



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ФОКУСНЫЙ КВАНТОВЫЙ ЛАЗЕР

**InFocus**

РЕГУЛЯТОРНАЯ МОДЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ТИП ЛИНЗЫ/ РАЗРЕШЕНИЕ	WXGA	1080P	WUXGA	4K
	КВАНТОВЫЙ ЛАЗЕР IN6009	ВАРИАНТЫ ОБЪЕКТИВОВ ЗАВИСЯТ	—	—	ИН6009	—

### Примечание:

- Перед использованием продукта внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.
- Параметры экранного меню и изображения, показанные в этом документе, могут незначительно отличаться от вашего продукта.
- В данное руководство могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

## Особенности и дизайн

---

Проектор InFocus Quantum Laser IN6009 — это высокопроизводительный DLP-проектор, работающий на основе усовершенствованного лазерного источника света. Он обеспечивает яркость 8500 люмен и впечатляющий срок службы в 20 000 часов в стандартном режиме (до 30 000 часов в экономичном режиме), гарантируя стабильное и яркое качество изображения на протяжении всего срока службы. Лазерная архитектура предотвращает помехи от теней, делая презентации более четкими и захватывающими.

Благодаря опциональным объективам, возможности сдвига объектива и разрешению WUXGA, IN6009 обеспечивает гибкость для широкого спектра условий установки. Низкий уровень шума и боковое расположение портов ввода/вывода дополнительно повышают удобство использования, обеспечивая плавную и простую работу.

### Основные характеристики

- Используется лазерный источник света с длительным сроком службы 20000 часов;
- Технология отображения WUXGA (1920x1200);
- Поддерживает различные сменные линзы;
- Поддержка технологии проекции на 360°;
- Функция HDBaseT (опционально);
- Поддержка функций фокусировки/зума и сдвига объектива.
- Поддержка функции автоматической коррекции трапецеидальных искажений
- С динамиком мощностью 10 Вт\*1;
- Идеальное сочетание высокой яркости и цветопередачи;
- Несколько интерфейсов, два входа HDMI;
- Конструкция с одним нажатием кнопки: нажмите кнопку, и экран мгновенно станет пустым, вам не нужно беспокоиться об утечке информации;
- Несколько режимов проекции;
- Мгновенное включение/выключение;
- Поддержка сверхнизкого энергопотребления в режиме ожидания  $\leq 0,5$  Вт;
- Блокировка паролем и двойная функция защиты от кражи;
- Поддерживается отображение в 3D-формате.

#### □ Примечание:

— Экранные меню и изображения в данном руководстве могут незначительно отличаться от реального продукта.

- Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

- Все оптические данные в данном руководстве приведены для стандартных линз.

# Содержание

---

<b>Руководство по безопасной эксплуатации .....</b>	<b>5</b>
Инструкция по технике безопасности.....	5
Утилизация использованного изделия .....	6
Примечания .....	7
Меры предосторожности при работе с лазером .....	9
Вентиляция воздуха .....	11
Правильно разместите проектор .....	11
Поддержка проекции на 360° .....	11
Перемещение проектора .....	12
Предупреждение FCC .....	12
Меры предосторожности при обращении с проектором .....	13
Режим для высокогорных условий.....	13
<b>Аксессуары .....</b>	<b>14</b>
<b>Название и функции вашего проектора .....</b>	<b>15</b>
Передняя/верхняя часть.....	15
Задняя часть .....	15
Нижняя часть .....	15
Клеммы .....	16
Панель управления и индикаторы .....	17
Пульт дистанционного управления.....	18
Установка батарейки в пульт дистанционного управления .....	20
Установка линзы .....	21
Снятие объектива .....	22
<b>Установка .....</b>	<b>23</b>
Установка проектора .....	23
Регулировка размера экрана .....	23
Технические характеристики дополнительных объективов .....	26
Регулировочные ножки .....	26
Регулировка сдвига объектива.....	28
<b>Подключенные устройства .....</b>	<b>29</b>
Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB) .....	29
Подключение к видеоборудованию .....	30
Подключение к аудиооборудованию .....	31
Подключение к USB-порту или беспроводной карте (USB-A и USB-B) .....	32
Подключение сетевого шнура .....	33

# Содержание

---

<b>Основные операции</b> .....	<b>34</b>
Включение проектора .....	34
Выключение проектора .....	35
Как работать с экранном меню (OSD) .....	36
Обзор пунктов меню .....	37
Функция сдвига объектива .....	38
Регулировка фокуса.....	39
Регулировка масштабирования .....	40
Функция настройки экрана .....	41
Коррекция трапецеидальных искажений .....	41
Регулировка громкости .....	42
Работа с меню.....	42
Дистанционное управление.....	43
<b>Введение в меню</b> .....	<b>45</b>
Меню отображения .....	45
Меню настройки цвета .....	49
Меню настроек .....	53
Развернуть меню .....	58
Информационное меню.....	65
<b>Сетевое управление</b> .....	<b>66</b>
Сетевое управление.....	66
Состояние системы.....	67
<b>Техническое обслуживание и уборка</b> .....	<b>70</b>
Индикатор состояния.....	70
Очистите линзу .....	71
Очистите корпус вашего проектора.....	71
<b>Приложение</b> .....	<b>72</b>
Устранение неполадок.....	72
Состояние световой индикации .....	74
Совместимый экран компьютера.....	75
Конфигурация терминала .....	77
Размеры .....	79
Технические характеристики .....	80
Режим управления RS232 .....	81

## Инструкция по технике безопасности

В этом документе и на вашем проекторе используются определённые символы, иллюстрирующие правила безопасного использования проектора. Ознакомьтесь с ними перед прочтением этого документа.

 Осторожность	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам или смерти из-за человеческих ошибок.
 Примечание	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам или повреждению имущества.
	Внутри высокое напряжение, которое может привести к поражению электрическим током.

	<b>Осторожность</b> Опасность поражения электрическим током. НЕ открывайте.	
<p>Примечание: НЕ снимайте корпус (или заднюю крышку), так как это может привести к поражению электрическим током. Пользователям запрещается выполнять какие-либо работы по техническому обслуживанию компонентов проектора. При необходимости обслуживания обратитесь к квалифицированному специалисту.</p>		



Внутри высокое напряжение, которое может привести к поражению электрическим током.



Советы по эксплуатации и обслуживанию этих компонентов.

### **Перед установкой и эксплуатацией проектора внимательно прочтите данное руководство.**

Ваш проектор оснащён множеством удобных функций и возможностей. Правильное использование позволит вам максимально эффективно использовать эти функции и поддерживать проектор в хорошем рабочем состоянии. Неправильная эксплуатация проектора может не только сократить его срок службы, но и привести к поломке изделия, возгоранию и другим инцидентам.

В случае возникновения каких-либо неисправностей в работе обратитесь к данному руководству, чтобы проверить работу и соединения, а также попробуйте решения, приведенные в разделе «Устранение неисправностей» в конце данного руководства.

Если проблема не устранена, обратитесь к своему дилеру или в наш сервисный центр.

## Заметки об электромагнитных помехах (ЭМП)

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Эксплуатация данного оборудования в жилых помещениях может привести к возникновению радиопомех вмешательство.

### Информация о кабеле

Используйте экранированные кабели или кабели с ферритовыми сердечниками, чтобы избежать помех радио и телевидению прием.

### Обработка продукции

Пожалуйста, утилизируйте использованную продукцию в соответствии с местными правилами.

### Утилизация использованного продукта



#### **В Европейском Союзе**

Общеввропейское законодательство, применяемое в каждом государстве-члене, требует, чтобы использованные электрические и электронные изделия, отмеченные знаком (слева), утилизировались отдельно от обычных бытовых отходов. Это касается проекторов и их электрических аксессуаров. При утилизации таких изделий следуйте рекомендациям местных органов власти и/или обратитесь в магазин, где вы приобрели изделие. После сбора использованные изделия повторно используются и перерабатываются надлежащим образом. Эти усилия помогут нам сократить количество отходов, а также негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Знак на электрических и электронных изделиях действует только в государствах-членах Европейского союза.

#### **За пределами Европейского Союза**

Если вы хотите утилизировать использованные электрические и электронные изделия за пределами Европейского Союза, обратитесь в местные органы власти и узнайте о правильном методе утилизации.



#### **Для ЕС:**

Перечёркнутый мусорный бак на колёсах означает, что использованные батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами! Для использованных батареек существует система отдельного сбора, обеспечивающая надлежащую переработку и утилизацию в соответствии с законодательством.

**Согласно директиве ЕС 2006/66/ЕС, аккумулятор не подлежит ненадлежащей утилизации. Аккумулятор должен быть отделен для сбора местными службами.**

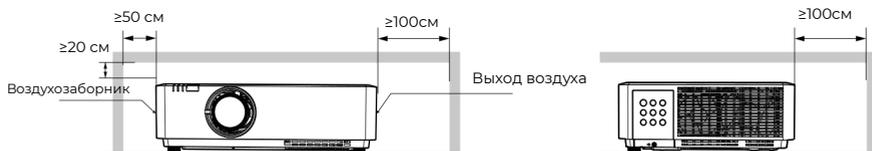
## Примечания



### Осторожность

#### Меры предосторожности при выпуске воздуха:

Обеспечьте достаточное свободное пространство вокруг проектора для обеспечения надлежащей вентиляции и охлаждения. Минимально необходимое свободное пространство указано на рисунке ниже. Соблюдение этого минимального свободного пространства обязательно при установке проектора внутри шкафа или любого замкнутого пространства.



НЕ закрывайте воздуховыпускное отверстие проектора. Плохая вентиляция не только сокращает срок службы проектора, но и может привести к возникновению рисков.

Щели и отверстия на задней и нижней панели проектора предназначены для вентиляции. Правильная циркуляция воздуха предотвращает перегрев проектора, обеспечивая его стабильную и надежную работу.

НЕ закрывайте воздуховыпускное отверстие тканью или другими предметами. НЕ ставьте проектор на поверхность кровати, дивана, ковра или подобного предмета, так как это может заблокировать воздуховыпускные отверстия в нижней части проектора.

НЕ устанавливайте проектор в закрытом помещении, например, в книжном шкафу, если там нет хорошей вентиляции.

Не допускайте попадания предметов или мусора в проектор через воздуховыпускные отверстия, так как они могут соприкоснуться с высоковольтными компонентами и вызвать короткое замыкание, возгорание или поражение электрическим током. Не допускайте попадания жидкостей на проектор.



### Примечание:

#### Меры предосторожности при размещении проектора:

- Разместите проектор в подходящем, хорошо проветриваемом месте, чтобы предотвратить перегрев и снизить риск возгорания.
- НЕ подвергайте проектор воздействию дождя или высокой влажности, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- НЕ размещайте проектор вблизи воды или брызг воды.
- НЕ ставьте на проектор емкости с водой (например, вазы для цветов).
- НЕ размещайте проектор в местах с высоким содержанием копоти, влаги или дыма, например, на кухне. Это может привести к поломке устройства или несчастным случаям. Контакт проектора с маслом или химическими веществами может привести к его повреждению.
- НЕ устанавливайте проектор рядом с выхлопной трубой или оборудованием для кондиционирования воздуха.
- НЕ устанавливайте проектор рядом с радиатором или трубами отопления.
- НЕ устанавливайте проектор на неустойчивую тележку, стойку или стол. Он может упасть и привести к травмам и повреждению имущества. Используйте тележку или стойку, рекомендованные производителем или входящие в комплект поставки. Следуйте инструкциям по установке, приложенным к настенным и потолочным стойкам. Используйте установочные компоненты, одобренные производителем.
- Будьте осторожны при перемещении проектора на тележке. Резкие остановки, слишком сильное нажатие и неровные поверхности могут привести к падению проектора вместе с тележкой.



### Примечание:

#### Меры предосторожности при использовании проектора:

- Используйте мощность, указанную на этикетках проектора. Если у вас есть сомнения относительно типа доступного источника питания, сначала проконсультируйтесь с продавцом или местной энергетической компанией.
- НЕ открывайте и не снимайте корпус для обслуживания, так как это может привести к поражению электрическим током или другим повреждениям. По любым вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному специалисту.
- В следующих случаях немедленно отключите шнур питания и вызовите квалифицированного специалиста по техническому обслуживанию для проведения ремонта:
  - Поврежденный или сломанный шнур питания или вилка
  - В ваш проектор попала жидкость
  - Ваш проектор подвергся воздействию дождя или воды
  - Если ваш проектор работает не так, как ожидалось, следуя инструкциям по эксплуатации, настройте его в соответствии с предоставленными инструкциями. Другие неправильные действия могут повредить ваш проектор, что потребует от специалиста дополнительных затрат времени на его восстановление.
  - Проектор упал на землю или поврежден его корпус.
  - В случае каких-либо ненормальных изменений в работе проектора во время его использования потребуется проведение технического обслуживания.
- Используйте только одобренные производителем запасные части с такими же характеристиками, как у оригинальных деталей.
- Использование несертифицированных деталей может привести к пожару, поражению электрическим током или травмам.
- После завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту поручите обслуживающему персоналу провести плановую проверку безопасности, чтобы убедиться в безопасности работы вашего проектора.



### Осторожность

#### Меры предосторожности:

- **ЗАЗЕМЛИТЕ** ваш проектор.
- НЕ смотрите прямо на луч света. Прямое воздействие света может привести к травме глаз, особенно у детей.
- НЕ размещайте предметы (например, увеличительные стекла) на пути светового луча проектора. Хотя проецируемый свет рассеян, любой необычный объект, изменяющий или концентрирующий свет, может представлять опасность и стать причиной несчастных случаев, таких как пожар или травма глаз.
- Если проектор не будет использоваться в течение длительного времени, отключите его от сети переменного тока.
- НЕ перегружайте розетку шнура питания, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. НЕ подвергайте шнур питания воздействию каких-либо предметов. НЕ размещайте проектор в местах, где его шнур питания может быть поврежден прохожими.
- Перед чисткой проектора отключите его от сети. НЕ распыляйте на проектор жидкости или аэрозоли. НЕ протирайте проектор влажной тканью.
- Соблюдайте предупреждения и инструкции, приведенные на этикетках, прикрепленных к проектору. Отключайте проектор от сети во время грозы, без присмотра или в течение длительного времени, чтобы предотвратить повреждение от удара молнии и скачков напряжения.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ аксессуары без рекомендации производителя, так как это может привести к потенциальным рискам.

Меры предосторожности при работе с лазером



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

## **ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1 [IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021] БЫТОВОЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1 EN 50689:2021**

- Данное изделие содержит лазерный модуль. Использование органов управления, настроек или процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к опасному воздействию излучения.
- Данное изделие классифицируется как лазерное изделие Класса 1 согласно IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021. При установке и эксплуатации соблюдайте местные законы и правила.
- Диаграмма направленности лазерного модуля:  
Длина волны: 455 нм Максимальная выходная мощность лазерного излучения: 216 Вт

### **Световой модуль**

- В этом изделии в качестве источника света используется световой модуль, содержащий несколько лазерных диодов.
- Эти лазерные диоды герметично запечатаны в световой модуль. Световой модуль не требует обслуживания или ремонта для поддержания его работоспособности.
- Конечный пользователь не должен пытаться заменить световой модуль.
- Для замены светового модуля и получения дополнительной информации обратитесь к авторизованному дистрибьютору/специалисту по обслуживанию.

### **Группы риска**

Данный проектор классифицируется как группа риска 2 по стандарту IEC/EN 62471-5:2015.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

### **RG2 ПРОДУКТ ПО IEC/EN 62471-5:2015**

- Как и в случае с любым ярким источником света, не смотрите на луч, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

### **Лазерное уведомление**

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021: ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1 — ГРУППА РИСКА 2. Изделие предназначено для использования в качестве потребительского лазерного изделия и соответствует стандарту EN 50689:2021.

**БЫТОВОЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1 EN 50689:2021**

## Руководство по безопасной эксплуатации

---

РПримечания и описания лазерных изделий прилагаются, как показано ниже:



## Вентиляция воздуха

Отверстия в корпусе предназначены для вентиляции и предотвращения перегрева. НЕ блокируйте и не закрывайте эти отверстия, чтобы обеспечить нормальную работу проектора и предотвратить перегрев.

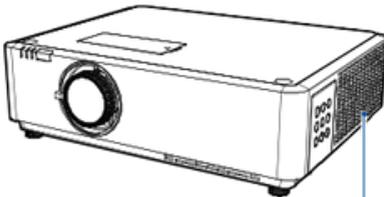


### Примечание:

Отвод тепла через воздуховыпускное отверстие  
При использовании или установке проектора помните о следующем:

- НЕ размещайте легковоспламеняющиеся материалы или распылители вблизи проектора.
- Располагайте воздуховыпускное отверстие на расстоянии более 1 м от других предметов.
- НЕ прикасайтесь к области рядом с отверстием для выхода воздуха, особенно к металлическим частям, например: Винты. Эта область и детали будут сильно нагреваться при включении проектора.
- НЕ кладите никакие предметы на проектор. Они могут не только повредиться, но и стать причиной возгорания из-за перегрева.

Вентиляторы предназначены для охлаждения проектора. Скорость вращения вентиляторов регулируется автоматически в зависимости от внутренней температуры проектора.



Выход воздуха  
(Для отвода тепла)



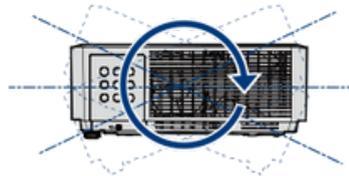
Воздухозаборник  
(Для холодного приема)

## Разместите проектор правильно

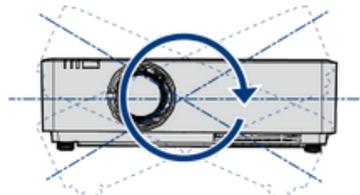
Используйте проектор только в предназначенных для него местах. Неправильное размещение или использование может сократить срок службы источника света или стать причиной серьезных опасностей, включая возгорание.

## Поддержка проекций на 360°

Наш проектор поддерживает проекцию на 360°.



Вертикальный 360°



Горизонтальный 360°



Вертикальный и  
горизонтальный 360°



### Примечание:

#### Меры предосторожности при установке потолочных кронштейнов

Для установки потолочного кронштейна обратитесь к авторизованному специалисту.

Гарантия на ваш проектор не распространяется на повреждения и ущерб, причиненные использованием потолочных креплений, предоставленных неавторизованными дилерами.

Когда кронштейн для крепления на потолке не используется, уберите его.

Обязательно используйте динамометрическую отвертку, а не ударную.

### Перемещение проектора

При перемещении проектора уберите регулировочные ножки, чтобы предотвратить повреждение объектива или корпуса. Если проектор не будет использоваться в течение длительного времени, храните его в подходящем защитном футляре.



### Примечание:

#### Меры предосторожности при перемещении или отправке проектора:

- НЕ роняйте проектор и не подвергайте его ударам, так как это может привести к повреждению или неисправности.
- При транспортировке проектора, пожалуйста, используйте надлежащую защитную упаковку.
- Убедитесь, что службы экспресс-доставки или транспортные компании не перевозят ваш проектор в неподходящих коробках, так как неправильная упаковка может привести к повреждению. Для организации безопасной доставки обратитесь к своему дилеру за инструкциями.
- Поместите проектор в коробку только после того, как он полностью остынет.

### Внимание, FCC!

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилом районе может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь будет обязан устранить помехи за свой счет.

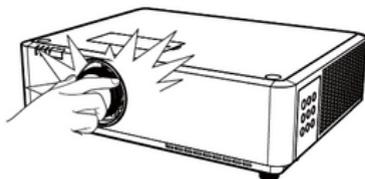
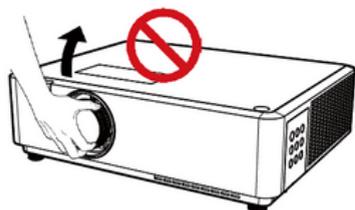
### Примечание:

- Неправильное расположение проектора может сократить срок службы источника света или даже привести к серьезным инцидентам или пожару.

## Меры предосторожности при обращении с проектором:

НЕ поднимайте и не перемещайте проектор, держа за объектив или проекционное кольцо, так как это может повредить объектив или проектор. Обращайтесь с проектором осторожно.

НЕ роняйте его, НЕ подвержайте сильным внешним воздействиям и НЕ кладите на него предметы.



### Примечание:

Проекторные объективы имеют ручное управление. Меры предосторожности при использовании проектора:



- НЕ прикасайтесь к объективу во время работы проектора, так как объектив горячий и может вызвать ожоги.

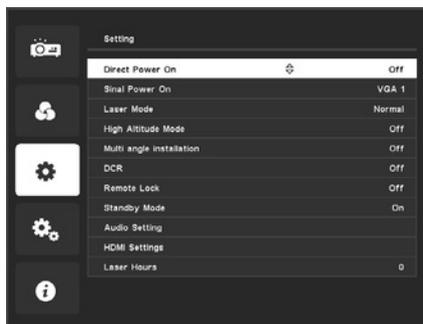


- НЕ позволяйте детям прикасаться к линзам.

## Режим большой высоты

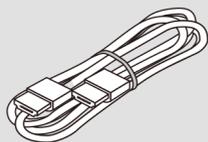
Параметр «Режим высокогорья» автоматически включается при использовании проектора на высоте около 1500 метров и выше. Если параметр «Режим высокогорья» установлен на [Вкл.] при использовании проектора на высоте менее 1500 метров, это может привести к увеличению скорости вращения вентилятора, что приведет к усилению шума ветра. Поэтому рекомендуется установить параметр «Режим высокогорья» на [Выкл.] в настройках.

Использование проектора на высоте около 1500 метров и выше может сократить срок службы оптических деталей, таких как световой модуль.

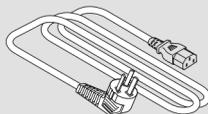


### Аксессуары для IN6009:

В комплект проектора входят следующие аксессуары. Проверьте комплектацию. Если какие-либо предметы отсутствуют, немедленно обратитесь к дилеру.



HDMI-кабель



Характеристики шнура питания в соответствии с страна и регион.

Шнур питания 1,8 м



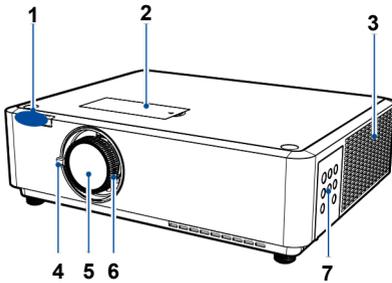
Пульт дистанционного управления (AA\*2) В комплект не входит



Краткое руководство пользователя

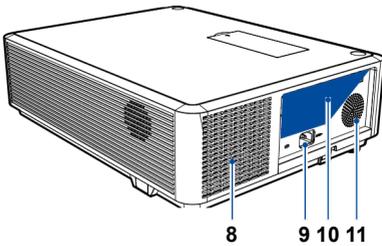
## Название и функция вашего проектора

### Спереди/сверху



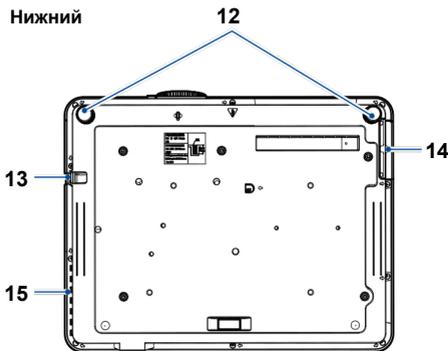
- 1 светодиодный индикатор
- 2 Сдвиг объектива
- 3 Решетка воздуховыпускного отверстия
- 4 Кольцо зума
- 5 Проекционная линза
- 6 Кольцо фокусировки
- 7 Клавиатура

### Задний



- 8 Решетка воздухозаборника
- 9 Порт для шнура питания переменного тока
- 10 Терминальный
- 11 динамик

### Нижний



- 12 Регулировочные ножки
- 13 Противоугонный замок
- 14 Решетка
- 15 воздухозаборника

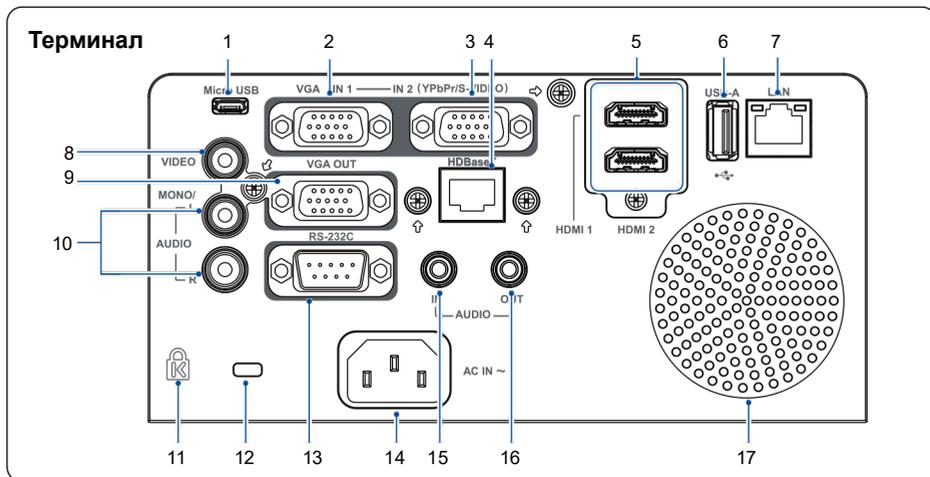


Примечание:

НЕ подносите руки или другие предметы к вентиляционному отверстию:

- Из вентиляционного отверстия выходит горячий воздух. Не приближайте к нему руки, лицо или термочувствительные предметы. Соблюдайте дистанцию не менее 1 метра, чтобы избежать ожогов или травм.

## Название и функция вашего проектора



### 1. Разъем MICRO USB

Подключитесь для обновления программного обеспечения.

### 2. Терминал VGA IN1

Подключите выходной сигнал компьютера к этому терминалу.

### 3. Разъем VGA IN2/YPbPr/S-VIDEO IN

Подключите сигналы с выходов терминалов RGB, YPbPr и S к этому терминалу.

### 4. HD-Base T-образный разъем

Подключитесь к этому порту с помощью сетевого кабеля для дополнительной функциональности HD-Base T.

### 5. HDMI-терминал

Подключите к этому терминалу цифровой выходной сигнал HDMI.

### 6. Разъем USB-A

Макс поддерживает выход 5 В 2 А.

### 7. Разъем локальной сети

При управлении и эксплуатации проектора с помощью проводной сети подключите сетевой кабель к этому разъему.

### 8. ВИДЕО-терминал

Подключите выходной видеосигнал к этому терминалу.

### 9. Выход VGA

При выводе в качестве монитора сигнал к ② или ③ выводится на другие мониторы.

### 10. Терминал МОНО(Л/П)

Моно аудиосигнал (один аудиотерминал) должен быть подключен к разъему MONO(R/L).

### 11. Знак противоугонной стойки.

### 12. Отверстие для противоугонной стойки.

Этот разъем используется для предотвращения кражи проектора.

### 13. RS-232

При управлении проектором с помощью функцию RS232, подключите последовательную связь к этому терминалу.

### 14. Разъем для шнура питания

### 15. Разъем аудиовхода

Подключите аудиосигнал компьютера к ② или ③ устройство к этому терминалу..

### 16. Терминал аудиовыхода

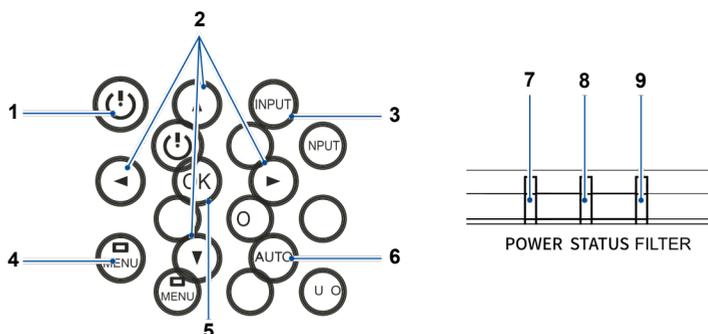
Выводит все аудиосигналы через этот терминал на эффект или другое аудиоустройство.

### 17. Спикер

### Примечание:

Подключение по HDBaseT необязательно. Если проектор не поддерживает HDBaseT, порт HDBaseT будет отсутствовать.

### Панель управления и индикаторы



#### 1. МОЩНОСТЬ

Включите или выключите проектор.

#### 2. Стрела▲▼◀▶ /ОБЪЕМ ◀▶ /KEystone ▼

- Выберите элемент или данные для корректировки в экранном меню.
- Для регулировки громкости или коррекции трапецеидальных искажений.
- Для ввода пароля.

#### 3. ВВОД

Выберите источник входного сигнала.

#### 4. МЕНЮ

Открыть или закрыть меню.

#### 5. ОК

- Войдите в меню.
- Выполните выбранный элемент.

#### 6. АВТО

При использовании только VGA-сигнала откройте меню настройки экрана.

#### 7. Индикатор питания

- Когда проектор находится в режиме энергосбережения, этот индикатор горит постоянно красным цветом.
- Во время работы индикаторная лампа горит постоянно желтым цветом.
- В режиме управления питанием (режим ожидания сети) индикатор мигает красным.
- В режиме управления питанием (обычный режим ожидания) индикатор мигает желтым цветом.

#### 8. Индикатор состояния

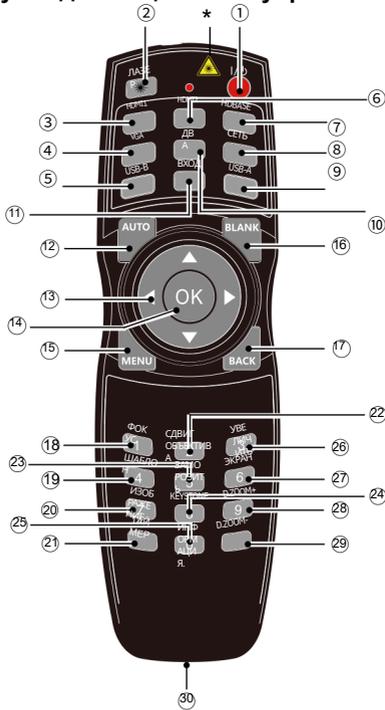
Этот индикатор будет мигать оранжевым цветом, сигнализируя о неисправности, например, о превышении рабочей температуры проектора.

#### 9. Индикатор фильтра

Этот индикатор мигает красным при возникновении ненормальной обратной связи от вентилятора.

## Название и функция вашего проектора

### Пульт дистанционного управления



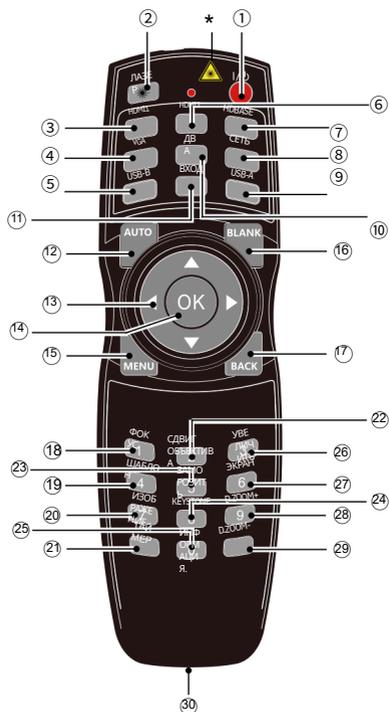
\*Окно лазерного излучения: Пульт дистанционного управления может работать как лазерная указка при нажатии кнопки лазера во время проекции. Не смотрите прямо в окно лазерного излучения и не направляйте его на какую-либо часть человеческого тела, так как это может привести к травме.

- ① Кнопка питания. Включение и выключение проектора.
- ② ЛАЗЕР. Нажмите эту кнопку во время проекции; пульт дистанционного управления можно использовать как лазерную указку.
- ③ Выберите источник входного сигнала «HDMI 1».
- ④ Выберите источник входного сигнала «VGA».

- ⑤ USB-B  
Функция отсутствует.
- ⑥ HDMI 2.  
Выберите источник входного сигнала «HDMI 2».
- ⑦ HDBASET  
Выберите источник входного сигнала «HDBaseT».
- ⑧ СЕТЬ  
Перейдите в меню «Редактирование веб-информации».
- ⑨ USB-A.  
Выберите переключатель «Выход 5 В».
- ⑩ DVI  
Функция отсутствует.
- ⑪ ВХОД  
Включает или выключает меню выбора входа.
- ⑫ AUTO  
VGA signal открывает меню настройки экрана.

- ⑬ 
  - Выберите элемент или отрегулируйте данные в экранном меню.
  - Отрегулируйте значение в режиме коррекции трапецеидальных искажений и регулировки громкости.

- ⑭ ОК.  
Войдите в выбранное меню или выполните выбранную настройку.
- ⑮ МЕНЮ  
Включает или выключает экранное меню.
- ⑯ BLANK  
Отключает изображение и звук на экране.
- ⑰ НАЗАД  
Возвращает на предыдущий уровень меню.
- ⑱ ФОКУС.  
Функция отсутствует.
- ⑲ ШАБЛОНА:  
Выберите встроенную тестовую диаграмму (закливание экрана).
- ⑳ ИЗОБРАЖЕНИЕ.  
Функция отсутствует.



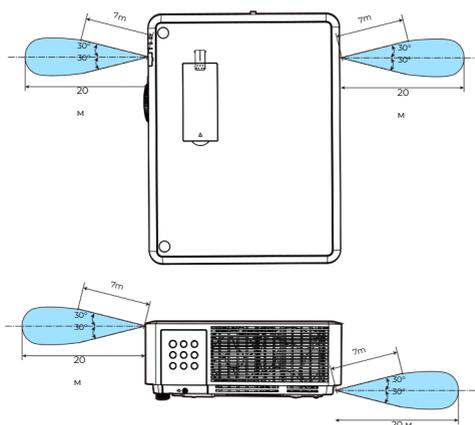
- 21 **ТАЙМЕР**  
Включите функцию таймера.
- 22 **СДВИГ ОБЪЕКТИВА**  
Функция отсутствует.
- 23 **ЗАМОРОЗИТЬ**  
Заморозьте проецируемые изображения.
- 24 **KEYSTONE**  
Калибровка Keystone.
- 25 **ИНФОРМАЦИЯ.**  
Отобразите текущую информацию о состоянии вашего проектора.
- 26 **УВЕЛИЧИТЬ**  
Меню.
- 27 **ЭКРАН**  
Функция отсутствует.
- 28 **D.ZOOM+**  
Увеличьте масштаб проецируемого изображения.
- 29 **D.ZOOM-**  
Уменьшите масштаб проецируемого изображения.
- 30 **Выходной порт проводного пульта дистанционного управления**  
Функция отсутствует.

### Диапазон действия пульта дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на ИК-приемник вашего проектора.

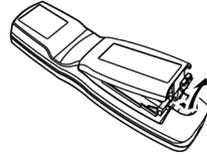
Пульт дистанционного управления работает в радиусе примерно 30° и на расстоянии до 7 метров (23 фута). На прямой линии без препятствий максимальная дальность действия составляет около 20 метров (65 футов).

#### Рабочий диапазон

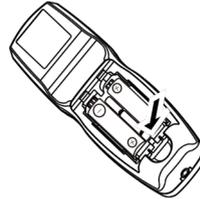


## Установите батарею в пульт дистанционного управления.

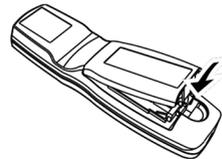
- 1 Откройте крышку  
батарейного отсека.



- 2 Откройте крышку батарейного отсека.  
Вставьте в пульт две батарейки типа AA.  
Расположите батарейки так, чтобы анод (+)  
и катод (-) располагались в правильном  
направлении.  
Поддерживайте хорошее соединение обоих  
полюсов с контактами внутри отсека.



- 3 Установите  
крышку обратно.



Пожалуйста, соблюдайте следующие правила безопасной эксплуатации:

- Используйте две батарейки типа AA.
- Заменяйте обе батареи одновременно.
- Не смешивайте в пульте новые и старые батарейки.
- Держите пульт дистанционного управления вдали от воды и других жидкостей.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию высокой влажности или температуры.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- В случае протечки электролита в отсеке тщательно очистите его перед установкой новых батареек.
- Использование батареи, отличной от указанной в данном руководстве, может привести к риску взрыва.
- Утилизируйте старые батареи, следуя инструкциям, указанным на этикетке батареи, или в соответствии с местными правилами утилизации.

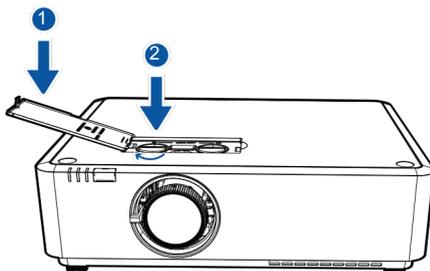
## Установка линз

### Подготовить:

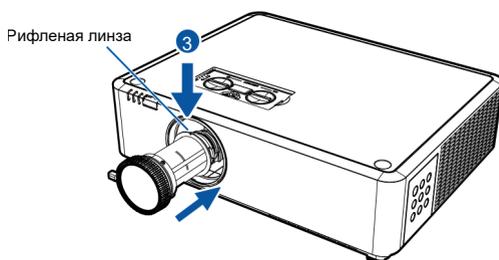
Снимите пылезащитный чехол с проектора и подготовьте проекционный объектив.

1. Откройте верхнюю крышку.

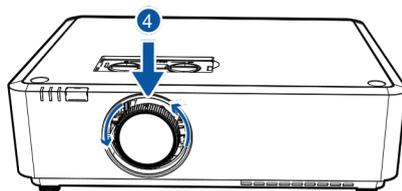
2. Поверните левую ручку перемещения «вправо» конец.



3. Вставьте объектив в проектор так, чтобы выемка на объективе была направлена вверх, к проектору.



4. Поверните линзу влево в слот и одновременно вставьте линзу внутрь.

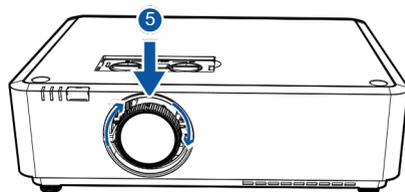


5. Поверните объектив вправо до щелчка.

Теперь объектив закреплен в проекторе.

6. При необходимости отрегулируйте проецируемое изображение.

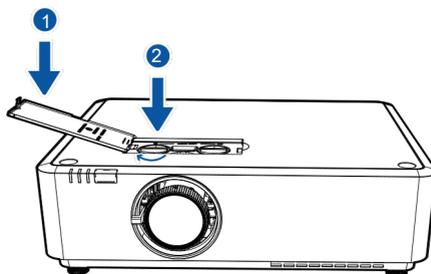
Подробнее см. в разделах «Функция сдвига объектива» на стр. 38, «Регулировка фокуса» на стр. 39 и «Регулировка масштаба» на стр. 40. После завершения регулировки закройте небольшую крышку.



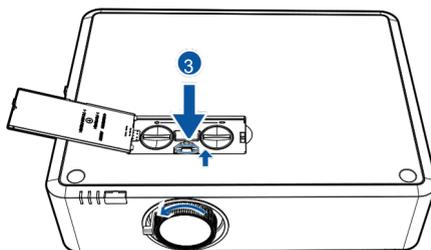
### Снимите линзу.

1. Откройте верхнюю крышку.

2. Поверните левую ручку перемещения «вправо» конец.

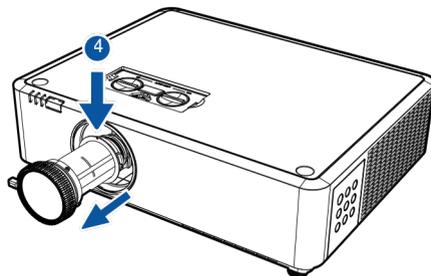


3. Нажмите на металлический рычаг в пазу до упора и поверните объектив влево до конца.



4. Потяните объектив наружу, чтобы завершить разборку, и закройте маленькую крышку.

- После снятия объектива необходимо установить крышку объектива (переднюю и заднюю), входящую в комплект поставки, перед тем как убрать объектив на хранение.
- Если на проекторе нет объектива, установите на него пылезащитный колпачок, входящий в комплект поставки проектора.



#### Примечание:

- Перед разборкой выключите главный выключатель питания, затем отсоедините розетку шнура питания и подождите, пока корпус проектора остынет достаточно для работы.
- Не прикасайтесь и не снимайте никакие детали, кроме объектива и связанных с ним компонентов, так как это может привести к неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или другим несчастным случаям.
- Перед установкой или заменой объектива убедитесь, что модель проекционного объектива соответствует модели проектора.
- Замена линз должна производиться профессионалом. Во время замены следует остерегаться механических повреждений и термических ожогов линзы.
- Более подробную информацию об объективе и его установке можно получить у местного дилера.
- Будьте осторожны, чтобы не уронить линзу при ее снятии.
- При замене объектива в целях безопасности обязательно отключите питание, чтобы избежать поражения электрическим током, возгорания и других несчастных случаев.

### Установка проектора

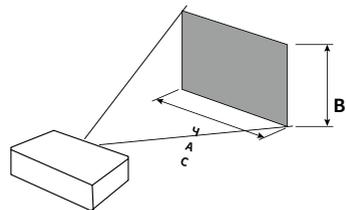
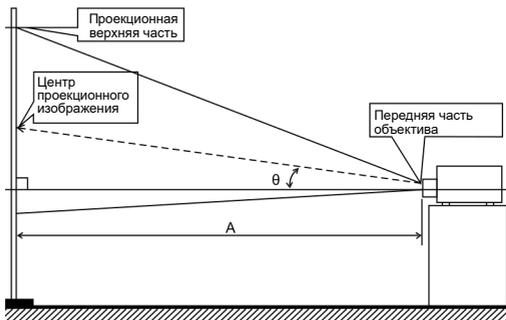
IN6009 поддерживает шесть режимов проекции: фронтальная, обратная, потолочная/ фронтальная, потолочная/обратная, автоматическая проекция с потолочной/фронтальной стороны и автоматическая проекция с потолочной/обратной стороны. Выберите подходящий режим в зависимости от места установки. По умолчанию установлена фронтальная проекция, но вы можете выбрать другой режим в меню проектора.

### Регулировка размера экрана

Расположите проектор перпендикулярно экрану. Если экран не выровнен по вертикали с проектором, отрегулируйте угол проекции проектора соответствующим образом.

Яркость окружающего освещения может влиять на качество изображения. Для достижения оптимальных результатов уменьшите или отрегулируйте уровень окружающего освещения в месте просмотра.

- Яркость окружающего освещения может влиять на качество изображения. Для достижения оптимальных результатов уменьшите или отрегулируйте уровень окружающего освещения в месте просмотра.
- Значения, представленные на рисунке ниже, являются приблизительными и могут отличаться от фактических.
- Чем дальше проектор находится от экрана, тем больше будет проецируемое изображение.
- Используйте следующую таблицу для оптимального расположения проектора относительно экрана. Приведённые значения приведены только для справки.



## Установка

---

### LENS-102

Соотношение сторон WUXGA 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Ширина (м)	Высота (м)	Широкий (м)	Теле (м)
60	1.29	0,81	0,84	1.01
70	1.51	0,94	0,98	1.18
80	1.72	1.08	1.11	1.35
90	1.94	1.21	1.25	1.52
100	2.15	1.35	1.39	1.68
120	2.58	1.62	1.67	2.02
150	3.23	2.02	2.09	2.53
200	4.31	2.69	2.79	3.37
250	5.38	3.37	3.48	4.21
300	6.46	4.04	4.18	5.05
400	8.62	5.38	5.57	6.74
500	10.77	6.73	6.97	8.42

1080P, соотношение сторон 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Ширина (м)	Высота (м)	Широкий (м)	Теле (м)
60	1.33	0,75	0,86	1.04
70	1.55	0,87	1.00	1.21
80	1.77	1.00	1.15	1.38
90	1.99	1.12	1.29	1.56
100	2.21	1.25	1.43	1.73
120	2.66	1.49	1.72	2.08
150	3.32	1.87	2.15	2.60
200	4.43	2.49	2.86	3.46
250	5.53	3.11	3.58	4.33
300	6.64	3.74	4.30	5.19
400	8.86	4.98	5.73	6.92
500	11.07	6.23	7.16	8.66

## Установка

---

### LENS-103

Соотношение сторон WUXGA 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Ширина (м)	Высота (м)	Широкий (м)	Теле (м)
60	1.29	0.81	1.33	2.17
70	1.51	0.94	1.55	2.53
80	1.72	1.08	1.77	2.89
90	1.94	1.21	2.00	3.26
100	2.15	1.35	2.22	3.62
120	2.58	1.62	2.66	4.34
150	3.23	2.02	3.33	5.43
200	4.31	2.69	4.44	7.24
250	5.38	3.37	5.55	9.05
300	6.46	4.04	6.66	10.86
400	8.62	5.38	8.87	14.47
500	10.77	6.73	11.09	18.09

1080P, соотношение сторон 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Ширина (м)	Высота (м)	Широкий (м)	Теле (м)
60	1.33	0.75	1.37	2.23
70	1.55	0.87	1.60	2.60
80	1.77	1.00	1.82	2.98
90	1.99	1.12	2.05	3.35
100	2.21	1.25	2.28	3.72
120	2.66	1.49	2.74	4.46
150	3.32	1.87	3.42	5.58
200	4.43	2.49	4.56	7.44
250	5.53	3.11	5.70	9.30
300	6.64	3.74	6.84	11.16
400	8.86	4.98	9.12	14.88
500	11.07	6.23	11.40	18.60

## Установка

### Дополнительные характеристики объектива

Для выполнения некоторых распространенных операций рекомендуется использовать пульт дистанционного управления.

Модель	LENS-101	LENS-102	LENS-103	LENS104
Изображение продукта**				
Цикл изображения	24,54 мм	22,2 мм	21,5 мм	24,54 мм
Тип объектива	Зум-объектив	Зум-объектив	Зум-объектив	Зум-объектив
Масштаб/Фокусировка	Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
F	2.0~3.4	2,4	2,4	2.0~3.4
f(мм)	21.5~44	9,66~11,65	15,3~24,6	21.5~44
Проекционное отношение (16:10)	1.5~3.0	0,647~0,782	1,03~1,68	2.1~4.2
Коэффициент масштабирования	2	1,2	1,63	2
Сдвиг объектива	X	H:±9%	H:±8%	H:±8%
	B	вверх: 60%, вниз: 10%	вверх: 42%, вниз: 10%	вверх: 37%, вниз: 10%
Размер экрана (оптимальный диапазон изображения)	80-300 дюймов	80-180 дюймов	80-300 дюймов	80-300 дюймов
Вес(г)	900	1000	400	1400

\*\*Изображения объективов приведены только для ознакомления. Фактический объектив может отличаться от изображения.



**Примечание:**

При необходимости приобретения нестандартных аксессуаров для проекционного объектива обратитесь к дистрибьютору.

## Регулировочные ножки

Отрегулируйте наклон влево и вправо.

1. Расположите проектор перпендикулярно экрану.
2. Для регулировки поверните регулировочную ножку влево или вправо.
  - Используя регулируемые ножки, угол проекции можно отрегулировать до 11 градусов, как показано на рисунке (1).
  - Расстояние между ручками регулировки ножек  $\leq 18$  мм, как показано на рис. (2);
  - Поверните регулируемые ножки и наклоните проектор на нужную высоту, как показано на рисунке (3);  
Чтобы поднять проектор, поверните обе ножки по часовой стрелке.  
Чтобы опустить проектор или убрать регулируемые ножки, поверните обе ножки против часовой стрелки.

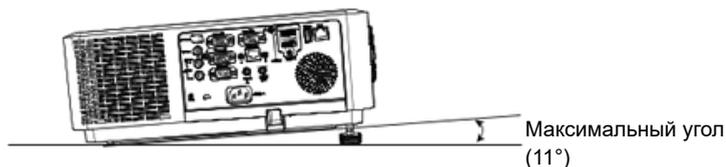


Рисунок (1)

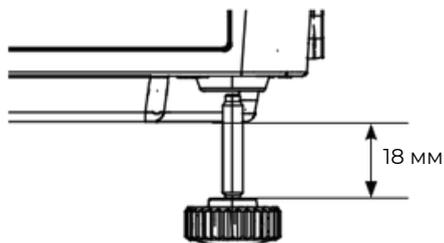


Рисунок (2)

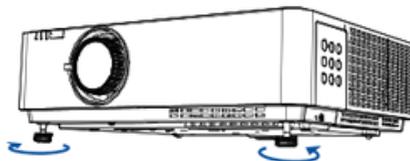
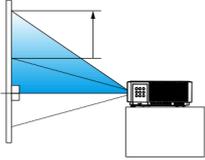
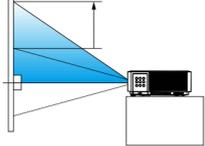
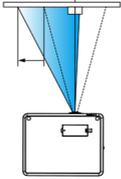
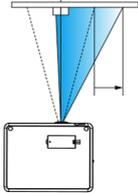
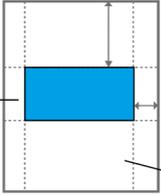


Рисунок (3)

## Регулировка сдвига объектива

Функция ручного смещения объектива позволяет перемещать проекционный объектив влево, вправо, вверх и вниз. Эта функция позволяет пользователю легко регулировать положение проецируемого изображения.

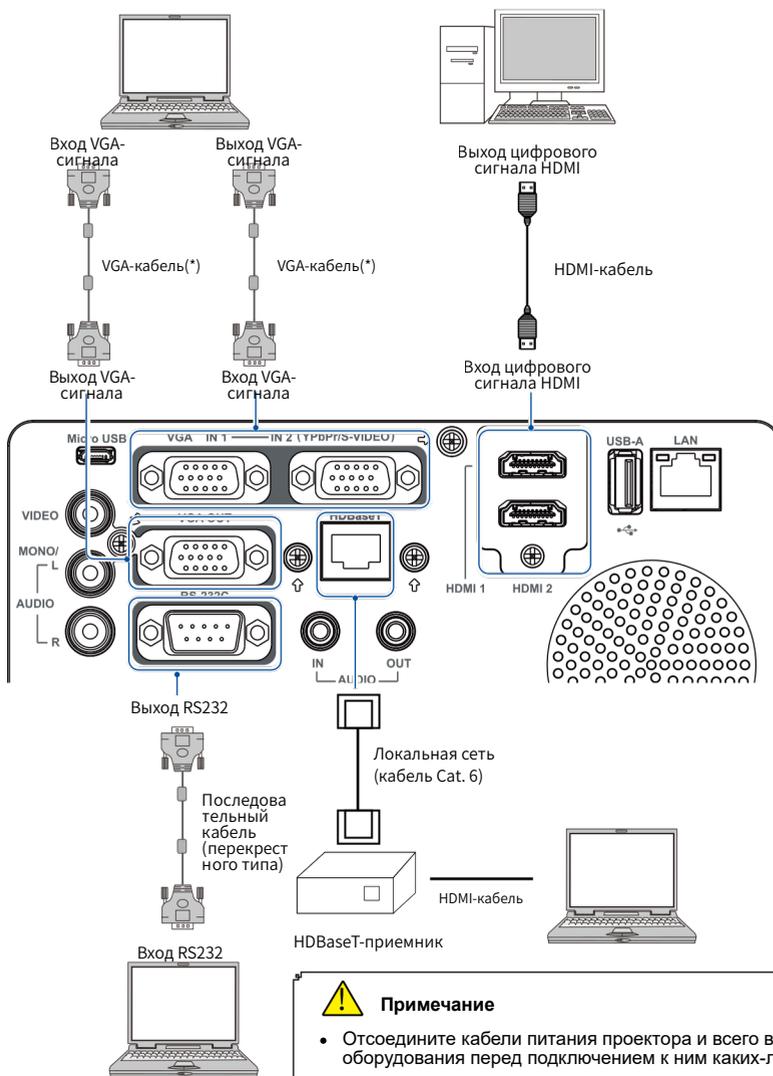
<p>Сдвиг объектива проектора позволяет смещать изображение вверх на величину до 50% от высоты изображения (определяется масштабатором).</p>	<p>Объектив проектора перемещается вверх.</p> 
<p>Положение проектора можно сместить вниз на величину до 10% от верхней и нижней части изображения (в зависимости от масштабатора)</p>	<p>Объектив проектора опускается вниз.</p> 
<p>Положение проекции может быть смещено влево до 8% от ширины проецируемого изображения (в зависимости от масштабатора)</p>	<p>Объектив проектора перемещается в крайнее левое положение.</p> 
<p>Положение проекции можно смещать вплоть до 8% от ширины проецируемого изображения (в зависимости от масштабатора)</p>	<p>Объектив проектора перемещается вправо до упора.</p> 
<p>Диапазон регулировки смещения объектива — см. параметры объектива (при смещении объектива до предела экран будет затемнен или затенен).</p>	<p>Объектив проектора перемещается в центральное положение</p>  <p>Диапазон движения</p>

### Подключение к ПК (цифровое и аналоговое RGB)

Кабели для подключения

- VGA-кабель \*
- HDMI-кабель
- Последовательный кабель (перекрестного типа)\*\*

(\*: Этот кабель в комплект не входит.) (\*\*: Специальные кабели можно заказать у вашего дилера.)



#### **Примечание**

- Отсоедините кабели питания проектора и всего внешнего оборудования перед подключением к ним каких-либо кабелей.
- HDBaseT — дополнительная функция. Если ваша модель проектора не поддерживает HDBaseT, порт HDBaseT не будет предоставлен.

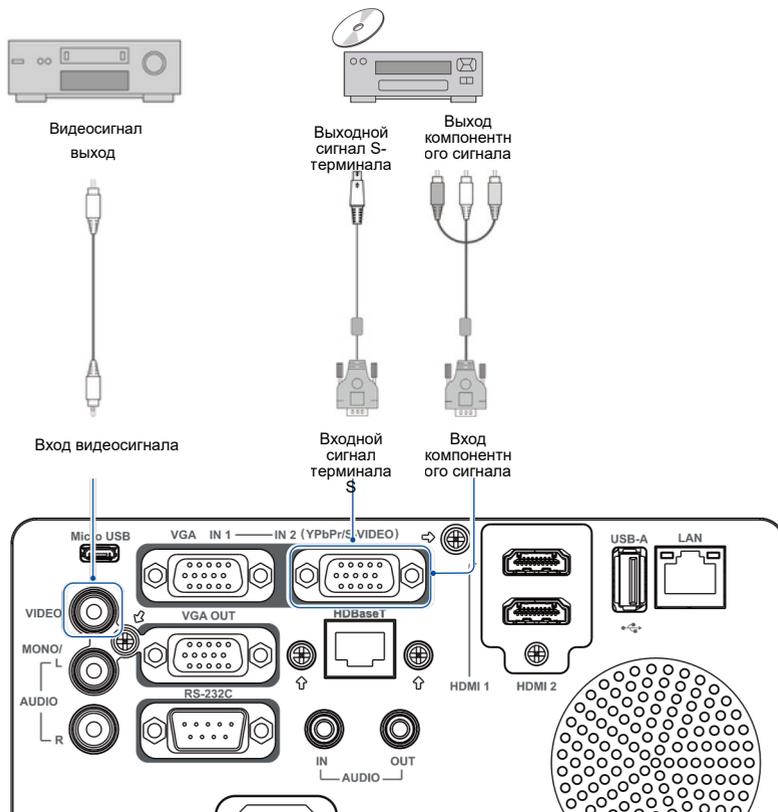
## Подключение к видеоборудованию

Кабели для подключения:

- Кабель с S-концевой клеммой \*\*
- BNC-кабель \*
- Компонентный кабель цветového различия \*\*

(\*: Этот проектор не оснащен данным кабелем.)

(\*\*: Специальные кабели можно заказать у вашего дилера.)



### Примечание

- Отсоедините кабели питания проектора и всего внешнего оборудования перед подключением к ним каких-либо кабелей.
- HDBaseT — дополнительная функция. Если ваша модель проектора не поддерживает HDBaseT, порт HDBaseT не будет предоставлен.

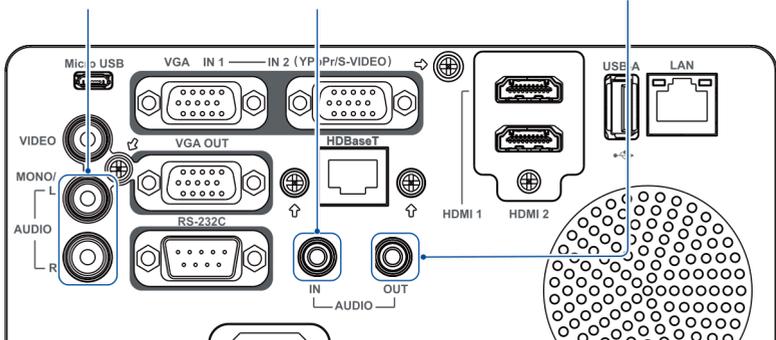
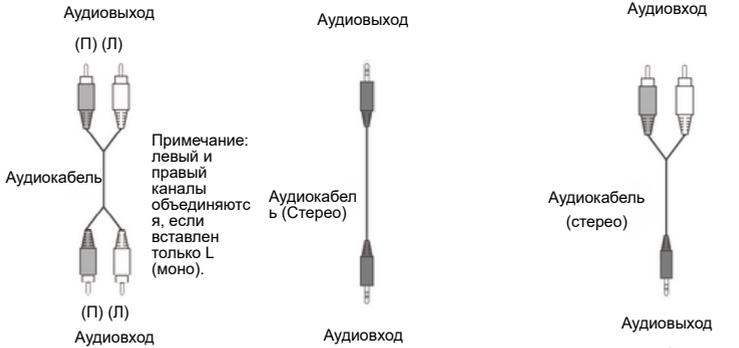
## Подключение к аудиооборудованию

Кабели для подключения:

- Аудиокабель\*

(\*: Этот кабель в комплект не входит.)

### Внешние аудиоустройства



#### Примечание

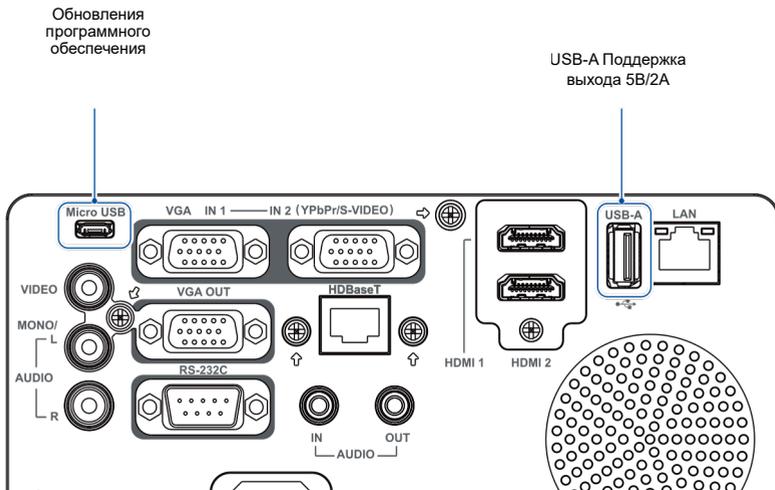
- Отсоедините кабели питания проектора и всего внешнего оборудования перед подключением к ним каких-либо кабелей.
- HDBaseT — дополнительная функция. Если ваша модель проектора не поддерживает HDBaseT, порт HDBaseT не будет предоставлен.

### Подключение к USB или беспроводной карте (USB-A и USB-B)

Кабели для подключения:

- Кабель USB-A или USB-B\*

(\*: Этот кабель в комплект не входит.)

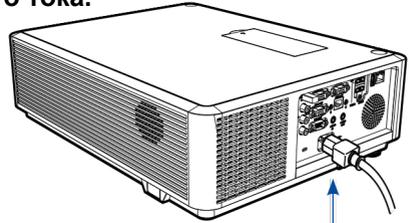


#### Примечание

- Отсоедините кабели питания проектора и всего внешнего оборудования перед подключением к ним каких-либо кабелей.
- HDBaseT — дополнительная функция. Если ваша модель проектора не поддерживает HDBaseT, порт HDBaseT не будет предоставлен.

## Подключите шнур питания переменного тока.

Стандартное напряжение, используемое вашим проектором, — 100–240 В переменного тока. Он автоматически адаптируется к различным входным напряжениям. Проектор использует однофазный кабель питания с нейтралью и заземлением.



Подключите шнур питания переменного тока к проектору.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** кабели питания других типов, иначе это может привести к поражению электрическим током. Если у вас возникли сомнения относительно типа используемого кабеля питания, обратитесь за помощью к авторизованному дилеру или в сервисный центр. Перед включением проектора заранее подключите всё внешнее оборудование.

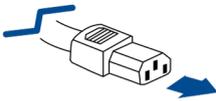
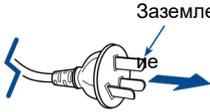


Примечание:

Разместите розетку переменного тока рядом с проектором для удобства подключения и отключения питания.

### Меры предосторожности при использовании шнура питания

Ваш шнур питания переменного тока должен соответствовать нормам страны/региона, где используется проектор. Убедитесь, что тип вилки соответствует указанному на рисунке ниже. Убедитесь, что вы используете подходящий шнур питания переменного тока. Если прилагаемый шнур питания переменного тока не подходит к розетке в вашем регионе, обратитесь к дилеру для его замены.

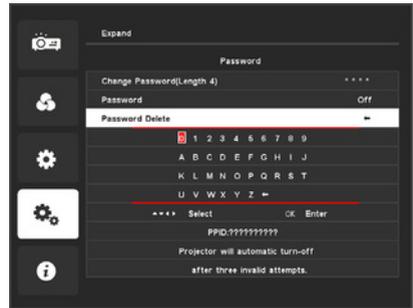
Сторона проектора	Подключите к розетке переменного тока.
 <p data-bbox="132 1088 431 1136">Подключите к разъему шнура питания вашего проектора.</p>	 <p data-bbox="537 1114 941 1136">Подключите к розетке переменного тока</p>

Примечание:

- В целях безопасности отключайте проектор от сети переменного тока, когда он не используется. Когда проектор подключен к розетке с помощью кабеля питания переменного тока, он находится в режиме ожидания и потребляет небольшое количество энергии.
- Использование неподходящего кабеля может повлиять на работу устройства и даже привести к несчастным случаям, таким как поражение электрическим током или возгорание. Для обеспечения производительности и безопасности устройства используйте кабель того же типа, что и оригинальный.
- Обычно используемые соединительные кабели включают кабели питания переменного тока, кабели VGA, аудиокабели, кабели последовательного управления и т. д.

## Включите проектор.

1. Перед включением проектора сначала завершите подключение внешних устройств (компьютеров, видеомagneитофонов и т.п.).
2. Подключите шнур питания проектора к розетке. Индикатор питания загорится красным.
3. Нажмите кнопку POWER на панели управления или пульте дистанционного управления. Индикатор питания загорится жёлтым цветом, и вентилятор охлаждения начнёт работать. На экране появится экран поиска сигнала.
4. Если проектор заблокирован паролем, появится запрос на ввод пароля. Следуйте инструкциям ниже, чтобы ввести пароль. После трёх неудачных попыток питание отключится, и его потребуется включить снова. Повторяйте три попытки при каждом включении проектора.



### Примечание:

- Если функция «Пароль» отключена, экран пароля при включении отображаться не будет.

## Введите пароль

- 1) Нажмите четырехпозиционную клавишу, чтобы выбрать символы на клавиатуре.
- 2) Нажмите клавишу <ОК>. Установленный номер изменится на \*, и курсор автоматически переместится на следующий кадр.
- 3) Повторите вышеуказанные шаги, чтобы ввести четырехзначное число.  
После ввода четырёхзначного числа система продолжит работу, если пароль верный. Если пароль неверный, появится сообщение «ERR».



### Что такое пароль?

Пароль (PIN-код) — это защитный код, используемый для идентификации пользователя и позволяющий тем, кто знает пароль, управлять проектором. Установка PIN-кода предотвращает несанкционированное управление проектором.

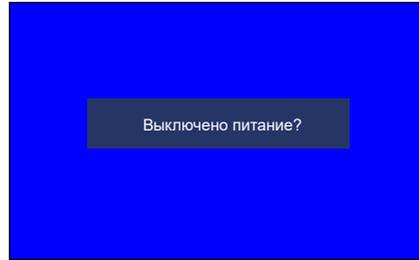
PIN-код состоит из четырёх цифр. Информацию о блокировке проектора с помощью PIN-кода см. в разделе «Безопасность» меню.

Замечания по работе с паролем. Если вы забудете пароль, проектор не включится. Тщательно задайте новый пароль и сохраните его. Если вы потеряете или забудете пароль, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## Выключите проектор

1. Нажмите кнопку POWER на панели управления или пульте дистанционного управления, и на экране появится сообщение «Выключить питание?».

2. Когда появится сообщение «Выключить?», снова нажмите кнопку питания для подтверждения. Если не предпринять никаких действий, сообщение исчезнет через 20 секунд. После выключения проектора индикатор питания загорится красным, указывая на переход в режим эко-ожидания.



«Выключить питание?» Сообщение исчезает через 20 секунд.

### Примечание:

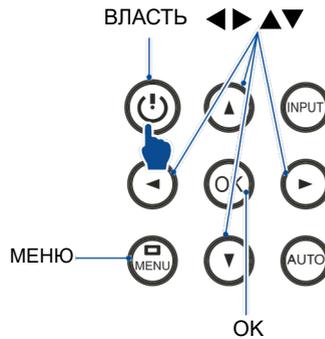
- Если функция «Прямое включение» включена, проектор включится автоматически при подключении шнура питания переменного тока к розетке.
- Скорость вращения охлаждающего вентилятора будет зависеть от внутренней температуры устройства.
- Не убирайте проектор в футляр, пока он достаточно не остынет.
- После выключения проектора отсоедините шнур питания, и вентилятор немедленно перестанет работать.

### Как работать с экранным меню (OSD)

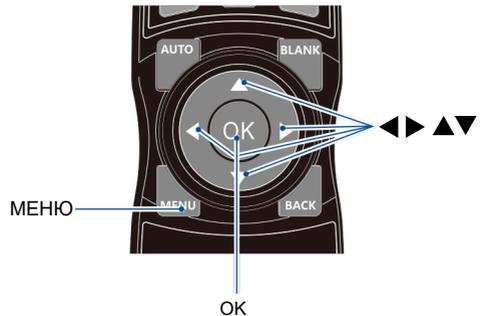
Проектор можно настроить и отрегулировать через экранное меню (OSD). Меню имеет многоуровневую структуру: каждое главное меню содержит несколько подменю, а каждое подменю может включать дополнительные подуровни.

Для получения информации о процедуре регулировки и настройки обратитесь к соответствующему разделу данного руководства.

### Боковая панель управления

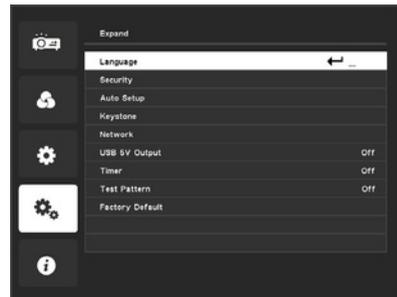


### Пульт дистанционного управления

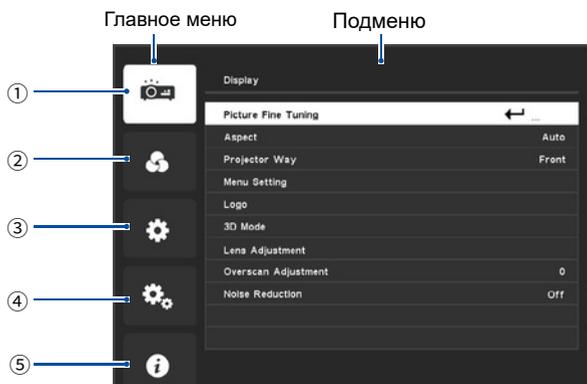


1. Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления, и откроется экранное меню (OSD).
2. Нажмите ▲▼ кнопку, чтобы выбрать пункт главного меню. Нажмите кнопку OK или другую кнопку ►, чтобы перейти в подменю.
3. Нажмите ▲▼ кнопку, чтобы выбрать нужное подменю, затем нажмите кнопку OK или другую кнопку ►, чтобы настроить или ввести параметр.
4. Нажмите ▲▼ кнопку, чтобы выбрать настройки или перейти к параметрам, затем нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить выбор и выйти.
5. Нажмите ◀ кнопку или кнопку НАЗАД на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы вернуться в главное меню. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы выйти из экранного меню.

### Развернуть меню



## Обзор пунктов меню



## ① Показать меню

- Тонкая настройка изображения: выберите параметры «Положение по горизонтали», «Положение по вертикали», «Частота», «Отслеживание» и «Автонастройка» для сигнала VGA, чтобы он соответствовал формату входного сигнала компьютера.
- Соотношение сторон: Авто, 4:3, 16:9, 16:10, Родное, 16:6.
- Способ проецирования: выберите «Спереди», «Сзади», «Потолок/Спереди», «Потолок/Сзади», «Автоматически: Потолок/Спереди» и «Автоматически: Потолок/Сзади»
- Настройка меню: установка положения меню, времени отображения меню, прозрачности меню и напоминаний для экранного меню на экране.
- Логотип: выберите «Настройка начального экрана», «Пустой экран», «Экран поиска».
- 3D-режим: режим 3D-синхронизации, режим 3D-видео, инвертированная 3D-синхронизация.
- Настройка экрана: настройка масштабирования и сдвига проекционного экрана.
- Настройка каемки экрана: отображает увеличенный край обрезки изображения.
- Шумоподавление: автоматическое подавление помех при передаче видео- и S-Video-сигналов.

## ② Меню «Настройка цвета»

- Режим изображения: можно выбрать следующие режимы изображения: «Динамический», «Стандартный», «Кино», «Доска» (зеленый), «Пользовательское изображение» или «3D».
- Если выбран режим изображения «Пользовательское изображение», можно включить следующие параметры цветокоррекции: контрастность, яркость, насыщенность, цветовая температура, резкость и другие настройки.

## ③ Меню настроек

Используется для настройки основных параметров работы проектора: прямое включение питания, включение питания синусоидального сигнала, лазерный режим, режим для работы на большой высоте, установка под разными углами, DCR, блокировка пульта дистанционного управления, режим ожидания, настройки звука, настройки HDMI и настройка времени работы лазера.

## ④ Развернуть меню

Регулируемый проектор: язык, безопасность, автоматическая настройка, трапецеидальные искажения, сеть, выход USB 5 В, таймер, тестовый шаблон, заводские настройки по умолчанию.

## ⑤ Информационное меню

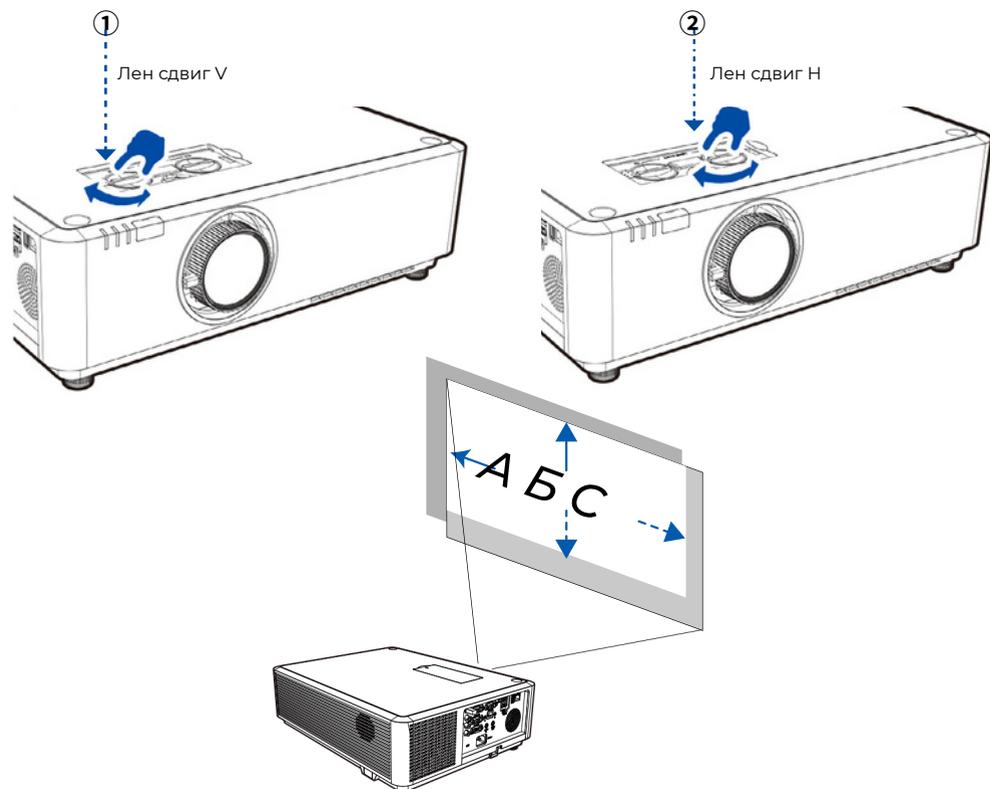
Отображает параметры: входной сигнал, разрешение, версия прошивки, часы работы лазера, режим работы лазера, режим изображения и серийный номер.

### Функция сдвига объектива

Поверните кнопку ① и ②, чтобы вручную отрегулировать смещение объектива.

Поверните ①, чтобы сместить изображение вверх или вниз, что позволяет выполнить регулировку выше или ниже центральной проекционной оси объектива. (См. параметры объектива.)

Поверните ②, чтобы сместить изображение влево или вправо, отрегулировав положение относительно горизонтальной оси проекции объектива. (См. параметры объектива.)



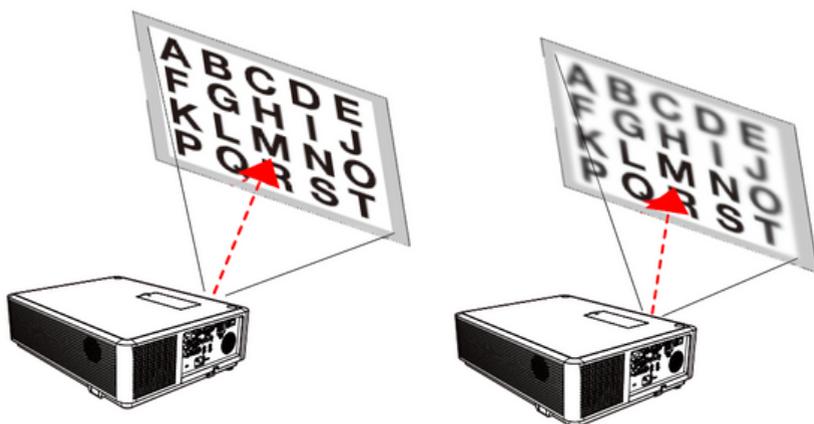
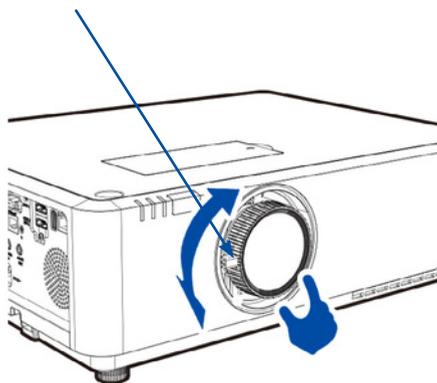
Примечание:

- Регулирующая ручка может вращаться более чем на один полный оборот, но положение проекции не может выходить за пределы диапазона смещения, указанного на следующей странице. Не прилагайте чрезмерных усилий к ручке, так как это может привести к повреждению.
- Если объектив максимально сдвинут по диагонали, края экрана будут темными или затененными.
- Вертикальное смещение всегда следует выполнять при расположении изображения вверху. Если смещение останется вниз, последующие регулировки масштабирования или фокусировки, а также сильная вибрация, могут привести к дальнейшему смещению проецируемого изображения вниз.

## регулировка фокуса

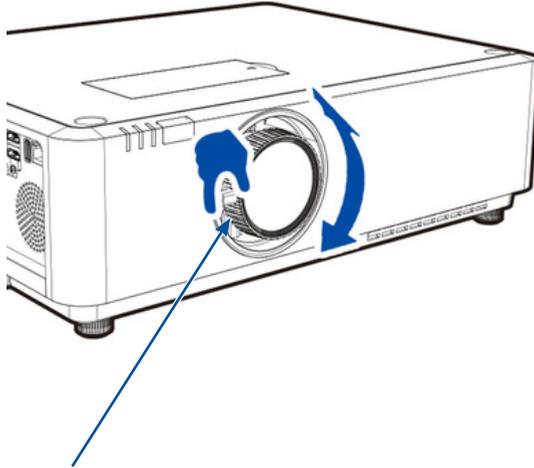
Используйте кольцо фокусировки для достижения наилучшей фокусировки.

Кольцо фокусировки

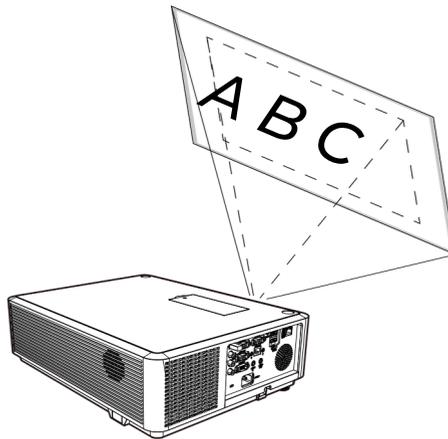


### регулировка масштабирования

Поверните рычаг зума по часовой стрелке и против часовой стрелки.



Рычаг масштабирования



## Функция регулировки экрана

Нажмите кнопку "AUTO" на пульте дистанционного управления или на боковой панели управления, чтобы выбрать источник входного сигнала VGA и открыть меню настройки экрана.

### Коррекция трапецеидальных искажений

Если проецируемое изображение имеет трапецевидную форму, вы можете вручную исправить искажение, выполнив следующие действия.

Нажмите кнопку «Быстрая коррекция трапецеидальных искажений» на пульте дистанционного управления, после чего на экране появится диалоговое окно «Коррекция трапецеидальных искажений».

Для коррекции трапецевидной деформации используйте кнопки ▲▼◀▶ регулировки. Пользователь может сохранить значения регулировки для коррекции трапеции. На странице меню доступна коррекция трапеции, позволяющая выполнять горизонтальную, вертикальную и угловую регулировку.

### Коррекция трапецеидальных искажений по горизонтали и вертикали...

Настройте проецируемое изображение, когда проектор включен, чтобы избежать трапецеидальных искажений по горизонтали или вертикали.

### Коррекция искажений по четырем углам...

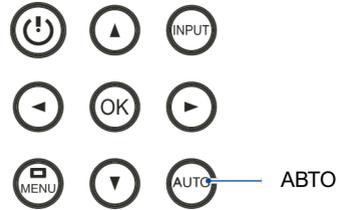
Настройте проецируемое изображение, когда проектор включен, чтобы избежать трапецеидальных искажений по четырем углам.

**Сброс...** Значения коррекции будут восстановлены до заводских настроек по умолчанию.

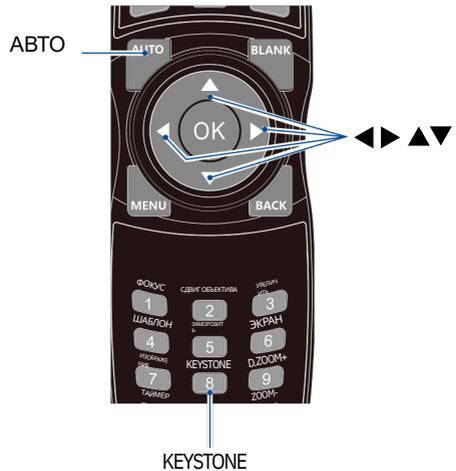
#### □ Примечание:

- Если корректировка не производится, стрелочный индикатор отображаться не будет.
- Во время калибровки появляется стрелка, указывающая направление.
- Диапазон горизонтальной/вертикальной регулировки: -120~+120.

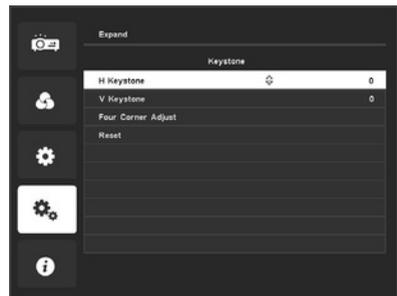
### Боковая панель управления



### Пульт дистанционного управления



### Развернуть меню



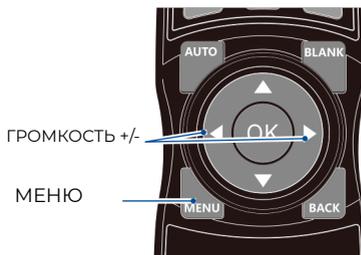
### Регулировка громкости

Прямое управление, рекомендуется осуществлять с помощью пульта дистанционного управления.

### ОБЪЕМ

Нажмите четырехпозиционную кнопку ◀▶ на пульте дистанционного управления. +/- для регулировки громкости.

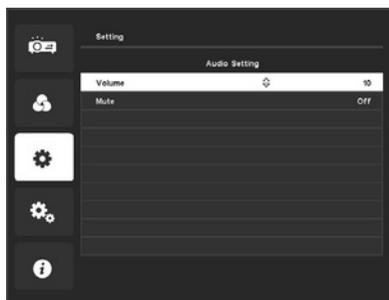
### Пульт дистанционного управления



### Работа с меню

1. Нажмите клавишу «Меню», чтобы отобразить экранное меню. Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать меню «Настройка», и нажмите «OK» или ▶, чтобы войти в подменю.
2. Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать «Настройки звука», а затем нажмите OK.
3. Нажмите, ▲▼ чтобы отрегулировать громкость или отключить звук.
4. Нажмите OK для подтверждения выбора.

### Меню громкости



## Дистанционное управление

Для выполнения некоторых распространенных операций рекомендуется использовать пульт дистанционного управления.

### D.ZOOM+/-

Нажмите кнопку D.ZOOM+/- на пульте дистанционного управления, чтобы войти в режим цифрового масштабирования. Нажмите ее для изменения размера изображения на экране на +/- соответственно.

### ТАЙМЕР

Нажмите кнопку TIMER на пульте дистанционного управления. На экране отобразится 05:00, и таймер запустится (05:00-00:00). Диапазон регулировки: 5~30, каждое нажатие увеличивает время на 5 минут до 30 минут, повторное нажатие отменяет функцию таймера.



Отображение таймера

### ЗАМОРОЗИТЬ

Нажмите кнопку FREEZE на пульте дистанционного управления, чтобы приостановить проецируемое изображение. Чтобы отменить функцию «заморозки», нажмите кнопку FREEZE еще раз или любую другую кнопку.

### ПУСТОЙ

Нажмите кнопку BLANK на пульте дистанционного управления; отобразится пустой экран, заменяющий существующее изображение. Нажмите кнопку BLANK или любую другую кнопку, чтобы восстановить изображение. Нажмите кнопку BLANK, чтобы переключить экран, как показано ниже:

ПУСТОТА → Обычный → ПУСТОТА → Обычный → .....

## Пульт дистанционного управления

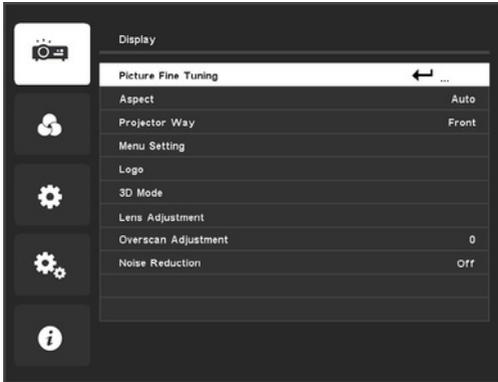


ТАЙМЕР

ЗАМОРОЗИТЬ



### Отобразить меню



#### [Тонкая настройка изображения]

Выберите параметры «Положение по горизонтали», «Положение по вертикали», «Частота», «Следование» и «Автоматическая настройка» в настройках сигнала VGA, чтобы он соответствовал формату входного сигнала компьютера.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Точная настройка изображения].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.

#### [Аспект]

Подгоняет изображение под размер экрана, сохраняя при этом постоянное соотношение сторон входного сигнала.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку «ОК» или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Соотношение сторон].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.
  - [Авто], [4:03], [16:09], [16:10], [Нативный], [16:06]

#### [Проекторный путь]

Эта функция используется для настройки способа проецирования изображений проектором.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Способ подключения проектора].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

## Введение в меню

Элемент	Вариант	Описание
Проекторный путь	Передний	При установке проектора на стол и проецировании изображения с лицевой стороны экрана.
	Задний	При установке проектора на стол и проецировании изображения с обратной стороны экрана (с использованием полупрозрачного экрана).
	Потолок/Фронт	При использовании кронштейна для подъема проектора (опционально) для установки проектора перед экраном.
	Потолок/Задняя часть	При использовании кронштейна для подъема проектора (опционально) для установки проектора за экраном (при использовании полупрозрачного экрана).
	Автоматический потолок/передняя панель	Меню отображается, когда проектор установлен перед экраном.
	Автоматический потолок/задняя часть	Меню отображается, когда проектор установлен с задней стороны экрана.

### [Настройки меню]

Эта функция используется для установки положения экранного меню (OSD).

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Настройки меню].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Настройки меню	Позиция в меню	Меню расположено в верхнем левом углу экрана.
		Меню расположено в правом верхнем углу экрана.
		Меню расположено в центре экрана.
		Меню расположено в левом нижнем углу экрана.
		Меню находится в правом нижнем углу экрана.
	Время отображения меню	Всегда отображать.
		Диапазон регулировки: 0–30 с, один шаг каждые 5 с.
	Прозрачность меню	Диапазон регулировки: 0~60, шаг каждые 10.
	Напоминание	Вкл.
		ВЫКЛ.

### [Логотип]

Эта функция используется для настройки экрана при включении устройства.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Логотип].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Логотип	Заставка	Стандартный (заводской), (выкл.) черный, синий, зеленый, красный, голубой, желтый, пурпурный, белый
	Пустой экран	Стандартный (заводской), (выкл.) черный, синий, зеленый, красный, голубой, желтый, пурпурный, белый
	Экран поиска	Стандартный (заводской), (выкл.) черный, синий, зеленый, красный, голубой, желтый, пурпурный, белый

### [3D-режим]

Проектор поддерживает функцию 3D-изображения. Воспроизводя глубину изображения, он позволяет пользователям наслаждаться реалистичными 3D-фильмами, видеороликами и динамичными сценами.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [3D-режим].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
3D-режим	Режим 3D-синхронизации	DLP-Link
	3D Video Mode	Side-by-Side,
		верхняя-нижняя
		рамка
		последовательная упаковка рамок
		выключено
	3D Sync Инвертировать	включено
выключено		

#### □Примечание:

- Для просмотра 3D-изображений пользователям необходимо надеть 3D-очки.
- Если проектор не распознает формат 3D, вы можете выбрать «Формат 3D-видео», чтобы решить эту проблему.
- При инвертировании глубины изображения можно включить функцию «3D Synchronized Reverse», чтобы решить эту проблему.
- Функция 3D-изображения доступна только при использовании входного сигнала HDMI/HDBASET, а для её настройки частота обновления должна быть >30 Гц.

### [Настройка экрана]

Эта функция используется для настройки параметров экрана при включении питания. Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Настройка экрана].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

## Введение в меню

---

Элемент	Вариант	Описание
Настройка экрана	Приближение	Диапазон регулировки: от -5 до +5, каждый шаг равен единице.
	Сдвиг экрана	Активируется только в том случае, если проецируемое содержимое соответствует условию размера кадра $\geq$ .

### [Коррекция пересканирования]

Эта функция используется для настройки экрана при включении устройства.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите **▲▼** кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или **▶** другую соответствующую клавишу.

1) Нажмите, **▲▼** чтобы выбрать [Коррекция пересканирования].

2) Нажмите кнопку <ОК>.

3) Нажмите, **▲▼** чтобы переключить элементы.

- Диапазон регулировки: 0~+5, каждая единица соответствует одной шестерне.

### [Снижение уровня шума]

Эта функция используется для подавления или устранения шума на изображении с целью улучшения его качества.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или боковой панели управления.

Нажмите **▲▼** кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку ОК или **▶** другую соответствующую клавишу.

1) Нажмите, **▲▼** чтобы выбрать [Подавление шума].

2) Нажмите кнопку <ОК>.

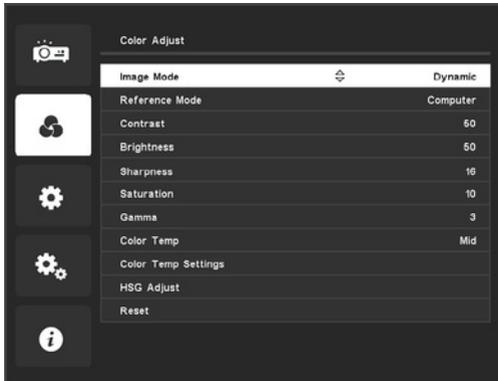
3) Нажмите, **▲▼** чтобы переключить элементы.

- Вкл./Выкл.

### □Примечание:

- Включено для видео- и S-Video сигналов, недоступно для других сигналов.

## Меню регулировки цвета



Функция «Коррекция цвета» используется для установки режима изображения и регулировки качества проецируемого изображения.

### [Режим изображения]

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите ▲▼ кнопку с индикацией, чтобы выбрать пункт «Настройка цвета», а затем нажмите кнопку ОК или ► .

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Режим изображения].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Режим изображения	Динамичный	Изображение подходит для показа в кино и других кинофильмах. Оно подходит для использования на больших площадях и обеспечивает максимальную яркость.
	Стандарт	В предустановленном стандартном режиме съемки камера обеспечивает естественную цветопередачу.
	Кино	Изображение становится пригодным для просмотра в кино. Уровень серого становится более насыщенным для просмотра фильмов.
	Доска	Этот режим изображения подходит для проецирования изображений на черную (зеленую) поверхность, например, в классе. Он помогает улучшить качество изображений проецируется на черную (зеленую) доску.
	Изображение пользователя	Режим изображения устанавливается пользователем в меню «Настройка изображения».
	3D	При подключении к источнику входного сигнала он автоматически переключается в 3D-режим 3D-сигнал.

### [Режим сравнения]

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите ▲▼ кнопку с индикацией, чтобы выбрать пункт «Настройка цвета», а затем нажмите кнопку ОК или ► .

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Режим изображения].

## Введение в меню

---

- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Изображение пользователя].
- 4) Нажмите клавишу <ОК>, чтобы активировать серый флажок.
- 5) Нажмите клавишу <НАЗАД>, чтобы вернуться в предыдущее меню, и выберите [Режим ссылки].
- 6) Нажмите, ▲▼ чтобы переключать элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Режим ссылки	Динамичный	Изображение подходит для показа в кино и других кинофильмах. Оно подходит для использования на больших площадях и обеспечивает максимальную яркость.
	Стандарт	В предустановленном стандартном режиме съемки камера обеспечивает естественную цветопередачу.
	Кино	Изображение становится пригодным для просмотра в кино. Уровень серого становится более насыщенным для просмотра фильмов.
	Доска	Этот режим изображения подходит для изображений, проецируемых на черную (зеленую) поверхность, например, в классе. Например, классная комната. Этот режим помогает улучшить качество изображений, проецируемых на черную (зеленую) доску.
	3D	При подключении к источнику входного сигнала устройство автоматически переключается в 3D-режим.

### [Контраст]

Нажмите, ▼ чтобы уменьшить контрастность, диапазон регулировки: 0 - +50.

Нажмите, ▲ чтобы увеличить контрастность, диапазон регулировки: 50-100.

### [Яркость]

Нажмите, ▼ чтобы уменьшить яркость, диапазон регулировки: 0 - +50.

Нажмите, ▲ чтобы увеличить контрастность, диапазон регулировки: 50–100.

### [Резкость]

Нажмите, ▼ чтобы уменьшить яркость, диапазон регулировки: 0 - +31.

Нажмите, ▲ чтобы увеличить контрастность, диапазон регулировки: 0 - +31.

### [Насыщенность]

Нажмите, ▼ чтобы отрегулировать насыщенность.

Диапазон регулировки: 0 - +10.

### [Гамма]

Нажмите ▼ на кнопку-индикатор, чтобы осветлить цветовой тон.

Нажмите, ▲ чтобы затемнить цветовой тон.

Диапазон регулировки: 0 - +9.

**[Цветовая температура]**

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать цветовую температуру (высокая, средняя, низкая).

- [Высокий уровень]: Изображение кажется более синим.
- [Середина]: Изображение выглядит естественно.
- [Низкий]: Изображение выглядит красноватым.

**[Настройки цветовой температуры]**

Нажмите ▲▼ Индикаторная кнопка для выбора регулировки цветовой температуры.

Элемент	Вариант	Описание
Настройки цветовой температуры	Красный прирост	Нажмите, ▼ чтобы осветлить красный тон; нажмите, ▲ чтобы затемнить красный тон. Диапазон регулировки: 0 - +199.
	Зелёный прирост	Нажмите, ▼ чтобы осветлить зелёный тон; нажмите, ▲ чтобы затемнить зелёный тон. Диапазон регулировки: 0 - +199.
	Синий Усиление	Нажмите, ▼ чтобы осветлить синий оттенок; нажмите, ▲ чтобы затемнить синий оттенок. Диапазон регулировки: 0 - +199.
	Красное смещение	Нажмите, ▼ чтобы осветлить синий оттенок; нажмите, ▲ чтобы затемнить синий оттенок. Диапазон регулировки: 0 - +199.
	Зелёная компенсация	Нажмите, ▼ чтобы осветлить зелёный оттенок; нажмите, ▲ чтобы затемнить зелёный оттенок. Диапазон регулировки: 0 - +100.
	Синее смещение	Нажмите, ▼ чтобы осветлить синий оттенок; нажмите, ▲ чтобы затемнить синий оттенок. Диапазон регулировки: 0 - +100.

**[HSG Adjust]**

Нажмите ▲▼ клавишу, чтобы выбрать «Регулировка ГСГ».

Элемент	Вариант	Описание
Регулировка HSG	Основной цвет	Отрегулируйте значения красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого цветов исходного цвета соответственно.
	Оттенок	Нажмите, ▼ чтобы осветлить текущий цветовой тон; нажмите, ▲ чтобы затемнить текущий цветовой тон. Диапазон регулировки: -99 - +99.
	Насыщенность	Нажмите, ▼ чтобы осветлить насыщенность текущего цвета; нажмите, ▲ чтобы затемнить насыщенность текущего цвета. Диапазон регулировки: 0 - +199.
	Прирост	Нажмите, ▼ чтобы осветлить текущий уровень насыщенности цвета; нажмите, ▲ чтобы затемнить текущий уровень насыщенности цвета. Диапазон регулировки: 0 - +199.

## Введение в меню

---

### **[Перезагрузить]**

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку индикации, чтобы выбрать меню «Настройка цвета», а затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую кнопку.

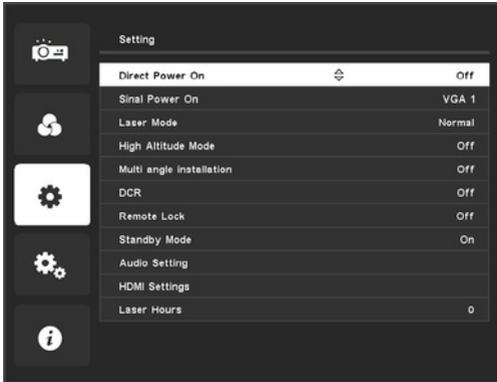
1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Сброс].

2) Нажмите кнопку <ОК>.

Примечание:

- После нажатия кнопки «Применить» все пункты меню на этой странице возвращаются к значениям по умолчанию.

## Меню настроек



В этом проекторе есть меню «Настройки», которое позволяет настраивать другие функции, как описано ниже.

### [Прямое включение питания]

Если для этой функции установлено значение «Вкл.», проектор автоматически включится при подключении шнура питания к розетке.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите **▲▼**кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или **▶** другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, **▲▼** чтобы выбрать [Прямое включение питания].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите, **▲▼** чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Прямое включение питания	Вкл.	Проектор включается сразу после выключения.
	Выкл	Нажмите кнопку POWER, чтобы включить проектор после того, как он перейдет в режим ожидания.

### [Включение питания сигнала]

Когда эта функция включена (установлено положение «Вкл.»), в обычном режиме ожидания устройство подключается к сигнальному кабелю, и сигнал передается на проектор по этому кабелю для автоматического включения устройства.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите **▲▼**кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или **▶** другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, **▲▼** чтобы выбрать [Включить питание сигнала].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите, **▲▼** чтобы переключить элементы.

## Введение в меню

Элемент	Вариант	Описание
Сигнал включения питания	VGA1	После перехода в режим ожидания проектор обнаруживает источник сигнала через VGA1 и немедленно включается.
	VGA2	После перехода в режим ожидания проектор обнаруживает источник сигнала через VGA2 и немедленно включается.
	HDMI1	После перехода в режим ожидания проектор определяет, что источник сигнала передается через HDMI1, и немедленно включается.
	HDMI2	После перехода в режим ожидания проектор обнаруживает источник сигнала, передаваемого через HDMI2, и немедленно включается.

Примечание:

Для активации этой функции необходимо отключить источник сигнала или подключить источник сигнала, а затем отключить блок питания.

### [Лазерный режим]

Выбирает режим работы источника света.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Лазерный режим].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

- [ECO], [Норм].

### [Высотный режим]

Выбирает режим работы на большой высоте, в котором в данный момент работает машина.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

1) Нажмите ▲▼ чтобы выбрать [Режим для работы на большой высоте].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Режим большой высоты	Выключенный	Проектор отключает режим работы на большой высоте. Рекомендуется использовать проектор на высоте ниже 1500 м.
	На	Проектор немедленно переходит в режим работы на большой высоте. Рекомендуется использовать проектор на высоте от 1500 до 3650 метров над уровнем моря.
	Автоматический	Проектор автоматически определяет, что рабочая среда находится на высоте более 1500 метров, и включает режим работы на большой высоте.

Примечание:

- Установите значение [ВЫКЛ] при использовании проектора на высоте 1500 м или менее.
- Установите переключатель в положение [ВКЛ] при использовании проектора на высоте от 1500 до 3650 м. Несоблюдение этого требования может сократить срок службы внутренних компонентов и привести к неисправности.

- Не используйте проектор на высоте 3650 м и выше, так как это сократит срок службы внутренних компонентов и приведет к неисправности.
- При включении ([Вкл.]) шум вентилятора становится громче, а скорость вращения вентилятора увеличивается.

**[Многоракурсная установка]**

Выберите режим установки под разными углами, чтобы активировать функцию проекции на 360° во всем пространстве.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Многоугольная установка].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить параметры.

Элемент	Вариант	Описание
Многоугольная установка	На	Проектор переходит в режим многоугольного крепления, во включенном состоянии режим изображения по умолчанию устанавливается на стандартный, а динамический режим блокируется.
	Выключенный	Проектор отключает режим установки под разными углами.

Примечание:

- Для обеспечения наилучшей производительности проектора установите режим многоугольной установки в положение [Вкл.] при включении функции круговой проекции на 360°.

**[DCR]**

Автоматическая оптимизация контрастности (DCR), коррекция контраста и компенсация сигнала выполняются для каждого изображения отдельно, чтобы получить изображение с наилучшей контрастностью. На полностью черном экране яркость черного поля снижается до абсолютного нуля.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [DCR].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить параметры.

Элемент	Вариант	Описание
ДКР	На	Функция DCR включена.
	Выключенный	Функция DCR отключена.

**[Дистанционная блокировка]**

Включите или выключите пульт дистанционного управления. В режиме блокировки пульта нажмите кнопку ОК на панели более чем на 5 секунд для автоматической разблокировки. Следите за подсказками на экране.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите ▲▼ кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Дистанционная блокировка].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.

## Введение в меню

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить выбор.

Элемент	Вариант	Описание
Удаленная блокировка	На	Пульт дистанционного управления заблокирован.
	Выключенный	Пульт дистанционного управления работает нормально.

### [Режим ожидания]

Этот проектор предлагает на выбор три режима ожидания.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Режим ожидания].

2) Нажмите кнопку <ОК>.

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Режим ожидания	Обычный Эк	Включить можно с помощью обнаруженного сигнала.
	Сеть	Потребляемая мощность в режиме ожидания составляет менее 0,5 Вт.
		Включение питания можно контролировать по сети.

### [Настройки звука]

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку ОК или ► другую соответствующую клавишу.

1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Режим настройки звука].

2) Нажмите кнопку <ОК>.

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Настройки звука	Объем	Нажмите ▼ кнопку-индикатор, чтобы уменьшить громкость; нажмите ▲ кнопку-индикатор, чтобы увеличить громкость. Диапазон регулировки: 0 - +20.
	Немой	Вкл.: Отключение звука включено, громкость не регулируется.
		Выкл.: Отключение звука.

### [Настройки HDMI]

Если после подключения внешнего устройства к разъему HDMI 1/HDMI 2 проектор не удастся корректно отобразить изображение, измените настройки изображения. Если звук не воспроизводится нормально, измените настройки аудиовхода.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку «ОК» или ► другую соответствующую клавишу.

1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Настройки HDMI].

2) Нажмите кнопку <ОК>.

• После этого отобразится экран [HDMI SETUP], позволяющий войти в подменю.

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы

Элемент	Вариант	Описание
Настройки HDMI	Диапазон HDMI	Автоматический
		Полный
		Ограниченный
	Цветовое пространство	Авто
		RGB
		YPbPr/YCbCr

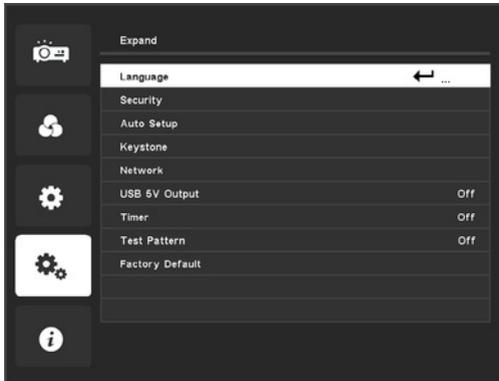
Примечание:

Опция настройки HDMI, доступная только для каналов HDMI1 и HDMI2.

### **[Лазерные часы]**

Отображает текущее время работы источника света проектора.

### Развернуть меню



Этот проектор имеет расширенное меню, позволяющее настраивать дополнительные функции, как описано ниже.

#### [Язык]

Пользователь может изменить язык отображения на экране.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу OK или ► другую клавишу.

1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Язык].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить параметры.

- Названия различных меню, настроек, экранов регулировки, элементов управления и т. д. отображаются на выбранном языке.

Доступно 26 языков: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, нидерландский, португальский, японский, китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский, турецкий, финский, норвежский, датский, индонезийский, венгерский, чешский, казахский, вьетнамский, тайский и фарси.

#### [Безопасность]

Пользователи могут устанавливать параметры безопасности.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу OK или ► другую клавишу.

1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Безопасность].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Безопасность	Сменить пароль (длина 4)	1) Нажмите ▲▼◀▶ клавишу «Инструкция», чтобы выбрать символы на клавиатуре; 2) После ввода текущего пароля (OK) на экране отобразится сообщение «Введите новый пароль, введите 4 символа, соответствующие коду», после чего появится запрос: «Подтвердите пароль». 3) Нажмите клавишу <OK> для подтверждения. Обязательно запомните и сохраните новый пароль для экрана загрузки. Если вы забудете пароль, вы не сможете изменить настройки экрана включения.
	Пароль	Нажмите, ◀▶ чтобы переключить состояние пароля при включении питания. Вкл.: Пароль при включении питания включен, введите пароль для входа в систему. Выкл.: Функция ввода пароля при включении питания отключена.
	Удаление пароля	1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Удалить пароль]. 2) Нажмите <OK>. 3) Запрос: Введите текущий пароль, когда пароль будет.. Правильно, нажмите <OK>, чтобы удалить пароль.

Примечание:

- Не забудьте сохранить новый пароль для экрана в надежном месте. Если вы его забудете, проектор заблокируется на экране ввода пароля. Обратитесь за помощью к своему дилеру.

### [Автоматическая настройка]

Пользователи могут выполнить автоматическую настройку проектора.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу OK или ▶ другую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Автоматическая настройка].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

## Введение в меню

Элемент	Вариант	Описание
Автоматическая настройка	Авто Источник	<p>Система многосканирования проектора и функция автоматической настройки под ПК автоматически определяют широкий спектр форматов сигнала. Если в качестве источника сигнала выбран компьютер, проектор автоматически определит его формат сигнала и выполнит собственные настройки для проецирования идеального изображения без каких-либо дополнительных параметров.</p> <p>1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Автоматический источник].                  2) Нажмите кнопку &lt;OK&gt;.                  3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.</p> <p>Вкл.: Автоматический источник сигнала включается, обнаруживает сигнал и автоматически проецирует входной сигнал.                  Выкл.: Автоматический выбор источника сигнала отключен, определение сигнала недоступно, и вам необходимо выбрать входной сигнал вручную с помощью панели или пульта дистанционного управления.</p>
	Нет сигнала. Автоматическое отключение питания.	<p>1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Автоматическое выключение питания].                  2) Нажмите кнопку &lt;OK&gt;.                  3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элемент.</p> <p>Время включения: 5 минут; 10 минут; 15 минут; 20 минут; 30 минут.                  Выкл.: Установите продолжительность автоматического выключения, и устройство автоматически выключится, если в течение указанного времени не будет обнаружен сигнал.                  Выкл.: Отключает автоматическое выключение.</p>
	Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений	<p>Эта функция используется для автоматической коррекции вертикальных трапецеидальных искажений проецируемого изображения.</p> <p>1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений].                  2) Нажмите кнопку &lt;OK&gt;.                  3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.</p> <p>Вкл.: Функция автоматической коррекции трапецеидальных искажений включена и автоматически рассчитывает и корректирует проецируемое изображение.                  Выкл.: Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений отключена.</p>

### [Кейстоун]

Эта функция используется для сохранения или сброса настроек коррекции трапеций и связанных с ней параметров проецируемого изображения после отключения питания от сети переменного тока.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите кнопку «OK» или ► другую клавишу. Пользователь может настроить коррекцию трапецеидальных искажений на проекционном экране.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Keystone].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Кейстоун	H Keystone	<p>1) Нажмите ▲▼ чтобы выбрать [H Keystone].                  2) Нажмите кнопку &lt;OK&gt;.                  3) Нажмите,▲▼ чтобы изменить значение, диапазон регулировки: -120 ~ +120.</p> <p>Нажмите▲ клавишу, чтобы уменьшить ширину слева.      Нажмите▼ клавишу, чтобы уменьшить ширину справа.</p> 
	V Keystone	<p>1) Нажмите,▲▼ чтобы выбрать [V Keystone].                  2) Нажмите кнопку &lt;OK&gt;.                  3) Нажмите▲▼ чтобы изменить значение, диапазон регулировки: -120 ~ +120.</p> <p>Нажмите▲ клавишу, чтобы уменьшить ширину внизу.      Нажмите▼ клавишу, чтобы уменьшить ширину в верхней части.</p> 
	Регулировка четырех углов	<p>1) Нажмите,▲▼ чтобы выбрать [Регулировка по четырем углам].                  2) Нажмите кнопку &lt;OK&gt;.                  3) Нажмите,▲▼ чтобы переключить параметры: [Верхний левый угол], [Верхний правый угол], [Нижний левый угол], [Нижний правый угол].                  4) Нажмите клавишу &lt;OK&gt;.                  5) Нажмите,▲▼◀▶ чтобы переключить значение; значение будет получено в соответствии с текущим разрешением.</p> <p>Корректировка производится, если искажены четыре угла проецируемого изображения. Нажмите ▲▼◀▶ кнопку индикации для регулировки параметра.</p> <p style="text-align: center;">Регулировка четырех углов</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Вверху слева</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Вверху справа</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Нижний левый угол</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Нижний правый угол</p>  </div> </div>
	Перезагрузить	<p>Восстановите значение калибровки до заводских настроек.</p> <p>1) Нажмите,▲▼ чтобы выбрать [Сброс этой страницы].                  2) Нажмите кнопку &lt;OK&gt;.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройки трапециевидной (трапециевидной) коррекции сброшены.</li> </ul>

## Введение в меню

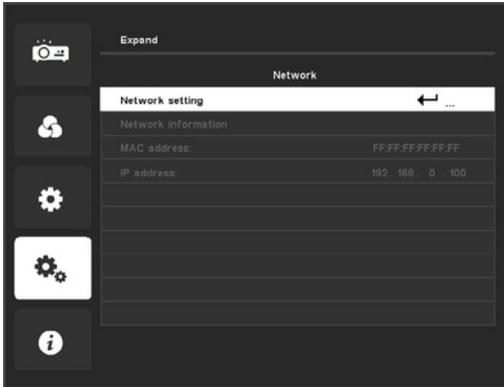
---

### [Сеть]

Пользователи могут настраивать сетевой режим проектора. Эта функция подходит для удаленного управления проектором с компьютеров, подключенных к локальной сети. Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу OK или ► другую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Сеть].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.



На текущей странице отображается функция сетевых настроек текущего устройства и состояние сетевых настроек: MAC-адрес, IP-адрес.

### Этап подготовки

1. Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель;
2. Процесс подключения:  
Подключите проектор к маршрутизатору или коммутатору в локальной сети с помощью прямого или перекрестного сетевого кабеля.
3. Когда компьютер включен и проектор подключен к сети, индикаторы на порту LAN и на порту компьютера будут непрерывно мигать.

### Инструкция по применению

1. Включите проектор.
2. Получите сетевой адрес. Включите DHCP, чтобы автоматически получить IP-адрес. (Если вы знакомы с сетью, вы можете установить IP-адрес вручную, отключив DHCP.)
3. Войдите в меню настроек сети.

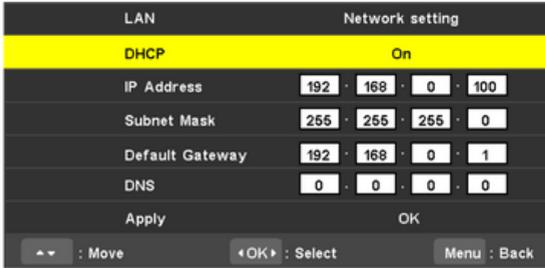
(1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на задней панели управления. Нажмите ▲▼ кнопку-индикатор, чтобы выбрать значок «Дополнительные устройства».

(2) Нажмите клавишу <OK> или ► клавишу-индикатор, чтобы войти в меню сети.

(3) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать «Сетевые настройки», затем нажмите клавишу <OK>.

(4) Нажмите, ▲▼ чтобы установить DHCP в положение «Вкл.», а затем нажмите <OK>.

(5) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Подтвердить].



Примечание:

Данный проектор не поддерживает беспроводное сетевое подключение.

### [USB 5V выход]

Пользователи могут настраивать параметры переключателя выхода USB 5 В для проектора.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу OK или ► другую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [USB 5V Output].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Выход USB 5 В	На	Выход 5 В USB-порта включен.
	Выключенный	Отсутствует вывод изображения с USB-порта.

Примечание:

USB-порт на этой модели поддерживает максимальное напряжение до 5 В / ток до 2 А.

### [Таймер]

Пользователи могут использовать функцию обратного отсчета в главном интерфейсе проектора.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу OK или ► другую клавишу.

- 1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Таймер].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите, ▲▼ чтобы переключить элементы.

Элемент	Вариант	Описание
Таймер	На	После выбора определенного времени и выхода из меню на главном экране отобразится графическое окно с обратным отсчетом. Вы можете выбрать [5 мин], [10 мин], [15 мин], [20 мин], [25 мин], [30 мин].
	Выключенный	Отключите функцию таймера.

## Введение в меню

---

### [Тестовый шаблон]

Пользователи могут выбрать режим тестовой диаграммы для тестирования и демонстрации конкретных сценариев.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу ОК или ► другую клавишу.

1) Нажмите, ▲▼ чтобы выбрать [Таймер].

2) Нажмите кнопку <ОК>.

3) Нажмите,▲▼ чтобы переключить элементы.

- [Выкл], [Тестовый шаблон 1], [Тестовый шаблон 2], [Тестовый шаблон 3], [Тестовый шаблон 4], [Тестовый шаблон 5]. После выбора определенного тестового режима на главном экране отобразится изображение режима для пары, нажмите, ▲▼ чтобы переключиться между вариантами.

### [Заводские настройки по умолчанию]

Пользователь выбирает этот пункт, чтобы вернуть каждое значение параметра к заводским настройкам.

Для отображения экранного меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления.

Нажмите ▲▼ клавишу-индикатор, чтобы выбрать меню «Развернуть», а затем нажмите клавишу ОК или ► другую клавишу.

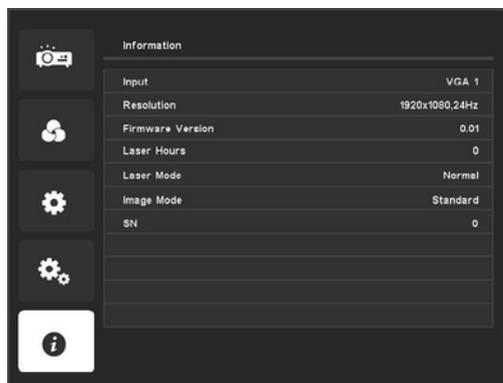
1) Нажмите,▲▼ чтобы выбрать [Заводские настройки].

2) Нажмите <ОК или ► >.

3) Нажмите,▲▼ чтобы переключить параметры [Да] [Нет], затем нажмите клавишу <ОК>.



## Информационное меню



В этом проекторе есть меню «Информация», которое позволяет настраивать другие функции, как описано ниже.

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите эту кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Информация», в котором отображается основная информация о текущем проекторе.

Элемент	Вариант	Описание
Информация	Вход	Отображает выбранный источник входного сигнала.
	Разрешение Версия	Отображает разрешение проектора.
	прошивки Время	Отображает номер версии программного обеспечения.
	работы лазера Режим	Отображает время работы источника света.
	лазера Режим	Отображает состояние настройки [РЕЖИМ ОСВЕЩЕНИЯ].
	изображения	Отображается состояние настройки [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
	СН	Отображается серийный номер устройства.

## Сетевое управление

Управлять устройством можно с компьютера, используя веб-браузер.

### Введите данные через веб-браузер.

- 1) Запустите веб-браузер на своем компьютере.
- 2) Введите IP-адрес, установленный на проекторе, в поле ввода URL-адреса веб-браузера.  
\* Первоначальный сетевой адрес для входа: 192.168.0.100.
- 3) Введите пароль в поле [Пароль] и нажмите [Войти].  
\* Заводская настройка по умолчанию: Имя пользователя: «Infocus» (права администратора).  
Пароль: "Infocus1234".

Projector

Infocus Projector Web Control

Projector Name

Infocus

Password

Infocus1234

Login

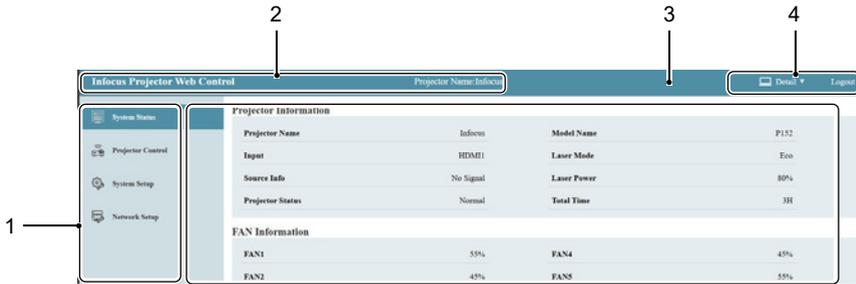
- 4) Нажмите [Войти].

#### Примечание:

- Для использования функции сетевого управления устройство и компьютер должны находиться в одной локальной сети.
- Если устройство и компьютер соединены напрямую сетевым кабелем, необходимо изменить сетевой сегмент на стороне компьютера так, чтобы он совпадал с сегментом проектора.
- Если DHCP включен, веб-браузер автоматически вводит IP-адрес проектора.

**Состояние системы**

Отображает текущее состояние проектора. Вы можете просмотреть состояние системы, элементы управления проектором, системные настройки, сетевые настройки и информацию о перезагрузках.



1. Выберите панель отображения.
2. Отобразить название текущей страницы и проектора.
3. Подробные настройки функций.
4. Отображение в веб-браузере: Подробное/простое.  
Языковые опции: китайский (упрощенный) и английский.  
Управление входом через веб-браузер: выход из системы.

**[Статус системы] страница**

Infocus Projector Web Control		Projector Name: Infocus		Detail ▾	Logout
System Status	Projector Information				
Projector Control	Projector Name	Infocus	Model Name	P152	
System Setup	Input	HDMI1	Laser Mode	Eco	
Network Setup	Source Info	No Signal	Laser Power	80%	
	Projector Status	Normal	Total Time	3H	
	FAN Information				
	FAN1	55%	FAN4	45%	
	FAN2	45%	FAN5	55%	

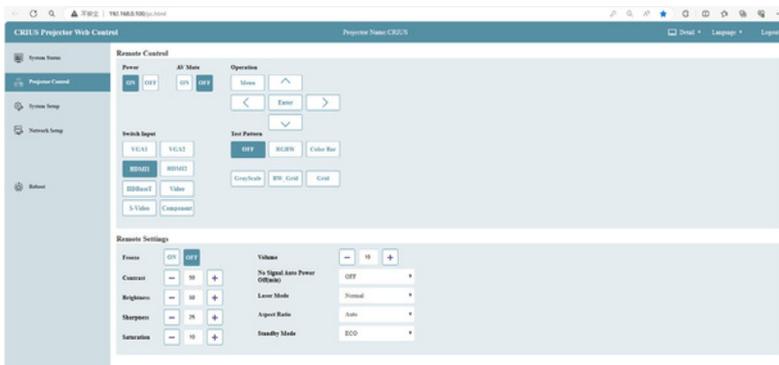
Информация о проекторе: Основные сведения о проекторе.

Информация о вентиляторе: Узнайте о состоянии вентилятора проектора.

Информация о температуре: Узнайте температурный режим проекционной системы.

Версия прошивки: Отображает версию прошивки проектора.

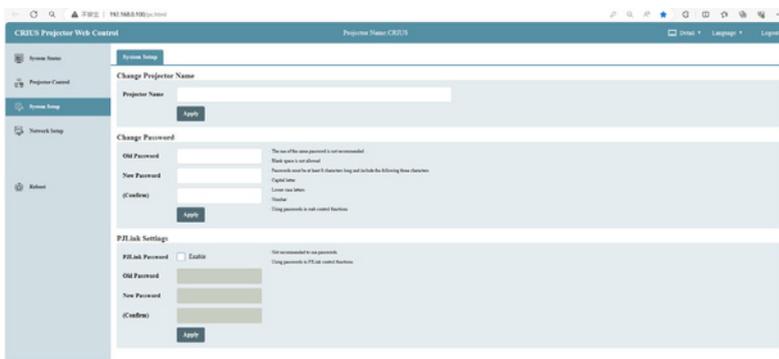
## [Управление проектором] страница



Дистанционное управление: проектором можно управлять дистанционно с помощью простых кнопок, включая включение/выключение питания, отключение звука, основные кнопки меню, выбор источника входного сигнала и тестовый режим.

Настройки пульта дистанционного управления: значения можно изменить для регулировки проецируемого изображения.

## [Страница удаленных настроек]



- Изменить название проектора: Измените название проектора, а затем нажмите [Применить].
- Изменить пароль: Измените пароль для входа в веб-интерфейс и нажмите [Применить].  
Исходный пароль: Infocus1234.
- Настройки PJLink: Включите PJLink и установите новый пароль, затем нажмите [Применить].  
Исходный пароль: Infocus1234.

## [Настройка сети] страница



Настройка проводной локальной сети: нажмите «Редактировать», чтобы изменить параметры проводной локальной сети, нажмите «Применить», подтвердите изменение.



## [Перезагрузка] страница



Перезагрузка: Перезапускает сеть.

## Индикатор состояния

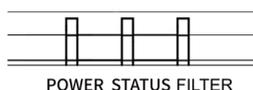
Индикатор состояния показывает состояние защиты проектора. Для обеспечения надлежащего обслуживания и работы обращайтесь к индикаторам состояния и питания.



**Примечание:** В случае возникновения каких-либо неполадок отключайте сетевой шнур от сети, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Проектор выключен, и индикатор состояния питания постоянно горит ярко-красным (экологичный режим ожидания) и мигает желтым (обычный режим ожидания).

Если внутренняя температура проектора превысит безопасный рабочий уровень, устройство автоматически выключится, чтобы предотвратить повреждение. Индикатор состояния будет мигать оранжевым цветом, пока проектор остывает. После восстановления нормальной температуры отсоедините и снова подсоедините шнур питания переменного тока, затем включите проектор, чтобы проверить его состояние.



**Примечание:**

- После того, как внутренняя температура проектора вернется к норме, отсоедините шнур питания. Подождите, пока индикатор питания снова не перейдет в режим ожидания, затем снова подсоедините шнур и включите проектор.

Проверьте следующее:

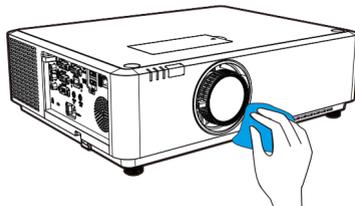
- Убедитесь, что вокруг проектора достаточно свободного пространства для надлежащей вентиляции. Проверьте место установки и убедитесь, что никакие вентиляционные отверстия не заблокированы.
- Убедитесь, что проектор не установлен рядом с вентиляционным отверстием кондиционера. Держите проектор подальше от прямых воздушных потоков.
- Проверьте, чистый ли воздушный фильтр. Регулярная очистка фильтра необходима для поддержания надлежащего воздушного потока и производительности.



**Примечание:** Перед началом любой чистки отключите сетевой шнур от сети.

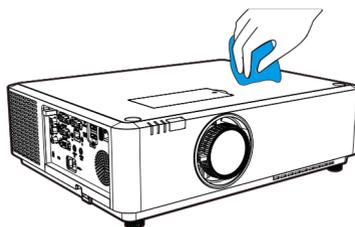
### Очистите линзу

Протрите объектив чистой тканью, смоченной неабразивным средством для чистки объективов, или используйте салфетку для чистки объективов или воздуходувку. Не наносите слишком много средства на объектив. Не используйте абразивные чистящие средства, растворы или другие агрессивные химические вещества, которые могут поцарапать объектив.



### Очистите корпус вашего проектора.

Аккуратно протрите корпус чистой мягкой тканью, смоченной небольшим количеством нейтрального моющего средства, чтобы удалить сильные загрязнения. Не наносите слишком много чистящего средства на корпус. Не используйте абразивные чистящие средства, растворы или другие агрессивные химические вещества, которые могут поцарапать поверхность корпуса.



После использования поместите проектор в подходящий защитный чехол, чтобы предотвратить попадание пыли, грязи и царапин.

### Рекомендации

Мы рекомендуем избегать использования проектора в пыльных или задымленных помещениях, так как это может ухудшить качество изображения. Длительная работа в таких условиях может привести к накоплению пыли на линзе и внутри внутреннего линзового блока. Если вы заметили ухудшение качества изображения или подозреваете скопление пыли, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр для надлежащей очистки.

## Поиск неисправностей

Перед тем как звонить дилеру или в сервисный центр, проверьте следующее:

Поиск неисправностей	Решение
Сбой питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте вилку питания проектора в розетку переменного тока.</li> <li>Убедитесь, что индикатор питания горит.</li> <li>Проверьте индикатор состояния. Если индикатор мигает, проектор не может быть включен.</li> <li>Не блокируйте функцию «Блокировка клавиш» проектора.</li> </ul>
Первоначальное отображение отличается от стандартных настроек.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обязательно выберите стандартную (заводскую) настройку в функции «Включение экрана».</li> </ul>
Автоматическое переключение (или отсутствие переключения) входного сигнала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что функция поиска по полю ввода настроена правильно.</li> </ul>
Изображение выглядит размытым	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулирует фокусное расстояние проектора.</li> <li>Обеспечивает правильное расстояние проекции.</li> </ul>
Перевернуть изображение влево/вправо Перевернуть изображение вверх/вниз	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте функцию «Проекция на потолок/заднюю панель».</li> <li>Проверьте функцию «Потолок».</li> </ul>
Изображение выглядит тусклым	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте настройки контрастности и яркости.</li> <li>Проверьте правильность настроек режима изображения.</li> </ul>
Изображение не отображается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте соединение между проектором и компьютером или другим оборудованием для обработки изображений.</li> <li>Проверьте правильность входного сигнала от компьютера. Для подключения к некоторым ноутбукам может потребоваться изменение настроек вывода изображения. Подробную информацию о настройках см. в руководстве пользователя, прилагаемом к компьютеру.</li> <li>Для отображения первого изображения на проекторе требуется около 10 секунд.</li> <li>Проверьте режим передачи сигнала, цветовую систему, систему обработки изображений или компьютерную систему.</li> <li>Убедитесь, что температура окружающей среды находится в заданном диапазоне [0°С–40°С (35-ЕСС)].</li> <li>Изображение не отображается в режиме «ПУСТО». Нажмите кнопку «ПУСТО» или другие кнопки на пульте дистанционного управления.</li> </ul>
Ненормальный цвет	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте режим передачи сигнала, цветовую систему, систему обработки изображений или компьютерную систему.</li> </ul>
Некоторые операции невидимы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте функцию отображения.</li> </ul>
Сбой функции автоматической настройки 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>
Маркер выбранной функции недействителен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте соединения и входные сигналы, чтобы определить, присутствует ли сигнал.</li> </ul>
Автоматическая настройка не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическая настройка работает некорректно.</li> </ul>
Изображение искажено или исчезло.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и отредактируйте меню «Настройка ПК» или меню «Экран».</li> </ul>

<p>Пульт дистанционного управления не работает.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте батарею.</li> <li>• Убедитесь, что между проектором и пультом дистанционного управления нет никаких препятствий.</li> <li>• Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится не слишком далеко от проектора. Максимальная дальность действия составляет 8 метров.</li> <li>• Отключите блокировку кнопок пульта дистанционного управления в меню «Настройка».</li> </ul>
<p>Световой индикатор загорается или мигает</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте состояние вашего проектора по индикаторам подсветки.</li> </ul>
<p>Отображается знак "X".</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ошибка при запуске. Пожалуйста, используйте проектор корректно.</li> </ul>
<p>Невозможно удалить логотип Выберите пароль</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пожалуйста, свяжитесь со своим дилером или сервисным центром.</li> </ul>

- Убедитесь, что проектор правильно подключен к периферийным устройствам.
- Убедитесь, что все устройства подключены к розетке переменного тока и что питание включено.
- Если проектор не проецирует изображения с подключенного компьютера, перезагрузите компьютер.



**Примечание:**

Этот проектор работает при высоком напряжении. Не открывайте корпус. Если проблема сохраняется после выполнения рекомендованных действий, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр. Укажите номер модели и описание проблемы, и они подскажут вам, как продолжить ремонт.

## Приложение

### Состояние светового индикатора

Проверьте индикатор состояния, чтобы узнать, в каком состоянии находится ваш проектор.

Состояние проектора	ВЛАСТЬ	СТАТУС	ФИЛЬТР
Экономичный режим ожидания	 Красный	 Выключенный	 Выключенный
Нормальный	 Желтое мигание (свет в течение 1 секунды, темнота в течение 0,5 секунды)	 Выключенный	 Выключенный
режим ожидания сети	 Красное мигание (свет 2 секунды, темнота 2 секунды)	 Выключенный	 Выключенный
Включение питания при запуске	 Желтое мигание (свет 0,5 секунды, темнота 0,5 секунды)	 Выключенный	 Выключенный
Нормальная работа	 Желтый	 Выключенный	 Выключенный
Ошибка вентилятора	 Выключенный	 Оранжевое мигание (свет 0,5 секунды, темнота 0,5 секунды)	 Красное мигание (свет $0,5 \cdot N$ сек, темнота $0,5 \cdot N$ сек), N — соответствующее значение вентилятора.
Температура выше температуры	 Выключенный	 Мигание оранжевым цветом (свет 3 секунды, темнота 1 секунда)	 Выключенный
Ошибка цветового круга	 Выключенный	 Оранжевое мигание (свет 0,5 секунды, темнота 0,5 секунды)	 Выключенный
Ошибка связи	 Выключенный	 Оранжевое мигание (свет 1,5 секунды, темнота 1,5 секунды)	 Выключенный



## Приложение

-	OSD Display	Источник			Спецификация			
		RGB	HDMI	HDBT	Разрешение	Pixel Clock (MHz)	H-freq (KHz)	H-freq (KHz)
20	1280x800,60Hz	○	○	○	1280x800	49.702	59.810	83.500
21	1280x800,75Hz	○	○	○		62.795	74.934	106.500
22	1280x800,85Hz	○	○	○		71.554	84.880	122.500
23	1280x960,60Hz	○	○	○	1280x960	60.000	60.000	108.000
24	1280x1024,60Hz	○	○	○	1280x1024	63.981	60.020	108.000
25	1280x1024,72Hz	○	○	○		78.16	71.97	135.060
26	1280x1024,75Hz	○	○	○		79.976	75.025	135.000
27	1366x768,60Hz	○	○	○	1366x768	47.720	59.799	84.750
28	1400x1050,60Hz	○	○	○	1400x1050	65.317	59.978	121.750
29	1440x900,60Hz	○	○	○	1440x900 1	55.935	59.887	106.500
30	1600x900,60Hz	○	○	○	600x900	55.920	60.000	118.998
31	1600x1200,60Hz	○	○	○	1600x1200	75.000	60.000	162.000
32	1680x1050,60Hz	○	○	○	1680x1050	65.290	59.954	146.250
33	1920x1080,60Hz	○	○	○	1920x1080	66.587	59.934	138.500
34	1920x1200,60Hz	○	○	○	1920x1200	74.038	59.950	154.000
35	3840X2160_24Hz	-	○	○	3840X2160P			297.000
36	3840X2160_25Hz	-	○	○				297.000
37	3840X2160_30Hz	-	○	○		67.500	30.000	297.000
38	3840X2160_60Hz	-	○	○				594.000

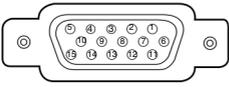
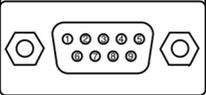
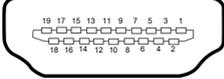
“○”Показывает, что источник входного сигнала поддерживает этот формат.

“-”Отображает источник входного сигнала, который НЕ поддерживается.

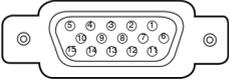
### □Примечание:

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

### Конфигурация терминала

VGA OUT терминала RGB(D-sub 15)				
	1	Красный (вход/выход)	9	-----
	2	Зеленый (вход/выход)	10	Заземление (синхронизация поля)
	3	Синий (Ввод/вывод)	11	Заземление
	4	-----	12	DDC data
	5	Заземление (синхронизация линий)	13	Горизонтальная синхронизация (сложная синхронизация) вход/выход
	6	Заземление (красный)	14	Вертикальная синхронизация входа/выхода
	7	Заземление (зеленый)	15	DDC Clock
	8	Заземление (синий)		
SERIAL Terminal(D-SUB-9)				
	1	-----	6	-----
	2	RXD	7	-----
	3	TXD	8	-----
	4	-----	9	-----
	5	GND		
LAN терминала				
	1	TX +	5	-----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	-----
	4	-----	8	-----
HDMI терминала (HDMI Type A 19)				
	1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
	2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
	3	TMDS Data2-	13	CEC
	4	TMDS Data1+	14	Reserved(N.C. on device)
	5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
	6	TMDS Data1-	16	SDA
	7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
	8	TMDS Data0 Shield	18	+5V Power
	9	TMDS Data0-	19	Hot Plug Detect
	10	TMDS Clock+		

# Приложение

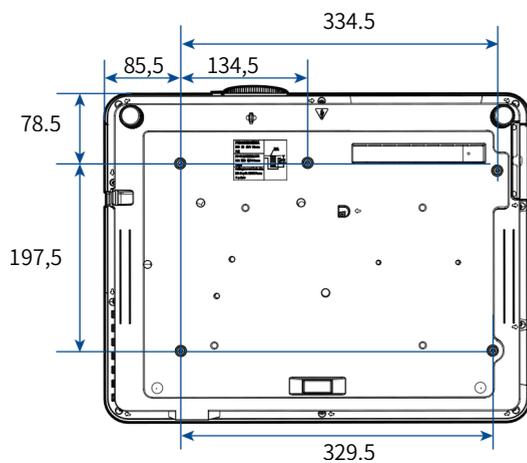
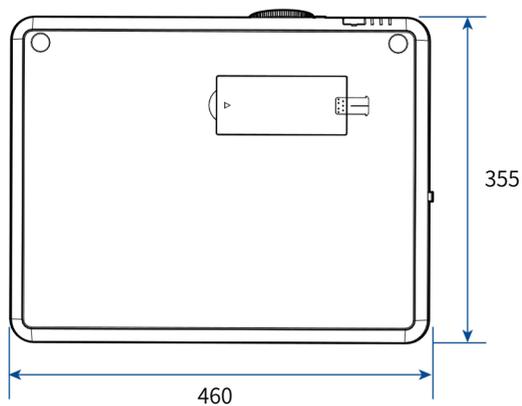
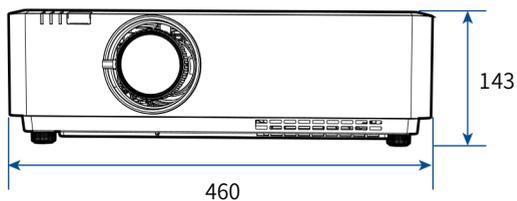
VGA IN 1 терминала				
	1	Красный вход	9	VCC
	2	Зеленый вход	10	Заземление (синхронизация поля)
	3	Вход В	11	Заземление
	4	-----	12	DDC data
	5	Заземляющая линия (синхронизация)	13	Горизонтальный синхронизирующий (составной синхрон.) вход
	6	Заземление (красный)	14	Вертикальный синхронизирующий вход
	7	Заземление (зеленый)	15	DDC clock
	8	Заземление (синий)		

## Размеры

Отверстия для винтов при  
потолочном креплении

Винт: M4

Глубина: 8,0 мм



### Технические характеристики

#### ■ Механические свойства

Габариты (ШхГхВ): 460 мм x 355 мм x 143 мм.  
Вес нетто: 10 кг.  
Регулируемая ножка: 11°

#### ■ ДЛП

Разрешение: 1920x1200

#### ■ Совместимые сигналы

Стандарты цветопередачи:  
PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43. PAL-M PAL-N, PAL-60  
Сигнал HDTV:  
PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60,  
480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p, 1080i

Частота сканирования:  
Горизонтальная частота 15 кГц–100 кГц.  
Вертикальная частота 48–85 Гц

#### ■ Оптические элементы

Размер изображения (по диагонали): 80–300 дюймов, регулируемый, коэффициент проекции эталонных линз: эталонные линзы. Проекционные линзы: см. список линз.  
Мощность проекционного источника света: около 670 Вт (в энергосберегающем режиме <0,5 Вт).

#### ■ Терминал

VGA IN 1: 15-контактный D-sub разъем,  
VGA IN 2/YPbPr/  
S-VIDEO ВХОД: D-sub 15, x1  
VGA ВЫХОД: D-sub 15 контактов x1  
HDMI: HDMI A тип 19 контактов  
LAN: 100 Base-TX (100 Мбит/с)/10 Base-T (10 Мбит/с) RJ45  
HDBaseT: 100 Base-TX (100 Мбит/с)/10 Base-T (10 Мбит/с), RJ45  
Micro USB: USB-разъем  
USB-A: USB-разъем (тип A x1)  
RS-232: D-sub 9 x1  
АУДИО ВХОД: Мини-стерео 3,5 мм x1  
АУДИО ВЫХОД: Мини-стерео 3,5 мм x1  
МОНО (R/L): RCA \*2  
ВИДЕО: RCA \*1

#### ■ Власть

Напряжение и потребляемая мощность:  
Напряжение питания: 100-240 В переменного тока  
(макс. 7 А), частота 50/60 Гц.  
Характеристики предохранителя: 10 А/250 В.  
Встроенный динамик: 10 Вт RMS 8 Ом x 1

#### ■ Операционная среда

Рабочая температура: 0°C ~ 40°C (39°C ~ ECO)  
Рабочая влажность: -20°C ~ 60°C  
Высокогорье: 1500 м

#### ■ Пульт дистанционного управления

Батарея: щелочные батарейки типа AA x 2 (без батарейки) Рабочий диапазон: 16,4 фута (5 м)/±30  
Размеры: 158,5 мм \* 47,45 мм \* 26 мм

#### ■ Аксессуары

Шнур питания переменного тока для пульта дистанционного управления  
HDMI-кабель

#### □ Примечание:

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## режим управления RS232

### 1. Последовательные соединения

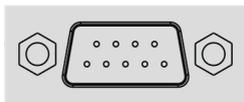
#### 1.1 Настройка порта

Метод	Уставка
связи проекта	Асинхронная связь
Скорость связи	115200
Длина Проверка четности Положение	8-бит
остановки	НЕТ
Управление потоком	1
	НЕТ

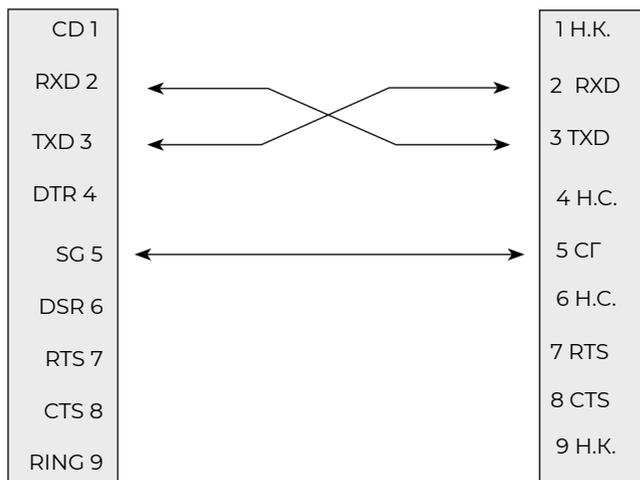
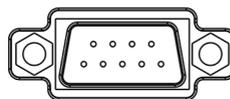
#### 1.2 Режим подключения

Возможно только последовательное соединение RS232 между ПК и проектором.

Компьютерный терминал



Терминал проектора



## Приложение

---

### 2. Основные команды

Различайте регистр букв и нажимайте Enter. Каждая команда заканчивается на [CR] (Enter).

Командование	Вариант	Командование	Вариант
<b>C00</b>	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	<b>C07</b>	Видео
<b>C01</b>	ВЫКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ (немедленно)	<b>C39</b>	Компонентный
<b>C38</b>	HD-BaseT	<b>C08</b>	S-Video
<b>C36</b>	HDMI1		
<b>C37</b>	HDMI2		
<b>C05</b>	VGA 1		
<b>C06</b>	VGA 2		

#### 2.1 Команда включения питания

Командование	"C00"[CR]		
Подробности	Включение питания. Ничего не делайте, когда устройство включено. Отправка этой команды может принудительно завершить обратный отсчет в текущем состоянии.		
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]	
	Получено Неудачно	"?" [CR]	

#### 2.2 Команда ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ (а именно, немедленное выключение питания)

Командование	"C01"[CR]		
Подробности	Действие «Выключить питание». Отправка этой команды принудительно выключит проектор, пока он находится во включенном состоянии.		
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]	
	Получено Неудачно	"?" [CR]	

#### 2.3 Команда выключения HD-BaseT

Командование	"C38"[CR]		
Подробности	Выберите вход из HD-BaseT.		
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]	
	Получено Неудачно	"?" [CR]	

## 2.4 HDMI 1 команда

Командование	"C36" [CR], "C37" [CR]	
Подробности	Выберите вход HDMI1.	
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]
	Получено Неудачно	«?» [CR]

## 2.5 VGA 1 команда

Командование	"C05"[CR]	
Подробности	Выбирает вход VGA 1.	
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]
	Получено Неудачно	«?» [CR]

## 2.6 VGA 2 команда

Командование	"C06" [CR]	
Подробности	Выбирает второй вход VGA.	
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]
	Получено Неудачно	«?» [CR]

## 2.7 Видеокomанда

Командование	"C07" [CR]	
Подробности	Выбирает видеовход.	
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]
	Получено Неудачно	«?» [CR]

## 2.8 Команда компонента

Командование	"C39"[CR]	
Подробности	Выбирает входной компонент.	
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]
	Получено Неудачно	«?» [CR]

## Приложение

---

### 2.9 Команда S-Video

Командование	"C08"[CR]	
Подробности	Выберите вход S-Video.	
Возвращаемое значение	Получить успешный результат	[ACK] [CR]
	Получено Неудачно	«?» [CR]

**Note:**

[ACK][CR] — это возвращаемое значение при получении действительной команды.

---

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В США И КАНАДЕ

**ИНФОРМАЦИЯ**

**Импортер в США и местный представитель в соответствии с правилами FCC**

Maxnerva Technology Services USA LLC  
13190 SW 68th Parkway, Suite 120  
Portland, Oregon 97223.

### ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

**ИНФОРМАЦИЯ****EU Импортер**

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

**EU Authorized Representative**

24hour Solutions B.V.  
Van Nelleweg 1,3044 BC, Rotterdam, The Netherlands  
info@24hour-ar.com  
www.24hour-ar.com

### ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СОЕДИНЕННЫХ КОРОЛЕВСТВАХ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ

**ИНФОРМАЦИЯ****Манупроизводитель**

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

**UK Уполномоченный представитель в соответствии с правилами Великобритании**

24hour Solutions Ltd.  
15 Beaufort Court  
Admirals Way, Canary Wharf London, E14 9XL, UK  
+44 (0)20 457 129 06  
Company ID 13630765

### ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ

**INFORMATION****Russian Authorised Representative**

Maxnerva has appointed AUVIX LLC, 129085, c. 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.

Maxnerva 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+7 (495) 797-57-75 info@auvix.ru

***InFocus***