY CAUSED BY ANY DEFECTS IN THE PRODUCT.
2. DAMAGES BASED UPON INCONVENIENCE, LOST PROFIT, LOST DATA OR DOWNTIME COSTS, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS OPPORTUNITY, LOSS OF GOODWILL, INTERFERENCE WITH BUSINESS RELATIONSHIPS, OR OTHER COMMERCIAL LOSS, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
3. ANY OTHER DAMAGES, WHETHER DIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHERWISE.
4. ANY CLAIM AGAINST THE CUSTOMER BY ANY OTHER PARTY.

### **LOCAL LAW**

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from locality to locality. Some localities do not allow limitations on implied warranties and/or do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.