



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ INFOCUS QUANTUM LASER

РЕГУЛЯТОРНАЯ МОДЕЛЬ	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ТИПЫ ЛИНЗ	РАЗРЕШЕНИЕ
P151	Quantum Laser Infocus IN5009	Зависит от объектива	WUXGA

Содержание.....	2	Дисплей.....	56
Особенности и дизайн.....	4	Автоматическая настройка ПК.....	56
Руководство по безопасной эксплуатации.....	5	Точная синхронизация.....	56
Инструкции по технике безопасности.....	5	Положение по горизонтали.....	56
Утилизация использованных изделий.....	6	Положение по вертикали.....	57
Примечания.....	7	Размер по горизонтали.....	57
Предупреждение о безопасности лазерного излучения.....	10	Соотношение сторон.....	57
Световой модуль.....	10	Проекция.....	58
Зона лазерного излучения (HD: опасное расстояние)	12	Положение меню.....	58
Диапазон лазерного излучения.....	14	Отображение фона.....	59
Вентиляция воздуха.....	16	Система.....	59
Проекция на 360°.....	16	Коррекция цвета.....	61
Перемещение проектора.....	17	Режим изображения.....	61
Совместимость.....	18	Настройка цвета (для ПК).....	62
Аксессуары.....	19	Меню настроек.....	63
Элементы и функции проектора.....	20	Прямое включение питания.....	63
Передняя / верхняя сторона.....	20	Режим ожидания.....	63
Боковая сторона.....	20	Режим высокогорья.....	64
Нижняя сторона.....	20	Быстрое охлаждение.....	64
Разъёмы.....	21	Блокировка клавиш.....	65
Панель управления.....	22	Оптимизация контраста.....	65
Пульт дистанционного управления.....	23	Управление лазером.....	65
Рабочий диапазон пульта.....	24	Пульт дистанционного управления.....	66
Установка батареек в пульт ДУ.....	25	Настройка HDMI.....	67
Установка.....	26	Расширенные настройки.....	68
Крепление объектива.....	26	Язык.....	68
Снятие объектива.....	27	Автоматические настройки.....	69
Дополнительные характеристики объектива.....	28	Трапеция.....	69
Размер экрана.....	29	Логотип.....	74
Регулировочные шайбы.....	37	Безопасность.....	75
Регулировка сдвига объектива.....	38	Управление энергопотреблением.....	77
Подключение к компьютеру (цифровой и аналоговый RGB).....	39	Регулировка объектива.....	78
Подключение к видеооборудованию.....	40	Тестовый шаблон.....	78
Подключение аудиооборудованию.....	41	Сеть.....	79
Подключение к USB и беспроводным адаптерам (USB-A и USB-B).....	42	Сброс настроек до заводских.....	80
Подключение к сети (LAN или HDBaseT).....	43	Просмотр памяти.....	81
Подключение сетевого шнура переменного тока.....	44	Показ слайдов.....	81
Основные операции.....	45	Эффект перехода слайдов.....	81
Выключение проектора.....	45	Порядок сортировки.....	81
Выключение проектора.....	46	Поворот.....	82
Работа с экранном меню OSD.....	47	Наилучшее соответствие.....	82
Обзор пунктов меню.....	48	Повтор.....	82
Функция масштабирования.....	49	Применить.....	82
Функция фокусировки.....	49	Информация.....	83
Функция сдвига объектива.....	50	Сетевое управление.....	84
Функция автонастройки.....	51	Функция сетевого управления.....	84
Коррекция трапеции.....	51	Полезные функции.....	89
Дистанционное управление.....	53	Функция просмотра памяти.....	89
Выбор источника сигнала.....	54	Функция отображения через USB.....	91
		При использовании Mac OS.....	93
		Индикатор состояния.....	94
		Очистка корпуса проектора.....	95
		Очистка объектива.....	95
		Устранение неисправностей.....	96

Структура меню.....	98
Состояние световых индикаторов.....	102
Совместимые компьютерные разрешения.....	103
Конфигурация разъёмов.....	106
Габариты.....	106
Технические характеристики.....	107
Режим управления RS232.....	108
Контактная информация.....	112

Особенности и дизайн

Проектор InFocus IN5009 Pro AV оснащен ЖК-источником света нового поколения, разработанным для высокой эффективности и длительного срока службы. Благодаря яркости до 10 000 люмен и сроку службы источника света до 20 000 часов, этот проектор обеспечивает стабильно яркое и четкое изображение на протяжении всего срока службы.

Лазерная конструкция минимизирует ненужное световое излучение, повышая комфорт просмотра и эффективно уменьшая эффект «остаточного изображения» на экране. Благодаря передовой технологии ЖК-проекции с глубиной цвета 1,07 миллиарда, монитор обеспечивает насыщенные, точные цвета и плавные тональные переходы, идеально подходящие для требовательных профессиональных и инженерных задач.

Название модели	Яркость	Разрешение	Соотношение сторон
IN5009	10000 лм	WUXGA (1920 x 1200)	16:10

Основные характеристики

- 20 000 часов работы в режиме реального времени благодаря новому лазерному источнику света;
- Используется технология отображения WUXGA (1920x1200);
- На выбор предлагается 4 дополнительных объектива.
- Гибкие возможности крепления; функция фокусировки/зума/сдвига объектива;
- Идеальное сочетание высокой яркости и цветопередачи;
- Многофункциональный интерфейс, два входа HDMI и один выход HDMI;
- Функция «пустой экран» — нажмите кнопку BLANK, и проектор немедленно переключится на пустой экран, чтобы предотвратить утечку информации;
- Различные режимы проекции;
- Мгновенное включение и выключение;
- Очень низкое энергопотребление: 0,55 Вт в режиме ожидания;
- Промышленный дизайн. Антистатический (ESD) фильтр — пылезащитная конструкция и функция автоматического управления фильтром;
- Поддерживает ввод и вывод данных с проводного пульта дистанционного управления.

Комментарии:

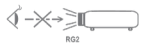
Экранные меню и изображения, представленные в данном руководстве, могут незначительно отличаться от реального продукта.

Данное руководство может быть изменено в любое время без предварительного уведомления.

Все оптические данные, приведенные в данном руководстве, относятся к стандартной линзе.

Инструкции по технике безопасности

В этом документе и на проекторе используются символы для иллюстрации безопасного использования проектора. Пожалуйста, ознакомьтесь с этими символами, прежде чем читать этот документ.

 Осторожность	Игнорирование сообщения, помеченного этим символом, может привести к травмам или смерти из-за человеческой ошибки.
 Примечания	Игнорирование сообщения, отмеченного этим символом, может привести к травмам или повреждению имущества.
	В помещениях высокое напряжение, риск поражения электрическим током.
	При включении проектора убедитесь, что никто не стоит лицом к объективу в пределах зоны действия лазера. Во избежание серьезного повреждения глаз не смотрите в объектив проектора, когда он включен.
	Никогда не ставьте никакие предметы перед объективом проектора во время его работы, так как они могут перегреться, воспламениться или даже загореться. Нажмите кнопку «Blank» на пульте дистанционного управления, чтобы приостановить проекцию.



Предупреждение
Опасность поражения электрическим током. Не открывать.

Внимание: НЕ снимайте корпус (или заднюю крышку), так как это может привести к поражению электрическим током. Пользователям не следует проводить какие-либо работы по техническому обслуживанию компонентов внутри проектора. В случае необходимости технического обслуживания обратитесь к квалифицированному сервисному персоналу.

 Внутри высокое напряжение, риск поражения электрическим током.

 Советы по эксплуатации и техническому обслуживанию этих компонентов.

Предупреждение:

Во избежание возгорания или поражения электрическим током НЕ подвергайте проектор воздействию дождя или влаги. Не подключайте вилку к удлинителю, розетке или другой розетке, если вилка не вставлена до конца.



Внимание: Установка проектора

Этот проектор относится к категории RG3. Он предназначен для профессионального использования и должен быть установлен в безопасном месте. Установка проектора, включая сборку и разборку объектива, должна выполняться только квалифицированным сервисным персоналом. Для правильной установки обратитесь к авторизованному дилеру или представителю сервисной службы. Не пытайтесь самостоятельно устанавливать или ремонтировать проектор. Неправильная установка может привести к воздействию вредного оптического излучения и серьезно повредить глаз.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Избегайте длительного отображения неподвижного изображения. Это может привести к тому, что изображение временно останется на ЖК-панели. В этом случае продолжайте использовать проектор в обычном режиме. Оставшееся изображение постепенно исчезнет.

Утилизация использованных изделий



В Европейском Союзе

Действующие в каждом государстве-члене правила Европейского союза требуют, чтобы бывшие в употреблении электрические и электронные изделия, помеченные символом (слева), утилизировались отдельно от обычных бытовых отходов. Это также относится к проекторам и их электротехническим принадлежностям. При утилизации этих изделий, пожалуйста, следуйте указаниям местных властей и/или свяжитесь с магазином, где вы их приобрели. После сбора эти бывшие в употреблении изделия будут повторно использованы и надлежащим образом переработаны. Это помогает нам минимизировать количество отходов и любое негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Маркировка на электрических и электронных изделиях действительна только в действующих государствах-членах ЕС.

За пределами Европейского союза

Если вы хотите утилизировать отходы электрического и электронного оборудования за пределами Европейского союза, пожалуйста, свяжитесь с местными органами власти и запросите необходимую информацию. способ утилизации.

Для Европейского союза:



Перечеркнутый мусорный контейнер указывает на то, что использованные батарейки нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором! Использованные батарейки подлежат отдельному сбору, чтобы их можно было должным образом переработать и утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с Директивой Европейского союза 2006/66/ЕС, батареи нельзя утилизировать ненадлежащим образом.

Аккумулятор необходимо отсоединить и забрать местным сервисным персоналом.

Предупреждение:

Использование данного оборудования в жилом районе может вызывать радиопомехи.

Внимательно прочтите данное руководство перед установкой и использованием проектора.

Этот проектор оснащен множеством функций, обеспечивающих надежную и эффективную работу. Правильное использование в соответствии с данным руководством гарантирует оптимальную производительность и поддержание изделия в исправном состоянии.

Неправильное обращение может сократить срок службы проектора и при определенных обстоятельствах привести к его повреждению, возгоранию или другим угрозам безопасности. При возникновении каких-либо неполадок обратитесь к данному руководству для проверки правил эксплуатации и подключения, а затем выполните действия по устранению неполадок, описанные в разделе «Устранение неполадок» в конце данного руководства. Если проблема не исчезнет, обратитесь за помощью к авторизованному дилеру или в сервисный центр.

Примечания



Предупреждение

Меры предосторожности:

- Подключите проектор к заземлению.
- Линза проектора излучает мощный луч света. НЕ смотрите прямо на луч. Это может повредить зрение, особенно у детей.
- Отключите сетевой адаптер от сети, если проектор не будет использоваться в течение длительного времени.
- НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ розетку, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не допускайте соприкосновения шнура питания с какими-либо предметами. Не размещайте проектор в местах, где шнур питания может быть поврежден при ходьбе.
- Перед чисткой проектора отключите шнур питания. НЕ наносите на проектор никакие жидкости или аэрозоли. НЕ протирайте проектор влажной тканью.
- Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, указанным на этикетке, прикрепленной к проектору. Отключайте проектор от розетки во время грозы, когда он остается без присмотра или не используется в течение длительного времени, чтобы предотвратить повреждение от молнии и скачков напряжения.
- НЕ используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, так как они могут представлять опасность.



Предупреждение

Меры предосторожности при работе с воздуховодами:

Оставьте достаточно места вокруг проектора для вентиляции и охлаждения. Минимальные требования к расстоянию показаны на изображении ниже. Это минимальное расстояние ДОЛЖНО соблюдаться, если проектор находится в шкафу или другом закрытом помещении.



- НЕ закрывайте вентиляционные отверстия проектора. Плохая вентиляция не только сокращает срок службы проектора, но и может представлять опасность для здоровья.
- На задней и нижней панелях проектора предусмотрены вентиляционные отверстия и щели. Это предотвращает перегрев проектора и обеспечивает его стабильную работу.
- НЕ закрывайте вентиляционные отверстия тканью или другими предметами. НЕ ставьте проектор на кровать, диван, ковер или подобную поверхность, так как это может заблокировать вентиляционные отверстия снизу.
- НЕ размещайте проектор в закрытом помещении, например, на книжной полке, если это помещение плохо проветривается.
- Избегайте попадания предметов на проектор через вентиляционные отверстия, так как они могут соприкоснуться с высоковольтными компонентами и вызвать возгорание или поражение электрическим током из-за короткого замыкания. НЕ проливайте жидкости на проектор.



Комментарии:

Меры предосторожности при размещении проектора:

- Разместите проектор в подходящем месте, иначе существует риск возгорания.
- НЕ подвергайте проектор воздействию дождя или высокой влажности, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. НЕ размещайте проектор рядом с водой или брызгами воды. НЕ ставьте на проектор емкости, наполненные водой, например, вазы с цветами.
- НЕ размещайте проектор в пыльном, влажном или задымленном помещении, например, на кухне, так как это может привести к повреждению изделия или несчастному случаю. Проектор также может быть поврежден при контакте с маслом или химическими веществами.
- НЕ размещайте проектор рядом с вытяжными вентиляторами или кондиционерами.
- НЕ размещайте проектор рядом с радиаторами или отопительными трубами.
- НЕ устанавливайте проектор на неустойчивый корпус, полку или стол. Проектор может упасть с поверхности, что приведет к травмам и повреждению имущества. Используйте тележку или полку, рекомендованные производителем или входящие в комплект поставки. Следуйте инструкциям по сборке, прилагаемым к настенной или потолочной подставке. Используйте крепежные элементы, одобренные производителем.
- Будьте осторожны при транспортировке проектора на тележке. Резкое торможение, чрезмерное толкание и неровные поверхности могут привести к опрокидыванию проектора и тележки.



Комментарии:

Меры предосторожности при использовании проектора:

- НЕ следует отображать статическое изображение в течение длительного времени, так как это может оставить остаточный рисунок на ЖК-панели. Это неотъемлемая особенность ЖК-технологии.
 - Используйте мощность, указанную на этикетке, прикрепленной к проектору. Если вы не уверены в мощности, сначала обратитесь к своему дилеру или в местную энергетическую компанию.
 - НЕ открывайте и не снимайте крышку для проведения технического обслуживания, так как это может привести к поражению электрическим током или другим повреждениям. Если требуется техническое обслуживание, обратитесь к квалифицированному сервисному персоналу.
 - При появлении любого из следующих симптомов отсоедините шнур питания и немедленно обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту по техническому обслуживанию:
 - a. Шнур питания или вилка повреждены или сломаны.
 - b. На проектор попала жидкость.
 - c. Проектор подвергся воздействию дождя или воды.
 - d. Если проектор работает неправильно, попробуйте выполнить действия, описанные в этом руководстве.
- Неправильное использование может привести к повреждениям и потребовать дополнительного обслуживания, прежде чем устройство будет восстановлено до нормального рабочего состояния.
- t.e. Проектор упал на пол или его корпус поврежден.
 - f. В случае возникновения каких-либо необычных изменений во время использования проектора потребуется техническое обслуживание.
 - Если необходимо заменить какой-либо компонент, убедитесь, что новый компонент одобрен производителем и имеет те же технические характеристики, что и заменяемый компонент. Использование несанкционированных компонентов может привести к пожару, поражению электрическим током или травмам. Это также аннулирует гарантию на изделие.
 - После завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту попросите обслуживающий персонал провести плановые проверки безопасности, чтобы убедиться в исправной работе проектора.

Информация для пользователей в Европейском Союзе

Это устройство используется для отображения изображений на экране и т. д., и не предназначено для использования в качестве внутреннего освещения в жилых помещениях.

Директива 2009/125/EC.

Предупреждение о безопасности лазерного излучения

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Лазерное изделие класса 1 [IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2011]

- Использование средств контроля или корректировка процедур, отличные от указанных в настоящем документе, могут привести к опасному облучению.

- Данное изделие относится к лазерным изделиям класса 1 в соответствии со стандартами IEC 60825-1:2014 и EN 60825-1:2014+A11:2011. При установке и использовании данного устройства необходимо соблюдать применимые национальные законы и правила.
Контур лазерного луча внутреннего светового модуля:
Длина волны: 455 нм
Максимальная мощность: 257 Вт (EL-M906U); 229 Вт (EL-M756U/EL-M806U)
Характеристики излучения защитного чехла:
Длина волны: 455 нм. Максимальная мощность лазера: 333 мВт.

Световой модуль

- Внутри изделия в качестве источника света установлен световой модуль, содержащий несколько лазерных диодов. Лазерные диоды герметично заключены внутри светового модуля. Для поддержания работоспособности светового модуля не требуется никакого технического обслуживания или ремонта.
- Конечные пользователи не имеют права заменять модуль лампы.
- Для замены модуля лампы и получения дополнительной информации обратитесь к авторизованному дистрибьютору.

Группа риска

Данный проектор относится к группе риска 3 согласно IEC/EN 62471-5:2015 и предназначен для профессионального использования. Для обеспечения безопасности его установка должна производиться специалистом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Продукция RG3 соответствует стандарту IEC/EN 62471-5:2015.

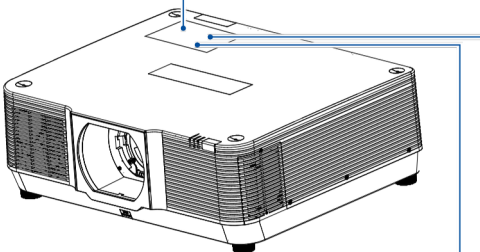
- Этот проектор с разъемом RG3 предназначен для профессионального использования и должен быть установлен в безопасном месте. Поэтому, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим дилером, так как установка должна выполняться профессиональным установщиком. Никогда не пытайтесь установить проектор самостоятельно. Это может привести к повреждению глаз и т.д.
- Прямое воздействие этих лучей не допускается, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Не смотрите прямо в объектив проектора. Это может привести к серьезному повреждению глаз. Операторы должны контролировать доступ к лучу в опасной зоне или устанавливать устройство на такой высоте, чтобы предотвратить попадание света в глаза зрителям, находящимся в опасной зоне.
- При включении питания управляйте проектором сбоку или сзади (вне опасной зоны). Также убедитесь, что никто в зоне проекции не смотрит в объектив при включении питания.

- Данный продукт классифицируется как продукт класса 1 в соответствии со стандартами IEC 60825-1:2014 и EN 60825-1:2014+ A11:2011, 3-е издание (2014-05).
- Кроме того, данный продукт также классифицируется как продукт группы риска 3 в соответствии со стандартом IEC/EN 62471-5:2015.
- Ниже приведены примечания и описания включенных в комплект лазерных изделий.

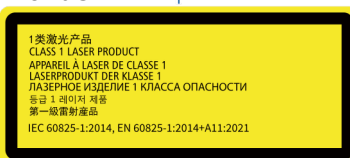
Метка 1



Метка 2



Метка 3



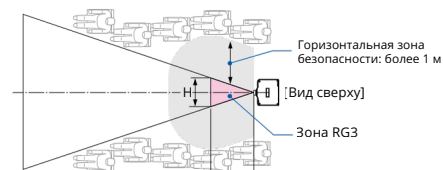
Зона лазерного излучения (HD: Опасное расстояние)

- В таблице ниже описаны зоны светового излучения, испускаемого проекторами, отнесенными к группе риска 3 (RG3) согласно IEC/EN 62471-5, первое издание 2015 года. Пожалуйста, оставайтесь в отведенном для этого месте во время установки проектора.
- Для предотвращения прямого попадания света в глаза в зоне RG3 необходимо предусмотреть защитный барьер. При установке барьера необходимо поддерживать горизонтальную безопасную зону на расстоянии более 1 м от зоны RG3. Если проектор установлен над головой, необходимо поддерживать минимальное расстояние 3 м между поверхностью пола и зоной RG3. Проектор должен быть установлен на такой высоте, чтобы предотвратить попадание света в глаза в зоне RG3. Администратор устройства (оператор) должен контролировать вход людей в зону RG3.

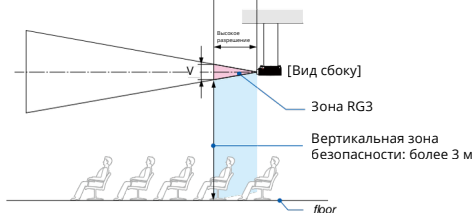
IN5009		Зона излучения (м)		
Линза		RG3 HD(m)	H	V
LENS-111	Tele	0	-	-
	Wide	0,1	0,09	0,07
LENS-113	Tele	0	-	-
	Wide	0,9	0,18	0,13
LENS-112	Tele	0	-	-
	Wide	0,1	0,15	0,1
LENS-114	Tele	0	-	-
	Wide	0,7	0,18	0,13

На фотографиях ниже показаны примеры типичных способов крепления. Кроме того, при установке проектора под определенным углом необходимо соблюдать те же зоны безопасности.

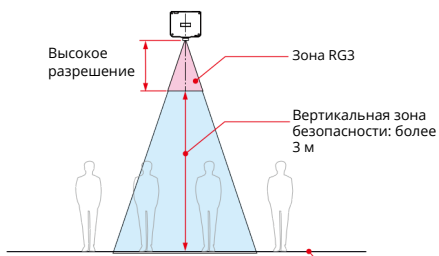
При установке на пол или стол



В случае потолочного монтажа



- При установке проектора на потолке для проецирования изображения вниз.
- * При использовании функции сдвига объектива необходимо учитывать сдвиг проецируемого изображения в соответствии с диапазоном сдвига объектива.



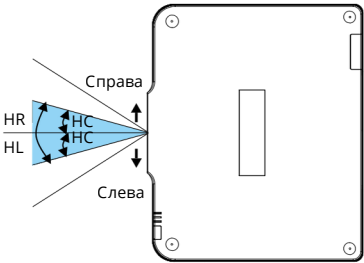
* Если расстояние между поверхностью пола и зоной RG3 составляет менее 3 метров, доступ в планируемую зону должен быть ограничен.

Диапазон лазерного излучения

На рисунке ниже показана максимальная дальность действия лазерного излучения.

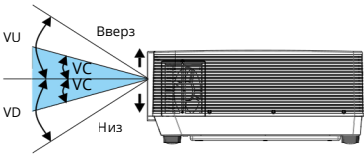
Горизонтальный угол (единица измерения: градусы)

Тип линзы	Зум	Положение объектива		
		Крайний правый	Центр (эталонное значение)	Крайний левый
		HR	HC	HL
LENS-111	Tele	15.1	9.6	15.1
	Wide	28.3	18.6	28.3
LENS-113	Tele	6.4	4	6.4
	Wide	9.7	6.1	9.7
LENS-112	Tele	31.7	23,8	31.7
	Wide	41	31,8	41
LENS-114	Tele	6.8	4.9	6.8
	Wide	13.4	9.7	13.4



Вертикальный угол (единица измерения: градусы)

Тип линзы	Зум	Положение объектива		
		Край вверх	Центр (эталонное значение)	Край низ
		VU	VC	VD
LENS-111	Tele	13	6	7.2
	Wide	24,8	11.9	14.1
LENS-113	Tele	5.5	2,5	3
	Wide	8.4	3.8	4.6
LENS-112	Tele	11.6	5.9	7
	Wide	25.3	13.3	15.8
LENS-114	Tele	6.1	3	3.7
	Wide	12	6.1	7.3





Комментарии:

Пожалуйста, примите все необходимые меры предосторожности.

Для установки проектора

- Данный проектор относится к категории изделий RG3 (группа риска 3). Он предназначен только для профессионального использования и должен устанавливаться в помещении с надлежащими мерами безопасности. Установка проектора, включая сборку и разборку объектива, должна выполняться только квалифицированным сервисным персоналом. Для получения информации о правильной установке обратитесь к авторизованному дилеру или представителю сервисной службы.
- Не пытайтесь установить проектор самостоятельно. Неправильная установка может привести к воздействию вредного оптического излучения и серьезному повреждению глаз.
- При планировании размещения проектора не забудьте принять меры предосторожности, описанные в инструкции по установке.
- Во избежание опасности установите легкодоступную розетку, из которой можно без труда вынуть вилку или автоматический выключатель, чтобы отключить питание проектора в экстренной ситуации.
- Примите меры безопасности, чтобы предотвратить попадание глаз человека в зону RG3. Учитывая место установки, выберите подходящую линзу и установите для каждой линзы обозначенную безопасную зону.
- При работе с проекторами, работающими от электричества, например, при регулировке освещения, необходимо соблюдать соответствующие меры безопасности.
- Проверьте эффективность принятых мер безопасности, обеспечив соблюдение соответствующей зоны безопасности в зависимости от установленного объектива. Регулярно проверяйте их эффективность и регистрируйте результаты.
- Перед началом работы с проектором оператор (руководитель проектора) должен пройти обучение технике безопасности.

Чтобы использовать проектор

- Попросите администратора (оператора) проектора провести предварительную проверку питания. (Это включает, помимо прочего, проверку безопасности светового оборудования проектора.)
- Дайте указание администратору (оператору) проектора обеспечить полный контроль над проектором при его включении в экстренной ситуации.
- Поручите администратору (оператору) проектора хранить инструкцию по установке, руководство пользователя и протоколы проверок в легкодоступном месте.
- Попросите их уточнить, соответствует ли проектор стандартам, действующим в их стране и регионе.

Вентиляция воздуха

Вентиляционные отверстия в корпусе предназначены для вентиляции и предотвращения перегрева. Для обеспечения надлежащей работы проектора и во избежание перегрева НЕ закрывайте и не затыкайте эти отверстия. обогреватель.

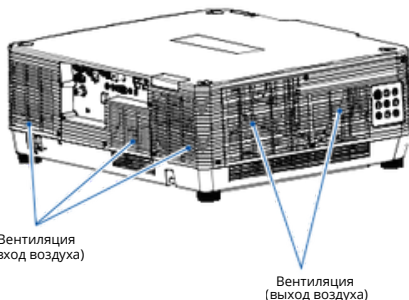
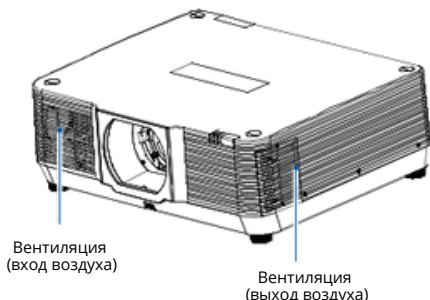


Комментарии:

Теплоотвод осуществляется через вентиляционное отверстие. При использовании или установке проектора обратите внимание на следующее:

- НЕ размещайте легковоспламеняющиеся материалы или распылительное оборудование рядом с проектором.
- Расположите вентиляционное отверстие на расстоянии одного метра от других предметов.
- НЕ прикасайтесь к областям рядом с вентиляционными отверстиями, особенно к металлическим деталям, таким как винты. Эти области и детали сильно нагреваются при включении проектора.
- НЕ ставьте никакие предметы на проектор. Это может не только повредить его, но и привести к возгоранию при перегреве.

Вентилятор используется для охлаждения проектора. Скорость вращения вентилятора автоматически регулируется в зависимости от внутренней температуры проектора.



Правильно установите проектор.

Используйте проектор в подходящем месте. Неправильное размещение проектора может сократить срок службы источника света и даже привести к серьезным несчастным случаям или пожарам.

Проекция на 360°. Этот проектор поддерживает проекцию на 360°.





Комментарии:

Меры предосторожности при монтаже потолочных конструкций:

- Доверьте установку потолочной ракеты квалифицированному специалисту.
- Гарантия на проектор не распространяется на риски и повреждения, вызванные использованием потолочных креплений, поставляемых неавторизованными дилерами.
- Когда ракета не используется, её необходимо снимать с потолка.
- При закручивании винтов проектора используйте динамометрическую отвертку, а не ударную отвертку.

Перемещение проектора: Перед перемещением проектора полностью уберите регулируемые ножки, чтобы предотвратить повреждение объектива и корпуса. Если проектор не будет использоваться в течение длительного времени, храните его в подходящем защитном футляре или в оригинальной упаковке.



Комментарии:

Меры предосторожности при перемещении или транспортировке проектора:

- НЕ роняйте и не ударяйте проектор, так как это может повредить его или повлиять на его работу.
- При перемещении проектора необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности.
- Курьерские службы экспресс-доставки и другие курьерские компании не имеют права отправлять проектор в ненадлежащей упаковке. Это может привести к повреждению проектора. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом, если вы хотите отправить проектор курьерской службой экспресс-доставки или другой курьерской компанией.
- Поместите проектор в коробку только после того, как он полностью остынет.

Высотные операции

- При использовании проектора на высоте приблизительно 1700 метров и выше автоматически активируется режим «Высота».
- Если проектор работает на высоте ниже примерно 1700 метров, это может привести к переохлаждению светового модуля, что, в свою очередь, может вызвать мерцание изображения. В настройках установите параметр «Высота» в положение [Выкл.].
- Использование проектора на высоте приблизительно 1700 метров и выше может сократить срок службы оптических компонентов, таких как модуль освещения.

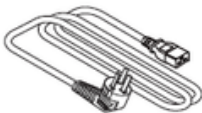
Предупреждение FCC: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. 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.

Подключите устройство к заземленной электрической розетке с помощью шнура питания. Розетка должна находиться рядом с устройством и быть легкодоступной.

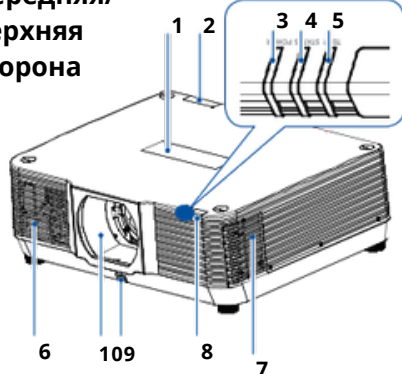
Аксессуары

Аксессуары:

В комплект поставки проектора входят следующие аксессуары. Пожалуйста, проверьте всю упаковку. Если чего-либо не хватает, немедленно свяжитесь с продавцом.

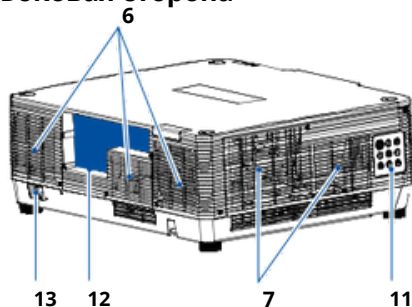
Зажим для сетевого шнура	Сетевой шнур	Пульт ДУ
		
6 винтов M4	Краткое руководство	
		

Передняя/ верхняя сторона



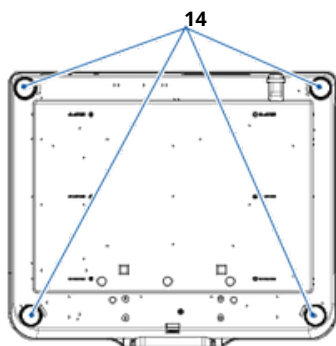
- 1 Позиция логотипа
- 2 ИК приемник (задний)
- 3 Индикатор питания
- 4 Индикатор состояния
- 5 Индикатор температуры
- 6 Решетка воздухозаборника
- 7 Вентиляционная решетка
- 8 Пульт дистанционного управления (передняя панель)
- 9 Кнопка замены объектива
- 10 Проекционный объектив

Боковая сторона



- 11 Панель управления
- 12 Интерфейсы
- 13 Разъем питания переменного тока

Нижняя сторона



- 14 Регулируемые ножки

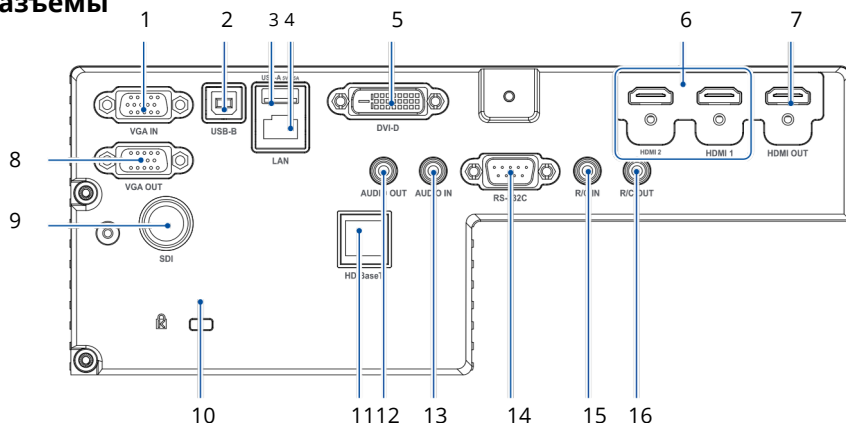


Комментарии:

Не подносите руки или другие предметы к вентиляционным отверстиям:

Вентиляционные отверстия выделяют тепло. Не подносите руки, лицо или легковоспламеняющиеся предметы к вентиляционным отверстиям. Соблюдайте дистанцию не менее 1 метра, чтобы избежать ожогов или повреждений.

Разъемы



1 VGA -вход

Подключите выходной сигнал с вашего компьютера к этому терминалу.

2 Разъем USB-B

Для использования функции "USB Display" необходимо подключить компьютер к этому терминалу с помощью USB-кабеля.

3 Порт USB-A

Для использования функции просмотра памяти подключите USB-накопитель непосредственно к этому разъему.

- Поддержка питания 5V/1.5A

4-LAN

При использовании сетевого управления при работе с проектором подключите кабель к этому разъему.

5-DVI-D

К этому разъему подключается сигнал DVI.

6 Разъем HDMI1/HDMI2

Подключите HDMI-сигнал к этому разъему.

7 Разъем HDMI выход

Вывод сигнала HDMI через этот разъем.

8 VGA-выход

Когда VGA-сигнал отображается на экране, он будет выведен на другой экран.

9 SDI (опционально)

Подключите видеовыходной сигнал к этому интерфейсу.

10 Антикражный разъем

Для предотвращения кражи проектора можно установить противокражный трос (не входит в комплект).

11 HDBaseT

Для использования функции HDBaseT подключите кабель LAN к передатчику HDBaseT.

12 Аудиовыход

Подключите к этому терминалу внешнее аудиоустройство.

13 Аудиовход

Подключите аудиосигнал вашего компьютера к этому разъему.

14 RS-232C

Выберите RS232 для управления проектором и подключите последовательный интерфейс связи к этому разъему.

15 Терминал R/C вход

Подключите проводной пульт дистанционного управления к этому разъему. Подключение проводного пульта дистанционного управления отключит беспроводной пульт.

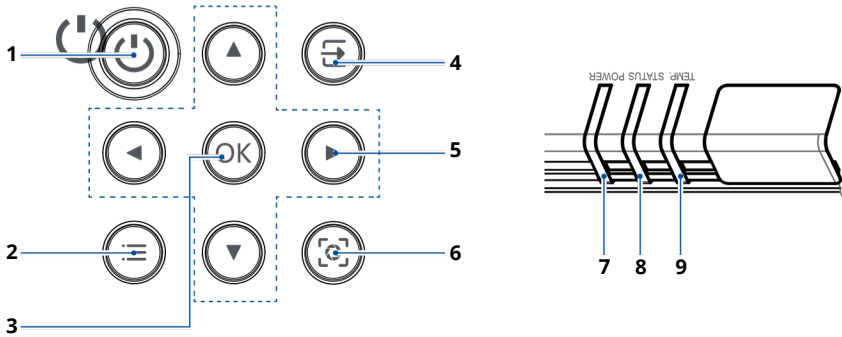
16 Терминал R/C выход

Передаёт сигналы проводного пульта дистанционного управления на другой проектор при использовании проводного пульта дистанционного управления.

✓ Комментарии:

- Поддержка SDI является дополнительной. Если приобретенная модель не поддерживает SDI, данный терминал будет недоступен.

Панель управления и индикаторы



1 ПИТАНИЕ

Включение и выключение проектора

2 МЕНЮ

Открыть или закрыть экранное меню.

3 ОК

- Войдите в экранное меню (OSD).
- Выберите параметры в экранном меню (OSD).

4. ВВОД

Открыть или закрыть меню источника входного сигнала

5 СТРЕЛКИ ▲▼ ◀ ▶ /ВВЕРХ/ВНИЗ

Выберите элементы или отрегулируйте данные в экранном меню.
Здесь вы вводите свой пароль.

6 ОБЪЕКТИВ

Измените настройка функций объектива «ФОКУС», «ЗУМ» и «СДВИГ ОБЪЕКТИВА».

7 ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

- Когда проектор находится в режиме ожидания, индикатор питания горит постоянно красным цветом.
- Индикаторная лампочка горит зеленым цветом, когда проектор работает в обычном режиме.
- Индикатор мигает зеленым, когда проектор находится в режиме проверки питания (режим ожидания).

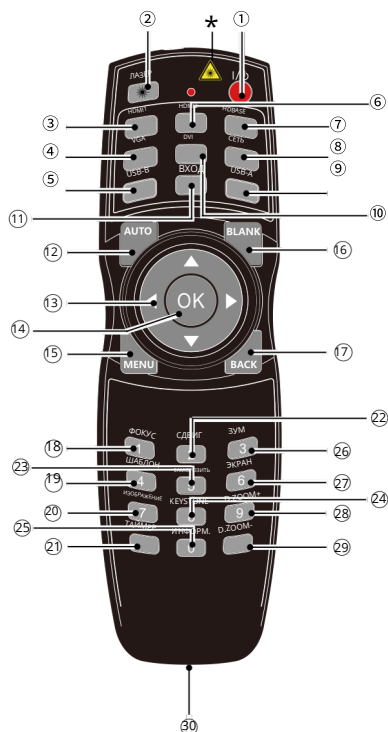
8 ИНДИКАТОР СТАТУСА

Индикатор будет мигать красным, когда внутренняя температура проектора достигнет аномального уровня.

9 ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

Индикатор будет мигать красным, когда внутренняя температура проектора превысит допустимый диапазон рабочих температур.

Пульт дистанционного управления



* Окно лазерного передатчика:

При нажатии кнопки LASER во время проекции из этого окна будет испускаться лазерный луч, что позволит использовать пульт дистанционного управления в качестве лазерной указки. Во избежание травм не смотрите прямо в окно лазерного излучателя и не направляйте окно на тело человека.

① ПИТАНИЕ

Включите или выключите проектор.

② ЛАЗЕР

Нажмите кнопку LASER во время презентации, чтобы использовать пульт дистанционного управления в качестве лазерной указки.

③ HDMI1

Выберите источник входного сигнала HDMI 1.

④ VGA

Выберите источник входного сигнала VGA.

⑤ USB-B

Выберите источник входного сигнала USB-накопителя.

⑥ HDMI2

Выберите источник входного сигнала HDMI 2.

⑦ HDBASET

Выберите источник входного сигнала HDBaseT.

⑧ СЕТЬ

Выберите источник сетевого ввода.

⑨ USB-A

Выберите источник входных данных для Memory Viewer.

⑩ DVI

Выберите источник входного сигнала DVI.

⑪ ВВОД

Открыть или закрыть меню ВВОД.

⑫ Авто

Перейдите в режим автоматической настройки.

⑬ Стрелка



– Выберите элементы или отрегулируйте значения в экранном меню.

– Выберите область отображения в режиме цифрового масштабирования+.

⑭ ОК

Войдите в экранное меню или выберите пункт в нём.

⑮ МЕНЮ

Открыть или закрыть экранное меню.

⑯ ПУСТОЙ

Экран на мгновение погаснет.

⑰ ВОЗВРАТ

Вернуться в предыдущее меню.

⑱ ФОКУС.

Войдите в режим регулировки фокусировки.

⑲ ШАБЛОН

Выберите встроенный тестовый шаблон проектора.

⑳ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выберите режим изображения.



Комментарии:

- Тестовые шаблоны недоступны в каналах «Сеть», «Обзор памяти» и «USB DISPLAY». При нажатии кнопки «Шаблон» появится предупреждающий значок.

21 ТАЙМЕР

Включите функцию таймера.

22 Сдвиг объектива

Включите режим сдвига объектива.

23 ЗАМОРОЗИТЬ

Зафиксируйте отображаемое изображение.

24 KEYSTONE

Коррекция трапеции.

25 ИНФОРМАЦИЯ.

Отображает информацию о текущем состоянии проектора.

26 ЗУМ

Резкость изображения.

27 ЭКРАН

Изменение размера экрана.

28 D.ZOOM+

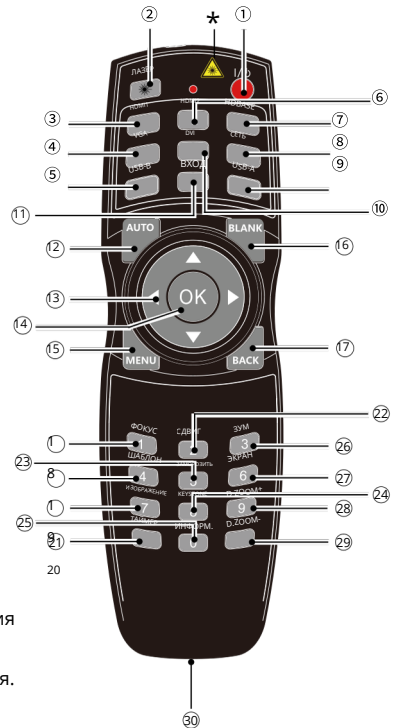
Цифровое увеличение изображения.

29 D.ZOOM-

Цифровое уменьшение изображения.

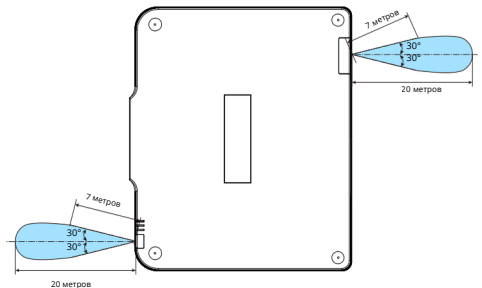
30 Выходной разъем проводного дистанционного управления

этот порт используется при управлении проектором с помощью проводного пульта дистанционного управления.



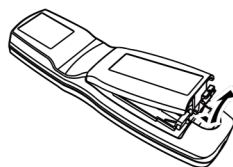
Диапазон действия пульта дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на инфракрасный приемник проектора. Максимальная дальность действия пульта дистанционного управления составляет приблизительно 30°, а радиус действия — приблизительно 7 метров или приблизительно 20 метров по прямой линии.



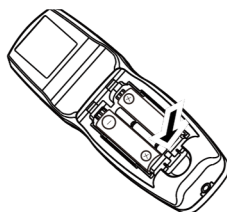
Установка батареек в пульт ДУ.

- ❶ Откройте крышку батарейного отсека.

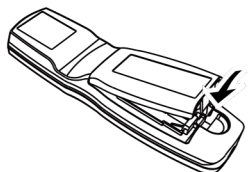


- ❷ Вставьте новую батарейку.

Две батарейки типа AA (не входят в комплект).
Установите батарейки так, чтобы анод (+ и -) были направлены в правильную сторону. Убедитесь, что оба полюса правильно подключены к контактам внутри отсека.



- ❸ Установите крышку на место.



Для обеспечения безопасной эксплуатации необходимо соблюдать следующие правила:



- Используйте две батарейки типа AA.
- Замените обе батарейки одновременно.
- Не смешивайте новые и старые батарейки. Храните пульт дистанционного управления вдали от воды и других жидкостей.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию высокой влажности и высоких температур.
- Не роняйте пульт.
- Если в батарейный отсек попала жидкость, тщательно очистите его перед установкой нового аккумулятора.
- Использование батарей, отличных от указанных в данном руководстве, может представлять опасность взрыва.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с инструкциями на этикетке батарейки или местными правилами.

Крепление объектива

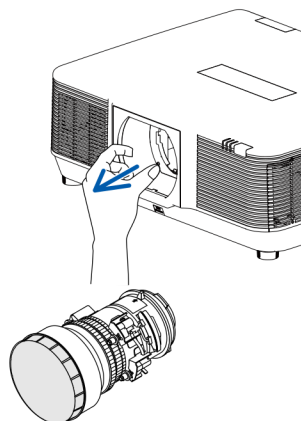
Для установки линзы после замены или при использовании дополнительной линзы выполните следующие действия. Для получения информации о доступных дополнительных линзах обратитесь к авторизованному дилеру.

1. Снимите защитную крышку с проектора.

2. Подготовьте объектив проектора.

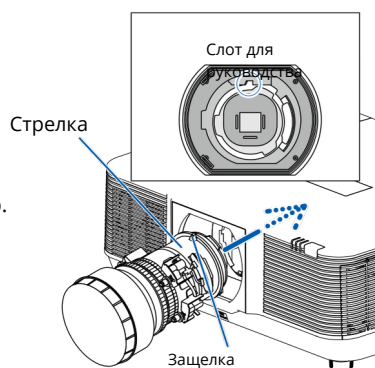


Примечание: Перед установкой объектива снимите заднюю крышку объектива. Использование проектора с установленной крышкой объектива может привести к его повреждению.



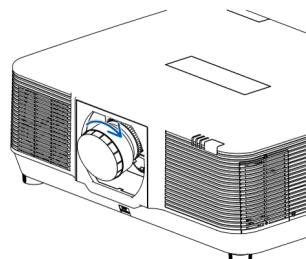
Вставьте объектив в проектор так, чтобы стрелка на этикетке объектива указывала вверх.

Аккуратно и полностью вставьте объектив в проектор.



Поверните объектив по часовой стрелке.

Поверните объектив до щелчка, означающего, что объектив надежно прикреплен к проектору.



Снятие объектива

Подготовка:

Включите проектор, чтобы отобразить изображение.

Нажмите кнопку сдвига объектива на пульте дистанционного управления и удерживайте ее не менее 4 секунд или нажмите кнопку меню, чтобы выбрать пункт «Расширить» для регулировки объектива, а затем выберите «Центр объектива». Объектив вернется в исходное положение.

Выключите главный выключатель питания и отсоедините шнур питания.

Подождите, пока проектор достаточно остынет, чтобы его можно было трогать.

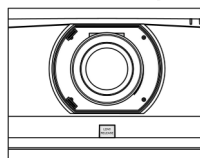
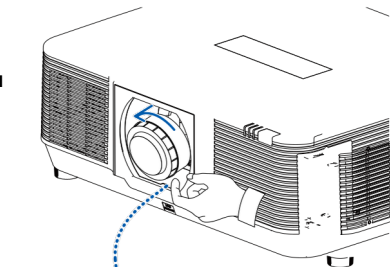
После того, как кнопка фиксации в нижней части держателя объектива на передней панели проектора будет полностью нажата, поверните объектив против часовой стрелки.

- Спуск объектива.



Комментарии:

- Если вам не удаётся снять объектив даже после нажатия кнопки фиксации, выполните следующие действия:
- В некоторых случаях механизм фиксации объектива может заклинить. В этом случае поверните объектив до упора по часовой стрелке, чтобы разблокировать его.

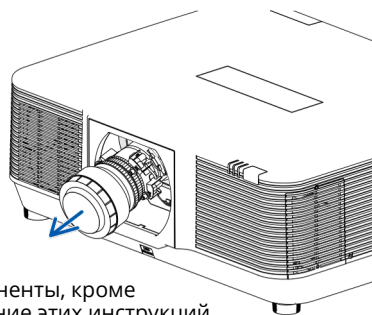


2. Медленно отведите объектив от проектора.

После снятия объектива установите на место прилагаемые переднюю и заднюю крышки, прежде чем убирать объектив на хранение.

Если ваш проектор не комплектовался объективом, установите защитную крышку, которая шла в комплекте с проектором.

- Не прикасайтесь и не разбирайте никакие компоненты, кроме объектива и сопутствующих деталей. Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования, поражению электрическим током, пожару или другим опасностям для безопасности.
- Перед установкой убедитесь, что модель объектива совместима с вашим проектором.
- Замена линзы (по желанию) должна производиться только авторизованным сервисным персоналом. При замене следует соблюдать осторожность, чтобы предотвратить механические повреждения линзы и избежать контакта с горячими компонентами, что может привести к термическому ожогу.
- Для получения подробной информации об объективах и способах их крепления, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дистрибьютором.
- Будьте осторожны при снятии объектива. Старайтесь не уронить его.
- При замене дополнительной линзы обязательно отключите питание, чтобы избежать поражения электрическим током, возгорания или других несчастных случаев.



Дополнительные характеристики объектива

Для выполнения некоторых распространенных операций рекомендуется использовать пульт дистанционного управления.

Модель#	LENS-111	LENS-112	LENS-113	LENS-114
Фото				
Тип линзы	зум-объектив	зум-объектив	зум-объектив	зум-объектив
Масштабирование/ Фокусировка	Ручная	Моторизованная	Ручная	Моторизованная
Фа-диез (широкополосный телекастер)	1,7-2,37	2,0-2,5	2.2-2.7	2.2-2.6
f(мм)	24,4-48,6	13,3-18,6	76,6-116,5	49,7-99,8
Проекционное соотношение (16:10)	1,46-2,95	0,79-1,11	4,59-7,02	2,99-5,93
Коэффициент увеличения	2	1.4	1,52	2.0
Размер экрана	40-500 дюймов	50-500 дюймов	60-500 дюймов	50-500 дюймов
Оптимальное изображение	(40-200 дюймов)	(80-200 дюймов)	(80-200 дюймов)	(80-200 дюймов)
Вес	около 0,8 кг	около 1,63 кг	около 1,0 кг	около 1,8 кг
Стандартный или опциональный	Стандарт	(опционально)	(опционально)	(опционально)

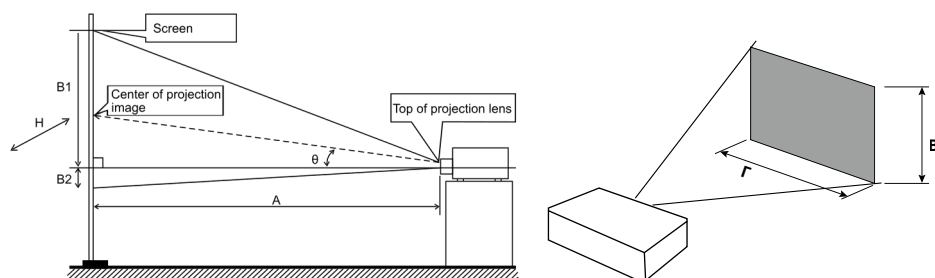
WUXGA			LENS-111	LENS-112	LENS-113	LENS-114
10000 лм	Яркий	Wide	10000	8500	7900	8000
		Tele	7500	6700	6000	6300
	Нормальный	Wide	9000	7600	7100	7200
		Tele	6700	6000	5400	5600

✓ Комментарии:

Объектив проектора является дополнительным аксессуаром. Для его приобретения отдельно, пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором.

Размер экрана

- Окружающая яркость может влиять на качество отображаемого изображения. Для оптимального качества изображения рекомендуется регулировать окружающую яркость.
- Значения, показанные на рисунке ниже, являются приблизительными и могут отличаться от фактических значений.
- Чем дальше проектор находится от экрана, тем больше размер проекции.
- Используйте таблицу ниже, чтобы оптимально расположить проектор относительно экрана. Приведенные значения носят рекомендательный характер.



LENS-111

Формат 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
40	0,862	0,538	1.232	2509
50	1,077	0,673	1,552	3148
60	1,292	0,808	1,873	3788
70	1,508	0,942	2.193	4428
80	1,723	1,077	2,514	5068
90	1,939	1,212	2,834	5707
100	2,154	1,346	3.155	6347
120	2,585	1,615	3,796	7626
150	3,231	2,019	4.757	9546
200	4.308	2,692	6.359	12744
250	5,385	3,365	7.962	15943
300	6,462	4,039	9,564	19141
350	7,539	4,712	11,167	22340
400	8,616	5,385	12,769	25538
450	9,693	6,058	14,371	28737
500	10,770	6,731	15,974	31936

Формат 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
40	0.886	0,498	1266	2578
50	1,107	0,623	1,595	3.236
60	1328	0,747	1,925	3,893
70	1.550	0,872	2254	4.551
80	1,771	0,996	2583	5.208
90	1,992	1.121	2913	5.866
100	2.214	1,245	3,242	6.523
120	2657	1494	3.901	7.838
150	3.321	1,868	4,889	9.810
200	4.428	2491	6,536	13.098
250	5,535	3.113	8.183	16.385
300	6.641	3736	9.830	19.672
350	7.748	4.358	11.476	22.960
400	8,855	4,981	13.123	26.247
450	9.962	5.604	14.770	29.534
500	11.069	6.226	16.417	32.822

Формат 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
40	0,813	0,610	1395	2841
50	1016	0,762	1758	3566
60	1.219	0,914	2.121	4.290
70	1422	1067	2484	5.015
80	1626	1.219	2847	5.739
90	1,829	1372	3.210	6.464
100	2032	1524	3573	7.188
120	2438	1,829	4,299	8.637
150	3048	2.286	5.387	10.810
200	4.064	3048	7.202	14.433
250	5.080	3.810	9.017	18.055
300	6.096	4572	10.831	21.678
350	7.112	5.334	12.646	25.300
400	8.128	6.096	14.461	28.922
450	9.144	6.858	16.276	32.545
500	10.160	7.620	18.090	36.167

Формула расстояния проекции

WUXGA (16:10)	Tele	Y	=	0,032	X	+	-0,050
	Wide			0,064			-0,050
16:9	Tele	Y	=	0,033	X	+	-0,052
	Wide			0,066			-0,052
4:3	Tele	Y	=	0,036	X	+	-0,057
	Wide			0,072			-0,057

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)
Y: Расстояние проекции (единица измерения: м)

LENS-112

Формат 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
50	1077	0,673	0,830	1.177
60	1,292	0,808	1,003	1.421
70	1508	0,942	1.177	1664
80	1723	1077	1351	1,908
90	1.939	1.212	1,525	2.152
100	2.154	1346	1698	2395
120	2585	1615	2046	2,883
150	3.231	2.019	2567	3614
200	4.308	2692	3435	4,832
250	5,385	3365	4.304	6.051
300	6.462	4.039	5.173	7.269
350	7.539	4.712	6.041	8.488
400	8.616	5,385	6.910	9.706
450	9693	6.058	7.779	10.925
500	10.770	6.731	8.647	12.143

Формат 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
50	1.107	0,623	0,853	1.210
60	1328	0,747	1031	1460
70	1.550	0,872	1.210	1711
80	1,771	0,996	1388	1.961
90	1,992	1.121	1567	2.211
100	2.214	1,245	1745	2462
120	2657	1494	2.103	2963
150	3.321	1,868	2638	3714
200	4.428	2491	3531	4966
250	5,535	3.113	4.424	6.219
300	6.641	3736	5.316	7.471
350	7.748	4.358	6.209	8.723
400	8,855	4,981	7.102	9,975
450	9.962	5.604	7,994	11.228
500	11.069	6.226	8.887	12.480

Формат 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Теле/м
50	1016	0,762	0,940	1,333
60	1.219	0,914	1.136	1609
70	1422	1067	1,333	1,885
80	1626	1.219	1530	2.161
90	1,829	1372	1727	2437
100	2032	1524	1,923	2713
120	2438	1,829	2.317	3265
150	3048	2,286	2907	4.093
200	4.064	3048	3,891	5.473
250	5.080	3.810	4,874	6.852
300	6.096	4572	5.858	8.232
350	7.112	5.334	6.842	9.612
400	8.128	6.096	7,825	10.992
450	9.144	6.858	8.809	12.372
500	10.160	7.620	9793	13.752

Формула расстояния проекции

WUXGA (16:10)	Tele	Y	=	0,017	X	+	-0,039
	Wide			0,024			-0,041
16:9	Tele	Y	=	0,018	X	+	-0,040
	Wide			0,025			-0,043
4:3	Tele	Y	=	0,020	X	+	-0,044
	Wide			0,028			-0,047

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: м)

LENS-113

Формат 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
60	1,292	0,808	5,855	9.001
70	1508	0,942	6,864	10.534
80	1723	1077	7.872	12.066
90	1.939	1.212	8.880	13.599
100	2.154	1346	9.888	15.131
120	2585	1615	11.905	18.196
150	3.231	2.019	14.929	22.794
200	4.308	2692	19.970	30.456
250	5,385	3365	25.011	38.119
300	6.462	4.039	30.052	45.781
350	7.539	4.712	35.093	53,44
400	8.616	5,385	40.134	61.106
450	9693	6,058	45.175	68.769
500	10.770	6.731	50.216	76.431

Формат 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
60	1328	0,747	6.018	9.251
70	1550	0,872	7.054	10.826
80	1771	0,996	8.090	12.401
90	1992	1.121	9.126	13.976
100	2214	1,245	10.163	15.551
120	2657	1494	12.235	18.701
150	3321	1,868	15.343	23.426
200	4428	2491	20.524	31.301
250	5535	3.113	25.705	39.176
300	6641	3736	30.886	47.051
350	7748	4.358	36.067	54.927
400	8855	4,981	41.248	62.802
450	9962	5.604	46.429	70.677
500	11069	6.226	51.610	78.552

Формат 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
60	1.219	0,914	6.631	10.194
70	1422	1067	7.773	11.929
80	1626	1.219	8,915	13.665
90	1,829	1372	10.057	15.401
100	2032	1524	11.198	17.136
120	2438	1,829	13.482	20.607
150	3048	2.286	16.907	25.814
200	4.064	3048	22.616	34.492
250	5.080	3,810	28.325	43.169
300	6.096	4572	34.034	51.847
350	7.112	5.334	39.743	60.525
400	8.128	6.096	45.452	69.203
450	9.144	6.858	51.161	77.881
500	10.160	7.620	56.870	86.558

Формула расстояния проекции

WUXGA (16:10)	Tele	Y	=	0,101	X	+	-0,194
	Wide			0,153			-0,194
16:9	Tele	Y	=	0,104	X	+	-0,199
	Wide			0,158			-0,199
4:3	Tele	Y	=	0,114	X	+	-0,219
	Wide			0,174			-0,220

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы) Y:

Расстояние проекции (единица измерения: м)

LENS-114

Формат 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
50	1077	0,673	3285	6.440
60	1,292	0,808	3916	7.706
70	1508	0,942	4547	8,972
80	1723	1077	5.178	10.238
90	1.939	1.212	5.809	11.504
100	2.154	1346	6.440	12.770
120	2585	1615	7.702	15.303
150	3.231	2.019	9,595	19.101
200	4.308	2692	12.750	25.431
250	5,385	3365	15.904	31.762
300	6,462	4,039	19.059	38.092
350	7.539	4.712	22.214	44.423
400	8.616	5,385	25.369	50.753
450	9693	6,058	28.523	57.084
500	10.770	6.731	31.678	63.414

Формат 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
50	1.107	0,623	3376	6.619
60	1328	0,747	4025	7.920
70	1.550	0,872	4673	9.221
80	1,771	0,996	5.322	10.522
90	1,992	1.121	5.970	11.824
100	2.214	1,245	6.619	13.125
120	2657	1494	7.916	15.727
150	3.321	1,868	9.861	19.631
200	4.428	2491	13.103	26.137
250	5,535	3.113	16.346	32.643
300	6.641	3736	19.588	39.149
350	7.748	4.358	22.830	45.655
400	8,855	4,981	26.073	52.161
450	9.962	5.604	29.315	58.668
500	11.069	6.226	32.557	65.174

Формат 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Wide/м	Tele/м
50	1016	0,762	3.721	7.293
60	1.219	0,914	4435	8.727
70	1422	1067	5.150	10.161
80	1626	1.219	5,864	11.595
90	1,829	1372	6,579	13.029
100	2032	1524	7.293	14.463
120	2438	1,829	8.722	17.330
150	3048	2.286	10.866	21.632
200	4.064	3048	14.439	28.801
250	5.080	3.810	18.012	35.970
300	6.096	4572	21.584	43.140
350	7.112	5.334	25.157	50.309
400	8.128	6.096	28.730	57.478
450	9.144	6.858	32.303	64.647
500	10.160	7.620	35.876	71.817

Формула расстояния проекции

WUXGA (16:10)	Tele	Y	=	0,063	X	+	0,130
	Wide			0,127			0,110
16:9	Tele	Y	=	0,065	X	+	0,134
	Wide			0,130			0,113
4:3	Tele	Y	=	0,071	X	+	0,148
	Wide			0,143			0,124

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: м)

Регулировочные шайбы

1. Расположите проектор перпендикулярно экрану.
2. С помощью прокладки можно поднять проектор максимум на 1,0 градус, как показано на рисунке (1) ниже.

Поверните регулируемый подшипник и наклоните проектор на необходимую высоту, при этом максимальная высота составляет 10 мм, как показано на рисунке (2) ниже.

3. Поверните подшипник, чтобы наклонить проектор на необходимую высоту, как показано на рисунке (3) ниже.

Чтобы поднять проектор, поверните оба подшипника по часовой стрелке, а чтобы опустить проектор или закрыть подшипники, поверните оба подшипника против часовой стрелки.

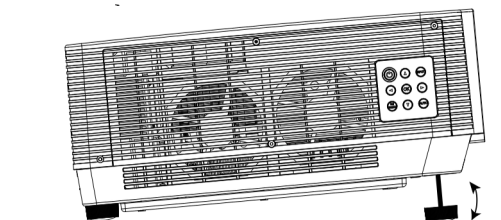
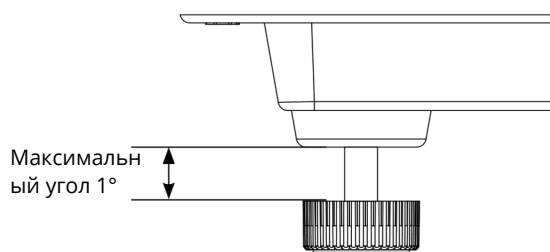


Рисунок (1)



Максимальный угол 1°

Рисунок (2)

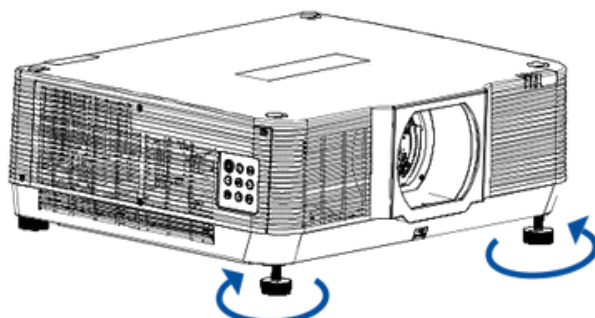
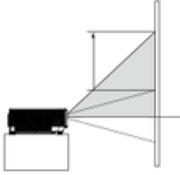
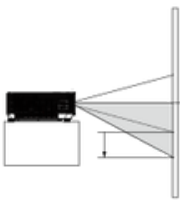
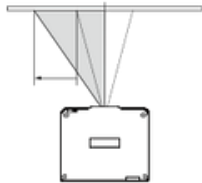
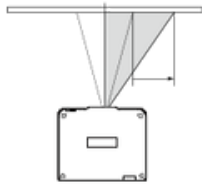


Рисунок (3)

Регулировка сдвига объектива

Функция электрического или ручного сдвига объектива позволяет регулировать положение объектива во всех четырех направлениях. Эта функция упрощает настройку положения изображения.

Положение проекции изображения можно смещать на 50% между верхним и нижним диапазонами изображения.	Переместите объектив в верхнее положение. 
Положение проекции изображения может быть сдвинуто вниз максимум на 10% между верхним и нижним диапазонами изображения.	Опустите объектив в самое нижнее положение. 
Место проекции изображения можно сместить влево максимум на 20% (для объективов LENS-112, LENS-114) и 30% (для объективов LENS-111, LENS-113) от ширины изображения.	Переместите объектив в крайнее левое положение. 
Место проекции изображения можно сместить вправо максимум на 20% (для объективов LENS-112, LENS-114) и 30% (для объективов LENS-111, LENS-113) от ширины изображения.	Переместите объектив в крайнее правое положение. 
Диапазон регулировки смещения объектива (когда объектив находится в максимальном положении, экран будет темным или затененным).	

* Размеры стола измерялись с помощью стандартной линзы.

* При установке параметра LENS SHIFT на максимальное значение углы проецируемого изображения могут выглядеть темнее.

Подключение к компьютеру (цифровой и аналоговый RGB-сигнал).

Соединительные кабели:

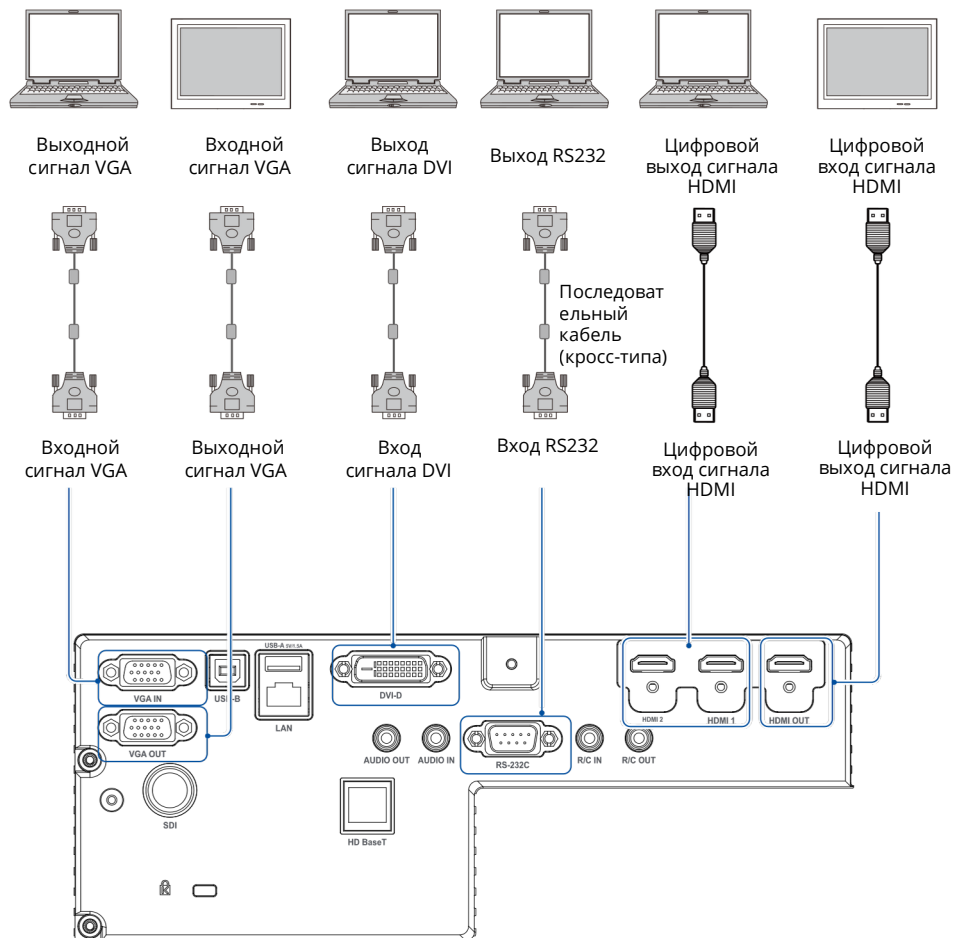
● Кабель VGA*

● Кабель HDMI*

(*Эти кабели не входят в комплект.)

● Последовательный кабель (кросс-тип)*

● Кабель HDMI*



Перед подключением каких-либо кабелей к устройству отключите проектор и все внешние устройства от электросети.

Подключение к видеоборудованию

Соединительные кабели:

- Кабель BNC*

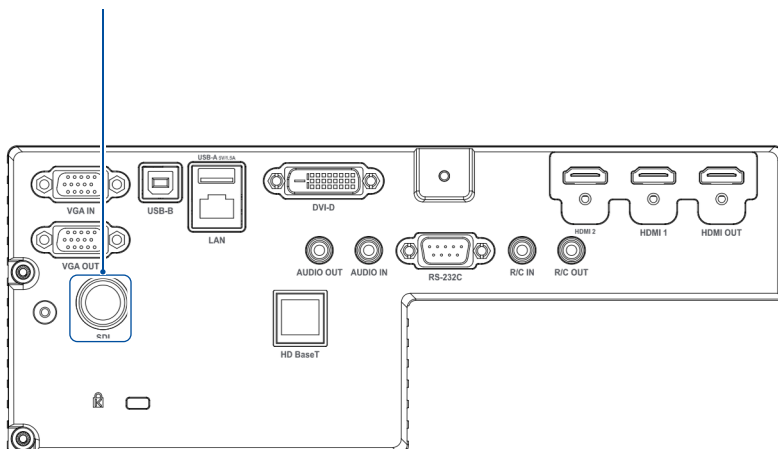
(*Этот кабель не входит в комплект.)



Выходной сигнал SDI



Входной сигнал SDI



- Перед подключением каких-либо кабелей к устройству отключите проектор и все внешние устройства от электросети.
- Функция SDI является необязательной.

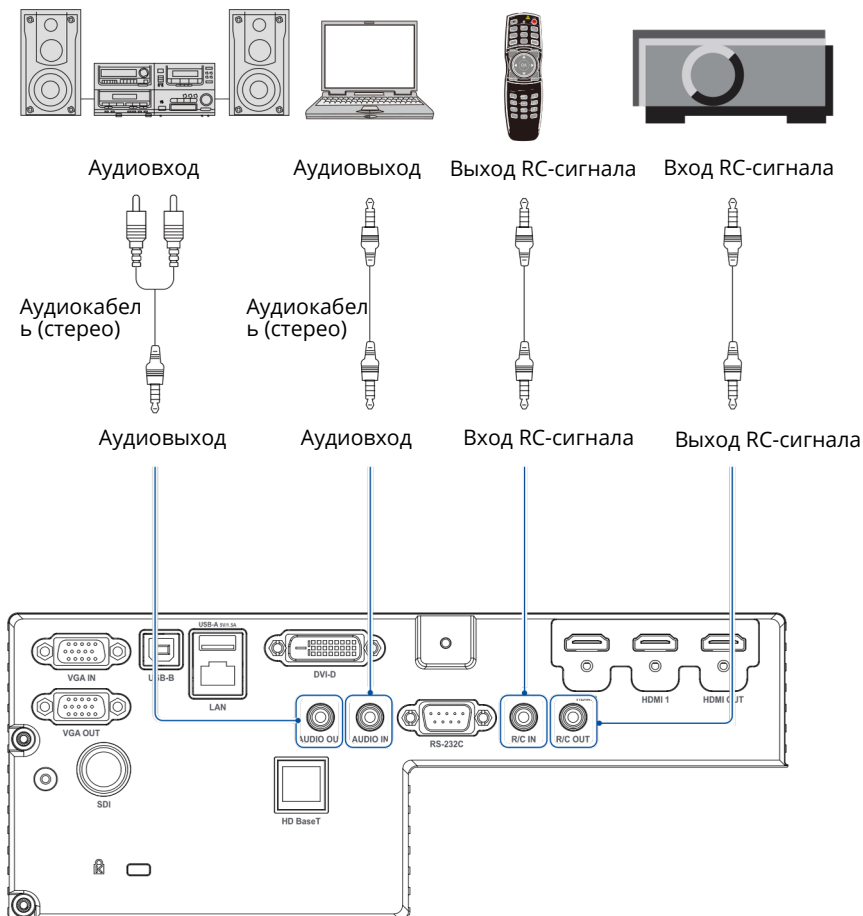
Подключение к аудиооборудованию

Соединительные кабели:

● Аудиокабель*

(*Этот кабель не входит в комплект.)

Внешнее аудиооборудование



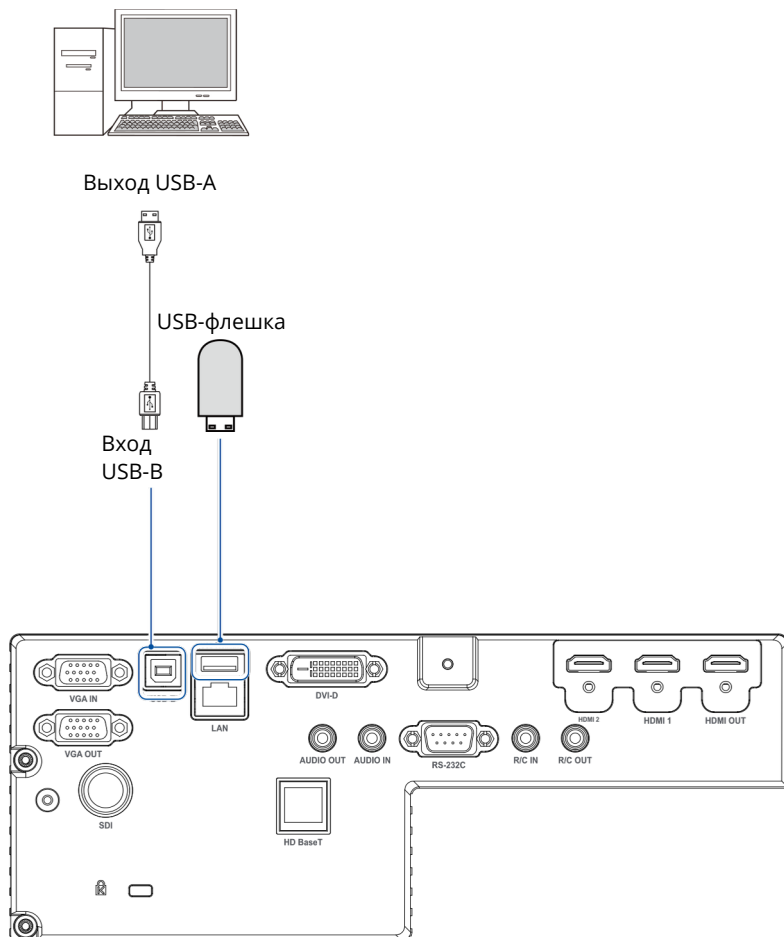
Перед подключением каких-либо кабелей к устройству отключите проектор и все внешние устройства от электросети.

Подключение к USB- и беспроводным адаптерам (USB-A и USB-B).

Соединительные кабели:

- Кабель USB-A или USB-B*

(*Этот кабель не входит в комплект.)



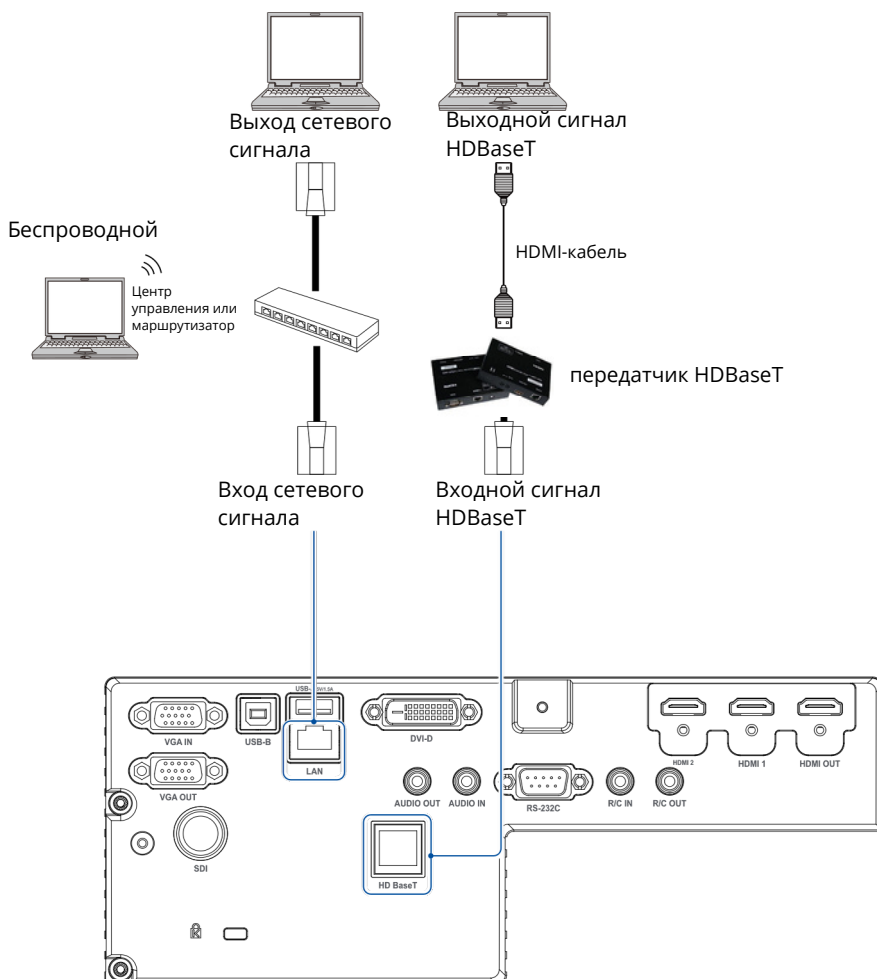
Перед подключением каких-либо кабелей к устройству отключите проектор и все внешние устройства от электросети.

Подключение к сети (LAN или HDBaseT).

Соединительные кабели:

● Сетевой кабель*

(*В комплект не входит.)



Перед подключением каких-либо кабелей к устройству отключите проектор и все внешние устройства от электросети.

Подключение сетевого шнура переменного тока.

Стандартное рабочее напряжение проектора составляет 100-240 В переменного тока. Проектор автоматически подстраивается под различные входные напряжения. Питание проектора осуществляется от однофазного сетевого шнура с нейтральным проводом, подключенным к заземлению.

НЕ используйте шнур питания другого типа, так как это может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены в типе используемого шнура питания, обратитесь к авторизованному дилеру или в сервисный центр. Подключите все внешние устройства до включения проектора.

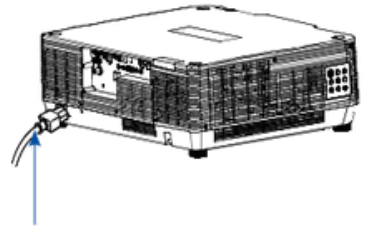


Комментарии:

Для удобства подключения и отключения расположите розетку переменного тока рядом с проектором.

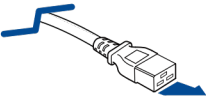
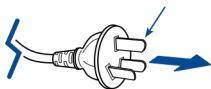
✓ **Комментарии:**

В целях безопасности отключайте шнур питания, когда проектор не используется. Проектор потребляет небольшое количество энергии при подключении к сети переменного тока и в режиме ожидания.



Подключите прилагаемый кабель питания к проектору.

Меры предосторожности при использовании сетевого шнура. Сетевой шнур должен соответствовать требованиям страны/региона, где используется проектор. Убедитесь, что тип вилки соответствует показанному на иллюстрации ниже. Убедитесь, что вы используете правильный сетевой шнур. Если прилагаемый сетевой шнур не подходит к розетке в вашем регионе, обратитесь к дилеру за заменой.

Подключение к проектору	Подключение к розетке.
 Подключитесь к разъему кабеля питания проектора.	Клемма заземления  Подключить к розетке переменного тока.

✓ **Комментарии:**

- Использование неподходящего сетевого шнура может ухудшить работу изделия и даже привести к поражению электрическим током, пожару или другим опасностям. Для обеспечения надлежащей работы и безопасности изделия используйте прилагаемый сетевой шнур.
- К наиболее часто используемым кабелям относятся: кабели питания переменного тока, кабели VGA, аудиокабели, видеокابели и кабели последовательного управления.

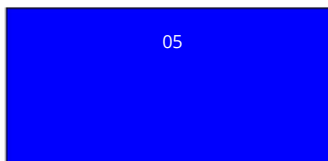
Включение проектора

Перед включением проектора подключите к нему все внешние устройства (например, компьютер или камеру).

Вставьте шнур питания проектора в розетку. Индикатор питания загорится красным.

Нажмите кнопку питания на верхней панели управления или пульте дистанционного управления. Индикатор питания загорится зеленым цветом, и вентилятор охлаждения начнет работать.

Если проектор защищен паролем, появится диалоговое окно с запросом пароля. Введите пароль в соответствии с инструкциями ниже.



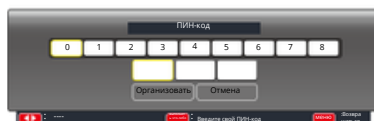
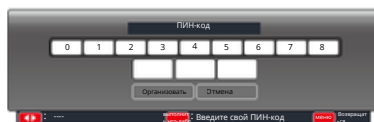
✓ Комментарии:

- Если опция "Выбрать логотип" отключена, заставка на экране отображаться не будет.
- Вы можете выключить проектор во время отображения приветственного изображения.

Введите свой пароль (PIN-код)

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать число, нажмите кнопку ►, чтобы ввести его, и переместите курсор. Введенное число будет отображаться как "*". Чтобы изменить введенное число, нажмите кнопку ◀, чтобы переместить курсор к числу, которое вы хотите изменить, а затем нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужное число.

Повторите этот шаг, чтобы ввести трехзначное число. После ввода трехзначного числа переместите курсор в положение SET. Нажмите OK, и проектор будет готов к использованию. Если пароль неверный, он будет отображаться красным цветом как "***". Пожалуйста, попробуйте еще раз с правильным паролем.



Наведите курсор на кнопку «Установить» и нажмите «OK».



Что такое пароль (PIN-код)?

Пароль (PIN-код) — это идентификационный код, который позволяет использовать проектор только авторизованным пользователям. Установка пароля (PIN-кода) помогает предотвратить несанкционированное использование проектора. Ваш пароль (PIN-код) — это трёхзначное число. Чтобы узнать больше о безопасности вашего проектора с помощью пароля (PIN-кода), см. функцию блокировки PIN-кодом в меню «Настройки» на странице 79.

Меры предосторожности при использовании пароля (PIN-кода). Проектор, защищенный паролем, не может быть запущен без правильного пароля (PIN-кода). Пожалуйста, установите новый пароль (PIN-код) и храните это руководство в безопасном месте. Если вы потеряли или забыли свой пароль (PIN-код), обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.

Выключение проектора

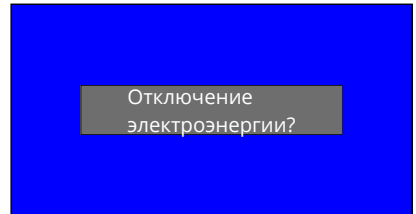
Нажмите кнопку питания на верхней панели управления или пульте дистанционного управления, после чего появится сообщение «Выключено?».

Нажмите кнопку питания еще раз после того, как исчезнет сообщение «Выключение?».

Индикатор питания начнет мигать красным, и вентилятор охлаждения продолжит работать.

(Вы можете регулировать уровень шума и скорость вращения вентилятора во время охлаждения.) Отключите шнур питания после того, как вентилятор перестанет работать.

Несоблюдение этого требования может сократить срок службы проектора, привести к отключению питания или неисправности.



Сообщение "Выключить питание?" исчезает за 4 секунды.

✓ Комментарии:

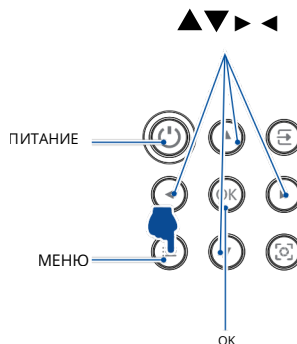
- Если параметр «Мгновенное включение» установлен в положение «Вкл.», проектор включится при подключении к розетке. (См. страницу 70)
- Скорость вращения вентилятора системы охлаждения изменяется в зависимости от внутренней температуры проектора.
- Не помещайте проектор в закрытый бокс, пока он полностью не остынет.
- Если индикатор POWER мигает или горит красным, обратитесь к инструкциям в разделе «Состояние индикаторных лампочек» (см. страницу 113).
- Индикатор POWER мигает, пока источник света остывает. Не включайте проектор в это время. Включайте проектор только после того, как индикатор POWER загорится красным.
- После выключения проектора отсоедините шнур питания. Вентиляторы перестанут вращаться.

Работа с экранным меню (OSD)

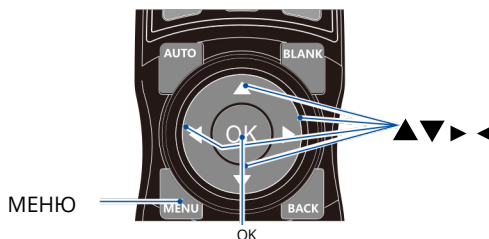
Вы можете настроить параметры проектора в экранном меню.

Это меню имеет многоуровневую структуру. Каждое главное меню разделено на несколько подменю, каждое из которых, в свою очередь, подразделяется на подменю. Для получения информации о процедурах настройки и конфигурации обратитесь к соответствующим разделам данного руководства.

Верхняя панель управления



Пульт ДУ



1. Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления, и отобразится экранное меню (OSD).

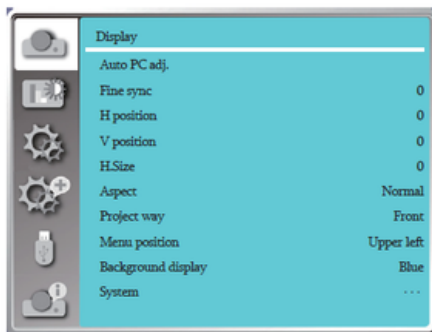
Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выполнить действие или выбрать пункт в главном меню. Нажмите кнопку ► или OK, чтобы перейти в подменю.

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать нужное подменю, затем нажмите кнопку ОК или ►, чтобы установить или ввести параметр.

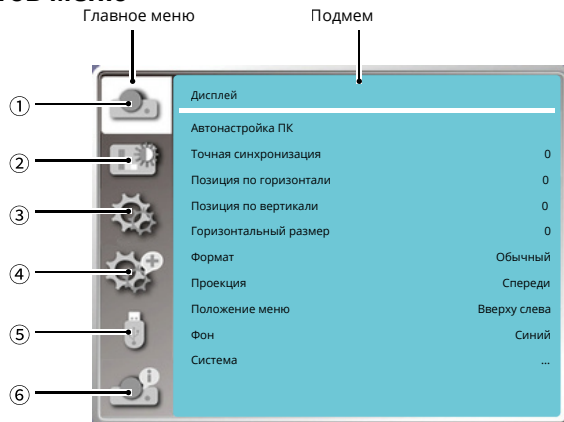
Нажимайте кнопки ▲▼, чтобы выбрать настройку или перемещаться по параметрам, затем нажмите кнопку OK, чтобы выполнить действие с выбранным элементом и выйти.

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.

Меню OSD



Обзор пунктов меню



1. Отображение меню

- Выберите Auto PC adj., Fine Sync, H Position, V Position, H. size, чтобы настроить параметры под формат VGA.
- Соотношение сторон: обычное, 16:9, 16:10.
- Способ монтажа: выберите один из вариантов: спереди, сзади, потолок/спереди, потолок/сзади, автоматический потолок/спереди и автоматический потолок/сзади.
- Положение меню: Установите положение экранного меню (OSD) на экране.
- Фон экрана: Установите цвет фона проекционного экрана.
- Система: Выберите формат системного сигнала в соответствии с источником входного сигнала.

2 Меню настройки цвета

- В меню выбора изображения доступны следующие параметры: Динамический, Стандартный, Кинотеатр, Цветная доска, DICOM, Белая доска (зеленая), Изображение пользователя.
- Для входов VGA, HDMI 1 и HDMI 2 доступны следующие параметры настройки цвета: контрастность, яркость, цветовая температура, баланс белого (красный, зеленый, синий) и резкость.

3 Меню настроек

Настройка основных функций проектора: включение питания, режим ожидания, режим повышенной доступности, быстрое охлаждение, блокировка безопасности, оптимизация контрастности, управление лазером, пульт дистанционного управления и настройки HDMI.

4. Расширенное меню

В число доступных параметров настройки входят: язык, автоматическая настройка, коррекция трапецеидальных искажений, логотип, безопасность, управление питанием, регулировка объектива, тестовый шаблон, сеть и сброс к заводским настройкам.

5 Меню браузера

Выберите параметры из предложенных вариантов: Расположение слайдов, Эффекты перехода между слайдами, Порядок сортировки, Воспроизведение, Наилучшее соответствие, Повтор, Применить.

6 Информационное меню

Отображает информацию о проекторе.

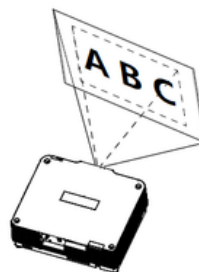
Функция масштабирования

Для регулировки зума нажмите кнопку ZOOM на пульте дистанционного управления. Вы также можете дважды нажать кнопку объектива на панели управления, чтобы отрегулировать зум, а затем нажать кнопку ▲▼, чтобы выбрать «Зум». Затем нажмите кнопку OK или ►, чтобы перейти к «Настройка объектива», выбрать функцию зума и отрегулировать зум.

Нажмите кнопку ▲ для увеличения масштаба.

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить масштаб.

Zoom / focus



движение линзы

Функция фокусировки

Нажмите кнопку FOCUS на пульте дистанционного управления, чтобы отрегулировать фокус. Вы также можете один раз нажать кнопку LENS на панели управления, чтобы отрегулировать зум, затем нажать кнопку ◀ ▶, чтобы выбрать «Расширить». Затем нажмите кнопку OK или ►, чтобы войти в функцию «Регулировка объектива» и выбрать функцию фокусировки для ее настройки.

Когда курсор находится в центре экранного меню, нажмите клавишу ▲▼, чтобы сфокусироваться на краю оптической оси. (Рисунок 1)

*На рисунке 1 показан пример перемещения объектива вверх. Сфокусируйтесь на нижней части экрана. После того, как объектив окажется в центре, сфокусируйтесь на центре экрана.

Нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы сфокусироваться на краю экрана. Фокусное расстояние вокруг оптической оси будет поддерживаться в течение всего времени работы (Рисунок 2).

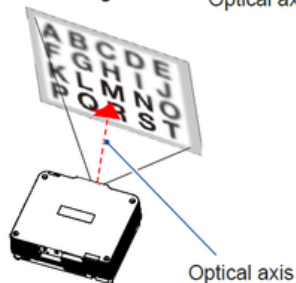
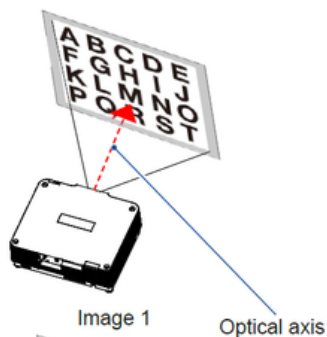


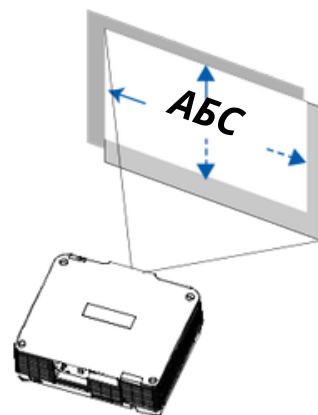
Рисунок 2

Функция сдвига объектива

Для регулировки нажмите кнопку LENS SHIFT на пульте дистанционного управления. Вы также можете трижды нажать кнопку LENS на панели управления, а затем с помощью кнопок ▲▼ выбрать пункт «Расширить». Затем нажмите кнопку OK или ►, чтобы перейти к пункту «Регулировка сдвига объектива» и выбрать нужную функцию сдвига объектива.

Настройки сдвига объектива отобразятся на экране. Нажимайте кнопки ▲▼►◄, чтобы отрегулировать положение экрана в нужном направлении без искажений. Максимальный угол сдвига экрана составляет 50% (вверх), 10% (вниз) или 20%.

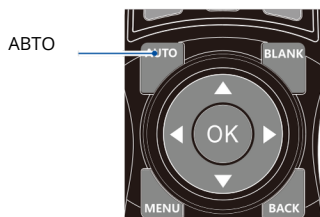
Смещение объектива



Функция автонастройки

Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления, чтобы автоматически запустить настройки, указанные в разделе «Автоматические настройки» в меню «Расширения» (включая автоматическую настройку ПК).

Пульт дистанционного управления



Коррекция трапеции

Вы можете отрегулировать трапециевидные искажения изображения проектора с помощью вертикальной коррекции трапециевидных искажений. Выполните следующие шаги, чтобы вручную отрегулировать трапециевидные искажения проецируемого изображения.

Нажмите кнопку KEYSTONE на пульте дистанционного управления. Откроется диалоговое окно регулировки трапециевидных искажений (включая горизонтальную/вертикальную коррекцию, коррекцию по 4 углам, коррекцию по 6 углам, коррекцию искажений, регулировку сетки изображения, сброс значения). Нажимайте кнопки ▲▼◀▶ для регулировки трапециевидных искажений.

Вы можете сохранить настройки коррекции трапециевидных искажений. Вертикальная и горизонтальная коррекция трапециевидных искажений.....Настройте проецируемое изображение, если проектор имеет вертикальную или горизонтальную коррекцию трапециевидных искажений.

Коррекция трапециевидных искажений по 4 углам.....Настройте проецируемое изображение, если проектор имеет трапециевидные искажения по всем четырем углам.

6. Коррекция углов.....Настройте проецируемое изображение, если проектор имеет трапециевидные искажения по всем четырем углам.

Коррекция кривизны. Настройте проецируемое изображение, если линейность проектора неравномерна или проецируемое изображение имеет вертикальную и горизонтальную кривизну.

Коррекция изображения по сетке.....Настройте локальные точки на отображаемом изображении.

Сброс значений.....Корректирующие значения будут восстановлены до заводских настроек.

Пульт дистанционного управления



Трапеция

Канал X/B Кейстоун

Коррекция углов 4
Коррекция углов 6
Коррекция кривых
Коррекция изображения
Коррекция сетки
Сброс значений

✓ Комментарии:

- Стрелка белая, если коррекция трапецеидальных искажений не производилась.
- Стрелка, указывающая направление регулировки, станет красной.
- Стрелка исчезнет, когда будет достигнут максимальный предел регулировки.
- Всплывающая подсказка по коррекции трапецеидальных искажений исчезнет, если вы снова нажмете клавишу KEYSTONE, когда она отображается. Нажмите клавишу OK еще раз, чтобы переключаться между четырьмя элементами коррекции.
- Диапазон регулировки зависит от источника входного сигнала.
- Более подробную информацию о Keystone см. на страницах 74–77.

Дистанционное управление

Для выполнения основных операций используйте пульт дистанционного управления.

Выбор размера экрана (ЭКРАН)

Нажмите кнопку SCREEN на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать желаемый размер экрана.

Пульт дистанционного управления

Цифровой зум (D.ZOOM+/-)

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

*Только для входов VGA, RGBHV и настроек обычного или широкоформатного размера экрана.

Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы переместить изображение.

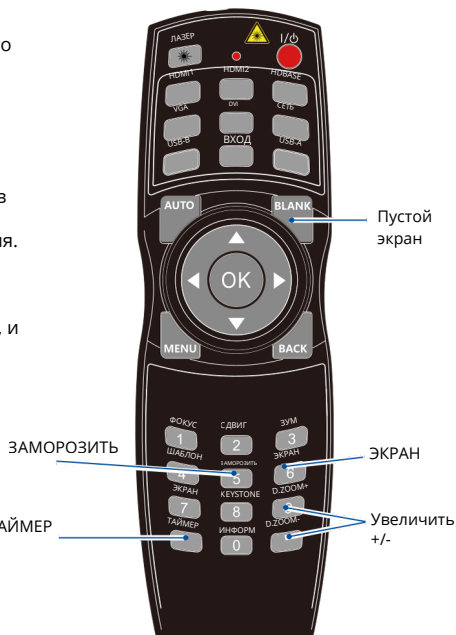
Функция сдвига изображения будет работать только в том случае, если размер изображения превышает размер экрана в режиме цифрового масштабирования.

Часы (TIMER)

Нажмите кнопку TIMER на пульте дистанционного управления. Отображается анимация таймера (00:00), и начинается обратный отсчет времени в формате (00:00-59:59). Чтобы остановить обратный отсчет, нажмите кнопку ТАЙМЕР еще раз. Чтобы отключить функцию таймера, нажмите кнопку TIMER еще раз.



Отображение таймера



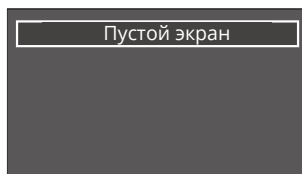
Заморозить (FREEZE)

Нажмите кнопку FREEZE на пульте дистанционного управления, чтобы заморозить изображение на экране. Нажмите кнопку FREEZE или любую другую кнопку, чтобы отменить функцию заморозки.

Пустой (черный) экран

Нажмите кнопку BLANK на пульте дистанционного управления. Появится пустой экран, заменивший существующее изображение. Нажмите кнопку BLANK или любую другую кнопку, чтобы восстановить изображение. Нажмите кнопку BLANK, чтобы изменить отображение экрана, как показано ниже:

Нормальный → Пустой экран →



Выбор источника сигнала

Основные функции

Нажмите кнопку INPUT на верхней панели управления или на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать один из следующих входов: VGA, HDMI 1, HDMI 2, HDBaseT, SDI, DVI, Network, Memory Viewer или USB Display в качестве входного сигнала.

Работа с меню. Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления, чтобы войти в меню выбора входа.

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать один из следующих входов: VGA, HDMI 1, HDMI 2, HDBaseT, SDI, DVI, Network, Memory Viewer и USB Display, а затем нажмите кнопку OK, чтобы выбрать входной сигнал.

VGA

Выберите вход VGA, если ваш компьютер подключен к разъему VGA IN.

HDMI 1

Выберите вход HDMI 1, если ваше устройство подключено к разъему HDMI 1.

HDMI 2

Выберите вход HDMI 2, если ваше устройство подключено к разъему HDMI 2.

HDBaseT

Выберите вход HDBaseT, если устройство подключено к терминалу HDBaseT.

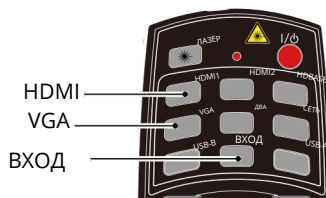
SDI

Выберите вход SDI, если ваше устройство подключено к сети SDI.

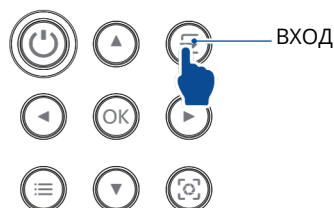
DVI

Выберите вход DVI, если ваше устройство подключено к разъему DVI-D.

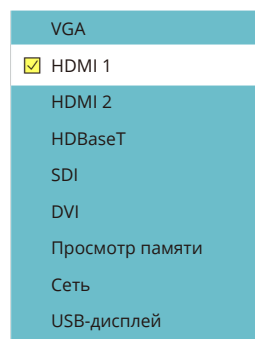
Пульт дистанционного управления



Верхняя панель управления



Меню выбора входа



✓ Комментарии:

- SDI — это дополнительная функция. Если ваш проектор не поддерживает SDI, то SDI не является дополнительной функцией.

Браузер памяти

Если устройство подключено к разъему USB-A, выберите вход Memory Viewer.

Сеть

Выберите «Сетевой вход», если устройство подключено к терминалу локальной сети.

USB-Display

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

✓ **Комментарии:**

- Если в режиме «Автоматическая настройка» включена функция «Поиск входного источника», то функции автоматического поиска поддерживаются источники сигнала VGA1, HDMI 1 и HDMI 2. После подключения сигнального кабеля проектор автоматически переключится на соответствующий источник сигнала. В режиме сигнала VGA, если включена функция «Автоматическая настройка ПК», нажмите кнопку AUTO, и проектор выполнит автоматическую настройку для ПК.
- Если источником сигнала являются «USB Monitor», «Memory Viewer» и «Network», экран зависает, а функции соотношения сторон, автоматической настройки и тестовой таблицы становятся неактивными.
- Более подробную информацию о функции просмотра памяти см. на страницах 100–102.
- Более подробную информацию о USB Display см. на страницах 102–104.

Автоматическая настройка ПК.

Выберите «Автоматическая настройка ПК», чтобы автоматически отрегулировать синхронизацию, горизонтальное положение, вертикальное положение и размер по горизонтали в соответствии с вашим компьютером.

Работа с меню автоматической настройки компьютера.

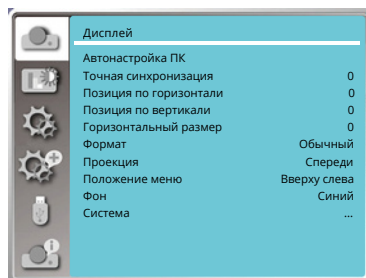
Для отображения экранного меню (OSD) нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления.

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню «Дисплей», а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Автоматическая настройка ПК].

2) Нажмите кнопку <OK>.

Меню автоматической настройки ПК



Точная синхронизация

(Только для ввода с ПК) Настраивает изображение до оптимального состояния. При мерцании изображения или исчезновении его контуров.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Точная синхронизация].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы точно отрегулировать время.

Диапазон регулировки составляет от 0 до +31. Настраивать следует в условиях, которые создают наименьшее количество помех.

✓ Комментарии:

- Проектор автоматически запустит функцию автоматической настройки ПК при первом поступлении сигнала.
- Функция автоматической настройки компьютера может не работать, если модель компьютера несовместима с входным сигналом.
- Пользователь заставляет компьютер автоматически регулировать яркость экрана.

Положение по горизонтали (H)

(Только для ввода с ПК) При условии правильного относительного положения проектора и экрана, вы можете сместить горизонтальное положение изображения, если положение проецируемого изображения на экране исказится.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Горизонтальное положение].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать горизонтальное положение изображения.

Диапазон регулировки составляет от -5 до +5.

✓ Комментарии:

Эта функция недоступна при увеличении изображения с помощью цифрового зума.

Положение по вертикали (V)

(Только для ввода с ПК) При условии правильного относительного положения проектора и экрана, вы можете сместить вертикальное положение изображения, если проецируемое изображение на экране не центрировано.

Комментарии:

● Эта функция недоступна при увеличении изображения с помощью функции цифрового зума.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Положение V].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать вертикальное положение изображения.

Диапазон регулировки составляет от -5 до +5.

Размер по горизонтали (H)

(Только для ввода с компьютера) Вы можете отрегулировать и уменьшить шум, вызванный проецируемым вертикальным линейным рисунком. Следующие проецируемые рисунки могут вызывать круговой рисунок (шум). Отрегулируйте уровень шума до минимума. Пользователи могут установить таймер для корректировки изображения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Размер H].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать уровень размера H.

Диапазон регулировки составляет от -15 до +15.

Соотношение сторон

Подгоните изображение под размер экрана, не меняя формат входного сигнала. Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD). Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню "Дисплей", а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

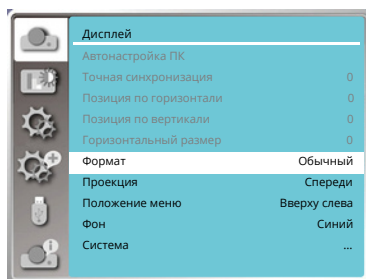
- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Соотношение сторон].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.
Обычный режим... Используйте максимальный размер проекции, сохраняя при этом соотношение сторон входного сигнала неизменным.

16:9.....Отображает изображение в соотношении сторон 16:9.

16:10.....Выведите изображение на максимальный экран.

- Только для входных сигналов VGA и HDMI.

Меню аспектов



✓ Комментарии:

- В режиме цифровой фокусировки на проекторе отображается соотношение сторон DZOOM IN.

Проекция

Выберите эту функцию, чтобы установить режим проекции. Измените режим проекции, если экранное меню перевернуто или наклонено.

Для отображения экранного меню (OSD) нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню «Дисплей», а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Режим проекции].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼ для переключения.

Фронтальная проекция: Когда проектор установлен на столе и проецирует изображение перед экраном.

Задний: Когда проектор установлен на столе и проецирует изображение за экраном (используя полупрозрачный экран).

Потолочный/передний: Когда используется кронштейн для поднятия проектора (опционально) перед экраном.

Потолочное/заднее крепление: При использовании кронштейна для подъема проектора (опционально) за экраном (используется для полупрозрачных экранов).

Автоматическая настройка потолочного/фронтального расположения: когда проектор расположен непосредственно перед экраном.

Автоматическая проекция с потолка/сзади: когда проектор проецирует изображение с обратной стороны экрана.

Положение меню

Выберите эту функцию, чтобы изменить положение меню. Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD).

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню «Дисплей», а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать [Пункт меню].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить пункт меню.

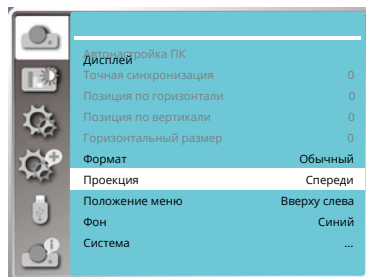
В верхнем левом углу... Меню отображается в верхнем левом углу экрана.

Центр.....Экранное меню (OSD) расположено в центре экрана.

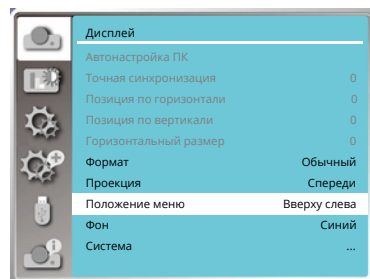
Нижний левый угол..... Меню отображается в нижнем левом углу экрана.

В правом нижнем углу... Меню отображается в правом нижнем углу экрана.

Меню проекции



Положение меню



Отображение фона

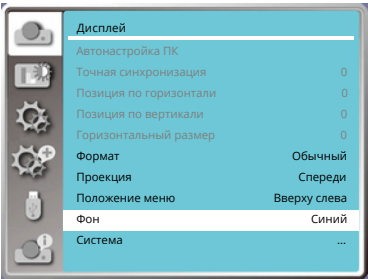
Выберите эту функцию, чтобы настроить цвет фона. Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню «Дисплей», а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Фоновое отображение].

- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.

Синий..... Вся область проекции отображается синим цветом. Черный..... Вся область проекции отображается черным цветом.

Фоновое меню отображения



✓ **Комментарии:**
Эта функция не будет работать при выборе опций Wi-Fi Display, USB Display, Storage Browser и Network Input Signal.

Система

Выбор системы

Функция автоматического сканирования и настройки компьютера определяет различные форматы сигнала. Если в качестве источника входного сигнала выбран компьютер, проектор автоматически определяет и настраивает формат сигнала. Правильное изображение будет отображаться без каких-либо дополнительных настроек.

На проекторе отобразится одно из следующих сообщений:

(Пример отображения)

1024x768, 60 Гц

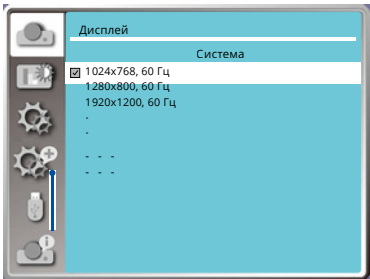
Машина

Отображает название соответствующего входного сигнала. Подробности см. в разделе «Совместимые компьютерные дисплеи».

Если проектор не распознает сигнал, отсутствующий в таблице форматов сигналов, в меню «Формат системного сигнала» появится надпись «Авто». Функция автоматической настройки ПК выполнит необходимые корректировки проектора для отображения корректного изображения. Если изображение отображается некорректно, выполните ручную настройку.

Сигнал от компьютера не обнаружен. Проверьте соединение между компьютером и проектором.

Меню компьютерной системы



Выбранная система будет отображена в системном меню компьютера.

Комментарии:

Системное меню компьютера закрывается при выборе HDMI 1, HDMI 2, Просмотр памяти, Сеть, USB-дисплей.

Выберите свою компьютерную систему вручную.

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD). Нажмите кнопки ◀ ▶, чтобы выбрать значок «Вход», нажмите кнопку ▲▼ или кнопку OK, чтобы отобразить меню «Вход».

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать «Формат системного сигнала», а затем нажмите кнопку OK.

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать желаемый формат системного сигнала, затем нажмите кнопку OK для подтверждения выбора.

Входной сигнал RGB

1024x768 60 Гц и т. д.: Отображает название совместимого входного сигнала.

Авто: Если проектор не имеет входного сигнала, совместимого с подключенным компьютером, компьютер автоматически настроит параметры, и в системе появится опция «Авто». Если изображение отображается некорректно, вам потребуется вручную настроить его в соответствии с параметрами компьютера.

-- -: Нет сигнала от компьютера. Проверьте соединение.

Видеовходной сигнал

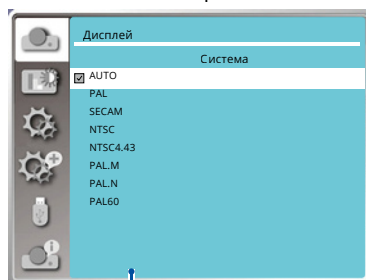
Авто: Проектор автоматически выбирает цветовую систему входного сигнала. Можно установить вручную [PAL-M] или [PAL-N].

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC4.43]/[PAL-M]/ [PAL-N]/ [PAL60]: Если проектор не может корректно отображать изображение в режиме [Авто], установите цветовую систему входного сигнала вручную.

✓ Комментарии:

- Проектор может сохранять данные, сгенерированные функцией автоматической настройки компьютера.

Меню компьютерной системы



Отображение изображения в системном меню компьютера.

Коррекция цвета

Выберите «Коррекция цвета», чтобы установить режим изображения и настроить качество отображения.

Режим изображения

Прямое управление

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

Работа с меню

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

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

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.

Динамический

Режим изображения, подходящий для просмотра в ярко освещенных помещениях.

Стандарт

В качестве режима по умолчанию для проектора можно установить национальные цвета.

DICOM

Полученные рентгеновские снимки отличаются исключительной четкостью. Цифровая рентгенография обеспечивает превосходную детализацию и четкость, что идеально подходит для медицинского обучения, презентаций и конференций.

* В режиме DICOM SIM данное изделие не является медицинским устройством и не может использоваться для ежедневной медицинской диагностики.

КИНО

Улучшенная градация серого для просмотра фильмов.

Доска (зеленая)

Режим отображения изображения, предназначенный для белой доски (зеленый). Этот режим улучшает качество изображения, отображаемого на белой доске (зеленый). Этот режим предназначен для зеленых досок, а не для черных, как следует из названия.

Таблица цветов

Режим отображения изображения подходит для вывода изображений на стену в красном, синем, желтом или зеленом цвете. Нажмите кнопку <OK>, чтобы войти в меню цветовой палитры, затем с помощью кнопок ▲▼ выберите красный, синий, желтый или зеленый цвет и нажмите кнопку <OK>.

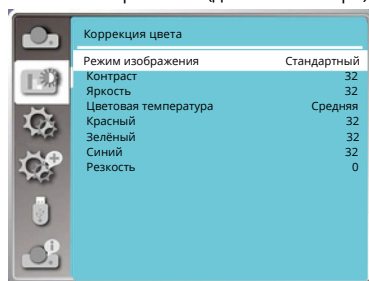
Изображение пользователя

Режим изображения по умолчанию устанавливается пользователем в меню «Настройка изображения».

Пульт дистанционного управления



Режим изображения (для компьютера)



Настройка цвета (для ПК).

Для отображения экранного меню (OSD) нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления.

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню настройки цвета, а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы отрегулировать заданное значение.



Контраст

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

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить контрастность, диапазон от 0 - +63.

Яркость

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

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить яркость (диапазон от...).
0 - +63.

Цветовая температура.

Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать желаемую цветовую температуру (низкая, средняя и высокая). Высокая температура: цвет постепенно меняется на синий.

Средняя температура: подходит для натуральных красителей.

При низкой температуре: постепенно краснеет.

Красный

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить интенсивность красного цвета, и кнопку ▲, чтобы увеличить её.

Зелёный

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить яркость зеленого цвета, и кнопку ▲, чтобы увеличить её.

Синий

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить синий цвет, и кнопку ▲, чтобы увеличить его.

Острота

Нажмите кнопку ▼, чтобы смягчить изображение, и кнопку ▲, чтобы повысить его резкость. Диапазон значений от 0 до +15.

✓ **Комментарии:**

- При изменении цвета на [Красный], [Зелёный] или [Синий] [Цветовая температура] изменится на [Пользовательский].

Проектор оснащен функцией «Настройки», которая позволяет выбирать и настраивать описанные ниже функции.

Меню настроек

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD). Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы установить параметры.

Прямое включение питания

Режим питания необходимо включить после подключения шнура питания к электрической розетке.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [При запуске].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.

Выключите питание... Перейдите в режим ожидания. В режиме ожидания нажмите кнопку питания, чтобы включить устройство.

Режим ожидания

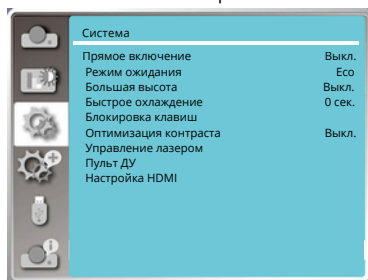
Установите значение энергопотребления в режиме ожидания, независимо от того, используется ли проектор в сети.

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

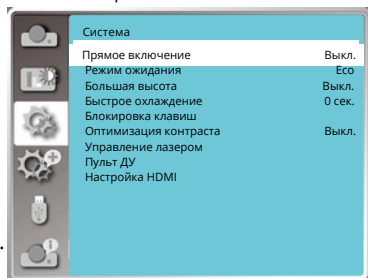
ЭКО-режим... Некоторые функции будут отключены при переходе проектора в ЭКО-режим. Режим ожидания помогает снизить энергопотребление. В сетевом режиме ожидания сетевая связь и последовательный интерфейс RS-232C будут недоступны, если в этом режиме не будет нажата кнопка включения питания.

В обычном режиме... Даже в режиме ожидания нет никаких ограничений на сетевые функции и последовательную связь.

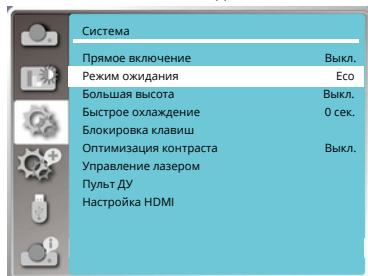
Меню настроек



Прямое включение



Режим ожидания



Режим высокогорья

В меню настроек этого проектора есть функция управления вентилятором. Вы можете регулировать скорость вращения охлаждающего вентилятора в зависимости от высоты, на которой работает проектор.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Highland].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужное меню.

Выкл..... При использовании проектора на высоте менее 1700 м над уровнем моря.

При использовании проектора на высоте от 1700 до 3650 м над уровнем моря.



✓ Комментарии:

- Установите переключатель в положение [выкл] при использовании проектора на высоте менее 1700 м над уровнем моря. Установите переключатель в положение [вкл] при использовании проектора на высоте от 1700 м до 3650 м над уровнем моря. В противном случае это сократит срок службы внутренних компонентов и приведет к их повреждению.
- Не используйте проектор на высоте более 3650 метров, так как это сократит срок службы внутренних компонентов и может привести к их повреждению.
- При установке параметра [вкл.] шум вентилятора станет громче, а скорость вращения вентилятора увеличится.

Быстрое охлаждение

Выберите скорость вентилятора охлаждения, чтобы сократить время охлаждения после выключения устройства.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Быстрое охлаждение].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы войти в нужное меню.

Нормальное охлаждение.



30 секунд.....Время охлаждения короче, чем в обычном режиме, но уровень шума во время работы выше.

0 секунд.....Выберите эту функцию, чтобы иметь возможность немедленно отключить питание от сети переменного тока после его выключения, не дожидаясь, пока проектор остынет.

Блокировка клавиш

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

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Блокировка клавиатуры].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы войти в нужное меню.

 Не работает.....Панель управления или клавиатура пульта дистанционного управления работают.

 Проектор... Кнопка на панели управления не работает.

 Пульт дистанционного управления... Кнопка на пульте дистанционного управления не работает.



✓ Комментарии:

Если панель управления заблокирована, а пульт дистанционного управления недоступен или не работает должным образом, обратитесь за помощью к авторизованному дилеру или в сервисный центр.

Оптимизация контраста

Выберите эту функцию для оптимизации и компенсации сигнала. Автоматически оптимизирует контрастность изображения для получения изображения с наилучшей контрастностью.

- 1) Нажмите кнопку, чтобы выбрать меню [Оптимизация контрастности].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку для регулировки уровня. Выкл. — Оптимизация не требуется. Вкл. — Оптимизация контрастности.

Управление лазером

Отрегулируйте яркость источника света в соответствии с окружающей обстановкой и расположите проектор так, чтобы свет падал на него.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Управление лазером].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы войти в нужное меню.

Режим источника света:

Настройте параметры энергосбережения и яркости проектора на проекционном экране. Нормальный.....Нормальная яркость.

ЕСО.1/ЕСО.2.....Снижает яркость и уменьшает энергопотребление, тем самым продлевая срок службы источника света.

Увеличьте... Увеличьте яркость.



Настройки лазера: В основном используются для точной настройки яркости проектора. Диапазон регулировки составляет 50%–100%. При установке на 100% значение совпадает со значением яркости в обычном режиме.

Пульт дистанционного управления

Выберите эту функцию, чтобы предотвратить помехи от пульта дистанционного управления при одновременной работе нескольких проекторов или видеоустройств.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD). Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню «Настройки», а затем нажмите кнопку <OK> или ►, чтобы войти в подменю.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Пульт дистанционного управления].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

- Этот проектор поддерживает десять различных кодов дистанционного управления: от кода 0 до кода 9.
- Код 0: Когда пользователь использует неуказанный идентификационный номер для управления проектором.
- Код 1 ~ Код 9: При использовании определенного идентификационного номера для управления каждым проектором.

4) Нажмите кнопку <OK>.

Выберите эту функцию, чтобы предотвратить помехи от одного пульта дистанционного управления к работе нескольких проекторов или видеооборудования.

Проектор поставляется с 10 кодами дистанционного управления (0-9), код по умолчанию — «0», остальные коды — «1»–«9».

Проектор и пульт дистанционного управления должны быть сопряжены с помощью одного и того же кода. Например: для проекторов:

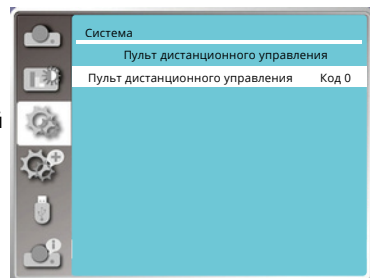
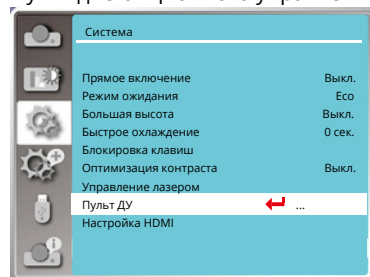
Если проектор настроен на работу в режиме Code 7, то и пульт дистанционного управления должен быть настроен на режим Code 7.

Изменение кода на пульте дистанционного управления: Нажмите и удерживайте кнопку OK и одну из цифровых кнопок (0-9) на пульте дистанционного управления более 5 секунд, чтобы изменить код. Когда индикатор на пульте начнет мигать, код будет успешно установлен.

✓Комментарии:

- Функция регулировки лазера доступна только в обычном режиме работы лазера, а в других режимах функция затемнения (отображение серого цвета) недоступна.

Пульт дистанционного управления



Настройки HDMI

Если к порту HDMI проектора подключено внешнее устройство, и изображение отображается некорректно, включите параметр «Изображение». Если звук воспроизводится некорректно, включите параметр «Аудиовход».

Для отображения экранного меню (OSD) нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Настройки», затем нажмите кнопку <OK> или ►, чтобы войти в подменю.

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

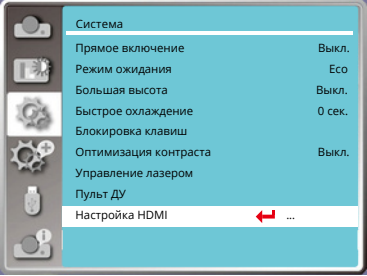
2) Нажмите кнопку <OK>.

- Немедленно отобразите [Настройки HDMI].

3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [Изображение] или [Звук].

4) Нажмите кнопку <OK>.

Настройки HDMI



Картинка

[64-940]/ [0-1023]	В случае ненормальных условий сигнала, если изображение искажено, пожалуйста, переключайтесь вручную, пока изображение не вернется в нормальное состояние.
-----------------------	--

✓ **Комментарии:**

- Оптимальные настройки для вашего проектора могут немного отличаться от настроек внешнего устройства вывода изображения.
- Для вывода изображения на внешнее устройство обратитесь к инструкции по эксплуатации этого устройства.

Звук

[HDMI]	При подключении через HDMI-кабель для передачи видео и аудио пользователям не нужно подключать аудиосигнал отдельно.
[Компьютер]	Если выходное напряжение внешнего устройства (например, компьютера) подключено к разъему HDMI с помощью переходного кабеля или аналогичного устройства, аудиосигнал будет выводиться в соответствии с подключением к разъему AUDIO IN.

Проектор имеет функцию расширения, вы можете выбрать другие функции, как описано ниже.

Работа с меню

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD). Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать «Развернуть меню», а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы установить параметры.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Язык

Пользователи могут выбрать язык, на котором будет отображаться информация на экране.

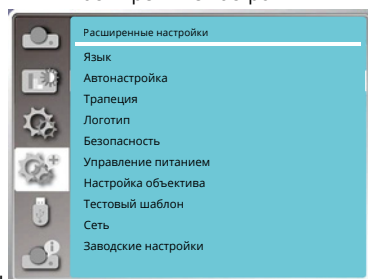
- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Язык].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный язык.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

В зависимости от выбранного языка могут отображаться названия меню, настроек, экранного меню, кнопок и т. д.

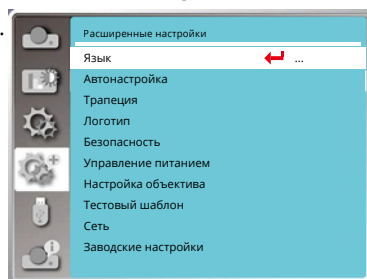
Проектор поддерживает несколько языков.

Вы можете выбрать нужный вам язык из следующих вариантов, например: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский. бис, Турция, Финляндия, Норвегия, Дания, Индонезия, Венгрия, Чехия, Казахстан, Вьетнам, Таиланд, Персия, Румыния.

Расширенные настройки



Язык



Автоматические настройки

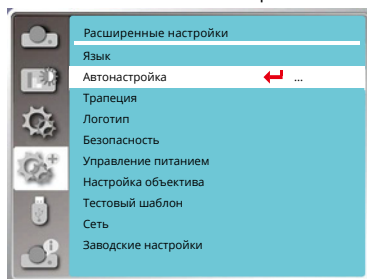
Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления, чтобы выполнить следующие действия: поиск источника сигнала и автоматическая настройка параметров компьютера.

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

Поиск входного сигнала: выберите эту функцию для обнаружения сигнала и последующего автоматического отображения изображения и входного сигнала.

Автоматическая настройка ПК: выберите эту функцию для автоматической регулировки [Точное время], [Положение по горизонтали], [Положение по вертикали] и [Размер по горизонтали] при получении проектором аналоговых сигналов.

Автоматические настройки



✓ Комментарии:

- Если в автоматических настройках включена функция "Поиск входного источника", проектор будет выполнять автоматический поиск при включении.
- После отключения автоматических настроек на компьютере кнопка AUTO на пульте дистанционного управления не работает.
- Если для поиска источников сигнала выбрана функция автоматического поиска, то каналы сигналов "USB-A", "Сеть" и "USB Дисплей" не смогут использовать функцию автоматического поиска.
- Функция поиска входного сигнала не поддерживает подключение через разъем BNC к разъему VGA.

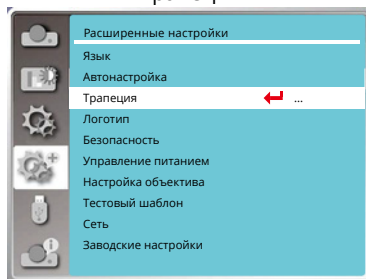
Трапедия (Keystone)

Выберите эту функцию, чтобы сохранить или сбросить настройки Keystone или другие связанные параметры при отключении питания от сети переменного тока.

Для отображения экранного меню (OSD) нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Нажмите клавиши ▲▼, чтобы выбрать «Развернуть меню», затем нажмите <OK> или ► для ввода.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Keystone].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Трапедия



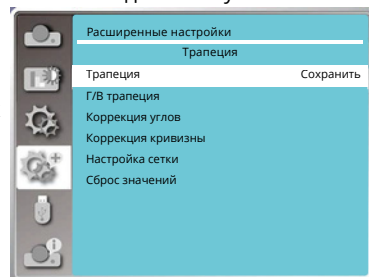
Трапеция

Выберите эту функцию, чтобы сохранять и сбрасывать коррекцию трапецеидальных искажений при закрытии проектора или отключении питания от сети переменного тока.

Уберите устройство для коррекции трапецеидальных искажений после закрытия проектора или отключения шнура питания.

Сбросить значение... Функция коррекции трапецеидальных искажений будет отключена при выключении проектора или отключении питания от сети переменного тока.

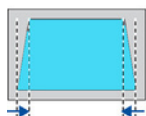
Подменю Keystone



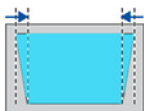
Г/В трапеция

Выберите эту функцию для горизонтальной или вертикальной коррекции отображаемого изображения.

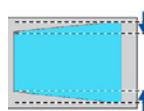
Нажмите кнопку ▲, чтобы уменьшить ширину верхней части.



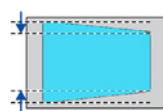
Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить ширину нижней части.



Нажмите кнопку ◀, чтобы уменьшить ширину левой стороны.



Нажмите кнопку ▶, чтобы уменьшить ширину правой стороны.



4. Коррекция углов

Выберите эту функцию для коррекции искаженных проекционных изображений во всех четырех углах.

Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы исправить искажения в четырех углах экрана. Четыре угла соединены в порядке, показанном ниже:



✓ Комментарии:

- Белые стрелки указывают на отсутствие коррекции.
- Красная стрелка указывает в сторону Кистюна.
- Стрелка исчезает, когда поправка достигает своего максимального значения.

6 Коррекция углов

Выберите эту функцию, чтобы исправить искажение проецируемого изображения во всех четырех углах.

Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы исправить искажения в шести углах экрана.

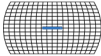
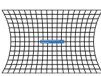
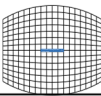
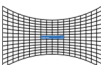
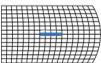
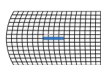
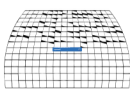
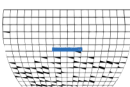
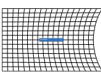
Четыре угла соединены в порядке, показанном ниже:

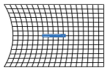
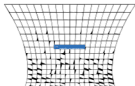
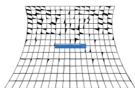
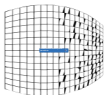
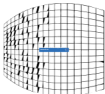
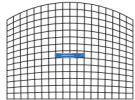
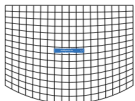
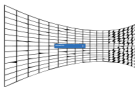
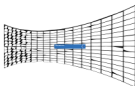


Коррекция кривизны

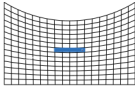
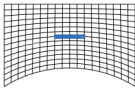
Выберите эту функцию для коррекции проецируемых изображений с неравномерной линейностью или вертикальными и горизонтальными искажениями.

Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы настроить параметры.

Товары	Действие	Система	
Кривая коррекции усиления X/Y	Нажмите ◀	Потянитесь вертикально влево и вправо.	
	Нажмите ▶	Проведите пальцем влево и вправо по вертикали	
	Нажмите ▼	Вытягивание рук вверх и вниз по горизонтали	
	Нажмите ▲	Изгибы вверх и вниз по горизонтали	
Кривая коррекции X-сдвига	Нажмите ◀	Исправьте вертикальную линию слева. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохранив при этом центральную область.	
	Нажмите ▶	Зафиксируйте вертикальную линию справа. Продлите верхнюю и нижнюю части, сохраняя центр.	
	Нажмите ▼	Исправьте вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы, сохраняя при этом центральную и верхнюю части.	
	Нажмите ▲	Исправьте вертикальные линии с обеих сторон. Вытяните верхние углы, сохраняя при этом центр и верхнюю часть.	
	Нажмите ◀	Исправьте горизонтальную линию слева. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохранив при этом центральную область.	

Коррекция кривизны	Нажмите ►	Зафиксируйте горизонтальную линию справа. Продлите верхнюю и нижнюю части, сохраняя центр.	
	X сдвиг	Исправьте вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы, сохраняя при этом центральную часть. нижняя и верхняя области.	
	Нажмите ▼	Уточните вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы, сохраняя при этом центральную и верхнюю части.	
Коррекция кривой сдвига по оси Y	Нажмите ◀	Исправьте горизонтальную линию слева. Продлите верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центральную часть. Трал-зона.	
	Нажмите ►	Прикрепите горизонтальную линию справа. Продлите верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центральную часть. Трал-зона.	
	Нажмите ▼	Исправьте горизонтальную линию внизу. Продлите нижнюю линию горизонта. Временно отключена основная линия связи. Оставьте верхнюю часть.	
	Нажмите ▲	Исправьте горизонтальную линию вверх. Продлите верхнюю горизонтальную линию вверх, а основную линию... позаботьтесь о нижней части.	
	Нажмите ◀	Исправьте горизонтальную линию слева. Продлите верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центральную часть. Трал-зона.	
	Нажмите ►	Сдвиньте горизонтальную линию вправо. Продлите верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центр.	

Расширенные настройки

Коррекция кривой сдвига по оси Y	Нажмите ▼	Уточните вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы, сохраняя при этом центральную и верхнюю части.	
	Нажмите ▲	Исправьте вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте верхние углы, оставив среднюю и нижнюю части без изменений.	

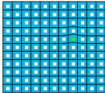
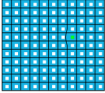
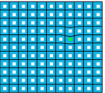
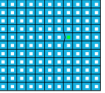
✓ **Комментарии:**

- После регулировки значения коррекции трапецидальных искажений по горизонтали и вертикали, если пользователь отрегулирует коррекцию Коннера, значения коррекции трапецидальных искажений по горизонтали и вертикали будут сброшены. И после регулировки значения коррекции Коннера, если пользователь отрегулирует коррекцию трапецидальных искажений по вертикали и вертикали, значения коррекции Коннера также будут сброшены.
- Коррекция кривизны по оси X и компенсация кривизны по оси Y не могут быть отрегулированы отдельно. Коррекция кривизны по оси X и компенсация кривизны по оси Y могут быть отрегулированы после регулировки коррекции кривизны по осям X/Y.
- Максимальный диапазон коррекции трапецидальных искажений составляет $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 30^\circ$ по горизонтали. Однако следует учитывать, что фокусировка изображения при этом будет затруднена. Установите проектор с минимальным значением коррекции.
- Размер экрана можно изменить с помощью различных методов коррекции трапецидальных искажений по горизонтали и вертикали.
- Трапецидальные искажения могут влиять на отдельные аспекты изображения.
- Размер изображения может измениться просто из-за смещения объектива.

Коррекция изображения сетки

Выберите эту функцию, чтобы скорректировать локальные точки на отображаемом изображении.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы выбрать параметр настройки изображения [Сетка].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.

Коррекция изображения сетки			
вверх	Слева	вниз	Направо
			

Сбросить значения

Выберите эту функцию, чтобы восстановить заводские значения по умолчанию.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать [Сбросить значение].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Отключите режим "трапецидальных искажений".

Логотип

Логотип (включая настройки логотипа и PIN-кода логотипа) Используйте эту функцию для выбора экрана с логотипом, блокировки PIN-кода логотипа, изменения пароля при включении питания и установки экрана с логотипом по умолчанию.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Логотип].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.

Выберите логотип

Выберите этот параметр, чтобы задать экран с логотипом, который будет отображаться при включении проектора: Обычный режим... Отображает заводской логотип по умолчанию.
Выключить.....Показать экран с логотипом обратного отсчета.
Пользователь..... Скриншот логотипа.

Захват изображения. Захватите проецируемое изображение, чтобы использовать его в качестве приветственного экрана или во время перерывов между презентациями. После захвата проецируемого изображения нажмите кнопку «OK», и появится окно подтверждения. Выберите «Да», чтобы захватить изображение. После захвата проецируемого изображения перейдите к пункту «Выбрать логотип» и установите значение «Пользователь». Захваченное изображение будет отображаться при следующем включении проектора.

Блокировка логотипа пинкодом

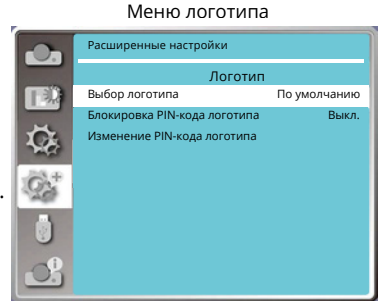
Эта функция помогает предотвратить несанкционированное изменение логотипа на экране.

Отключено... Изменить экран с логотипом можно через меню логотипа.

Включить... вы не сможете изменить экран с логотипом без пароля для логотипа.

Чтобы изменить код безопасности логотипа, нажмите кнопку ОК. Откроется диалоговое окно «Изменить код безопасности логотипа». Выполните следующие действия, чтобы ввести пароль безопасности вашего логотипа.

- Нажмите клавиши со стрелками ◀ ▶, чтобы выбрать число, затем нажмите клавишу ОК, чтобы ввести его и переместить курсор. Введенное число будет отображаться как "*". Чтобы изменить введенное число, нажмите клавишу MENU, чтобы переместить курсор к нужному числу, а затем нажмите клавишу ▲▼, чтобы выбрать нужное число.
- Повторите эти шаги, чтобы ввести трехзначное число. После ввода трехзначного числа переместите курсор на SET. Нажмите кнопку ОК.
- Если пароль неверный, он будет отображаться красным цветом как "****". Пожалуйста, попробуйте еще раз с правильным паролем.
- После ввода правильного пароля для экрана с логотипом вы можете включать и выключать переключатель, нажимая кнопки ◀ ▶.



✓ **Комментарии:**

После смены PIN-кода на новый, пожалуйста, запомните его и храните в безопасном месте. PIN-код логотипа нельзя изменить, если новый пароль утерян или забыт.

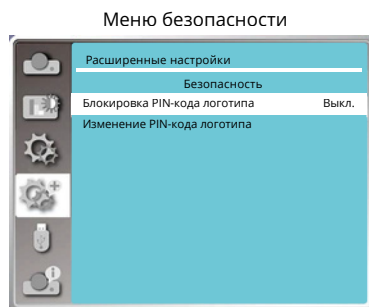
Изменение пинкода логотипа

Вы можете изменить пароль для логотипа на любой трехзначный код. Нажмите ОК, чтобы выбрать «Изменить пароль для логотипа». Откроется диалоговое окно «Изменить пароль для логотипа». Нажмите клавиши со стрелками ◀ ▶, чтобы ввести новый действительный код. Откроется диалоговое окно «Новый пароль для логотипа». Установите новый пароль для логотипа, просмотрите диалоговое окно, выберите «Да», и ваш новый пароль будет установлен. Запомните свой новый пароль и храните его в безопасном месте.

Безопасность

Установите пароль для блокировки панели управления или клавиатуры пульта дистанционного управления, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к проектору. При включении проектора появится экран [Введите пароль с логотипом].

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Безопасность].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.



Пинкод блокировки логотипа

Блокировка экрана с логотипом с помощью PIN-кода. Эта функция предотвращает несанкционированное изменение экрана с логотипом.

Отключено... Изменить экран с логотипом можно через меню логотипа.

После включения на экране [Логотип Пароль] появится изображение проектора.

Чтобы изменить PIN-код или пароль (три цифры), введите пароль. Заводской пароль по умолчанию — «111».

Сброс пароля

- Вы можете изменить пароль. Нажмите [OK] и выберите [Изменить пароль]. Когда появится диалоговое окно [Пароль], нажмите кнопку [◀ ▶], чтобы ввести правильный пароль, а затем выберите [Установить], чтобы отобразить диалоговое окно [Новый пароль]. Установите новый пароль, подтвердите содержимое диалогового окна и выберите [Установить], чтобы установить новый пароль.
- Введенное число отображается как "*". Чтобы изменить введенное число, нажмите кнопку MENU, чтобы переместить курсор к числу, которое вы хотите изменить, а затем нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы выбрать нужное число.
- Повторите этот шаг, чтобы ввести трехзначное число.
- Введите трехзначное число, переместите курсор в положение «Установить». Нажмите ОК, чтобы начать работу с проектором.
- Если пароль неверный, он будет отображаться красным цветом как "***". Пожалуйста, попробуйте еще раз с правильным паролем.
- Запомните свой новый пароль и храните его в надежном месте.

Изменение пинкода логотипа

Вы можете изменить PIN-код логотипа на любое трехзначное число.

Нажмите кнопку OK, чтобы выбрать «Изменить PIN-код логотипа». Откроется диалоговое окно «Изменить PIN-код логотипа». Нажмите кнопку со стрелкой ◀ ▶, чтобы ввести новый действительный код. Откроется диалоговое окно «Новый PIN-код логотипа». Установите новый PIN-код логотипа, просмотрите диалоговое окно, выберите «Установить», и новый пароль будет установлен.

Пожалуйста, запомните свой новый пароль и храните его в надежном месте. Если вы забудете пароль, вы не сможете изменить свой PIN-код с логотипом.

Для отмены пароля

Одновременно нажмите кнопки [POWER] и [OK] на главном блоке и подключите кабель питания к главному блоку. После удержания кнопок в течение некоторого времени появится экран ввода пароля. Введите «111».

Выберите «Безопасность» >> «Пароль» >> «Включить». Когда снова появится экран ввода, введите значение по умолчанию (111) и установите пароль в положение «Отключено» или установите новый пароль.

✓ Комментарии:

- После смены PIN-кода для доступа к логотипу запишите его и храните в надежном месте. Если вы потеряете или забудете свой новый PIN-код, изменить его будет невозможно.

Управление энергопотреблением

Для снижения энергопотребления и продления срока службы источника света функция управления питанием отключит проекционный источник света, если проектор не получит сигнал в течение заданного периода времени.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Управление питанием].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

Готовность..... Индикатор питания мигает зеленым цветом, когда лампа полностью остынет. Источник света снова включится при подключении входного сигнала или при нажатии любой кнопки (кроме кнопки питания) на боковой панели или пульте дистанционного управления в течение этого времени.

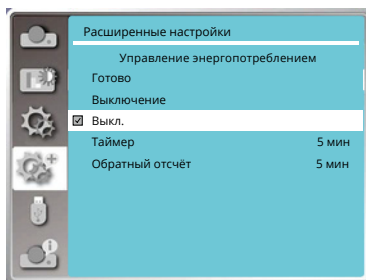
Выключите питание... Проектор выключится, как только источник света полностью остынет.

Отключить.....Отключить функцию управления питанием.

Таймер.....Если входной сигнал прерывается и в течение 30 секунд не нажимаются никакие кнопки, на таймере отобразится «Нет сигнала». Таймер будет отсчитывать время до тех пор, пока источник света не выключится. Нажмите клавиши со стрелками, чтобы установить таймер от 1 до 30 минут.

Обратный отсчет до перехода в режим ожидания... Установите время автоматического обратного отсчета от режима ожидания до режима ожидания (от 0 до 30 минут). При установке значения на ноль проектор никогда не будет включаться автоматически. Нажмите кнопку питания, чтобы перевести проектор в режим ожидания, и любую другую кнопку, чтобы включить его.

Меню управления питанием



Управление энергопотреблением



Осталось времени до
выключения источника света.

✓ **Комментарии:**

- Время работы в режиме ожидания на заводе: 5 минут. Обратный отсчет до перехода в режим ожидания: 5 минут.

Регулировка объектива

Настройте эту функцию, чтобы отрегулировать объектив, задать размер и четкость проецируемого изображения и добиться наилучшего эффекта проекции.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Настройка объектива].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

Увеличьте или уменьшите отображаемое изображение.

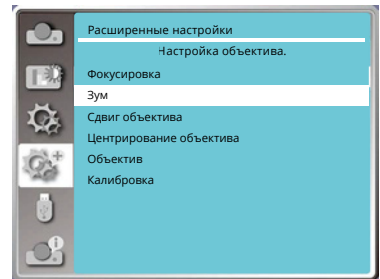
Резкость.....Отрегулируйте фокусное расстояние проецируемого изображения, чтобы сделать его четким или размытым.

Смещение объектива... Вы можете перемещать проецируемое изображение влево, вправо, вверх и вниз, используя моторизованное или ручное смещение объектива. Эта функция позволяет пользователям легко изменять положение проецируемого изображения.

Центр объектива.....Установите объектив в центральное положение по умолчанию.

Калибровка объектива... Калибровка проекционного объектива.

Меню настройки объектива.



Тестовый шаблон

Выберите эту функцию, чтобы отобразить встроенный тестовый шаблон проектора. Местоположение, размер и другие факторы могут не отражаться в тестовом шаблоне. Перед внесением каких-либо изменений убедитесь, что отображается входной сигнал.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Тестовый шаблон].

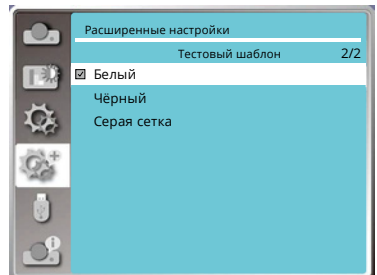
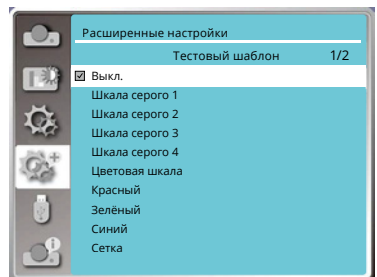
2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

4) Нажмите кнопку <OK>.

Оттенки серого 1 / Оттенки серого 2 / Оттенки серого 3 / Оттенки серого 4 / Цветовая шкала / Красный / Зеленый / Синий / Крест / Белый / Черный / Серый экран: Используйте экранное меню (OSD) для отображения тестового шаблона. Выбор тестового режима упрощает выполнение различных настроек.

Меню тестового столба



Сеть

Функция: Эта функция позволяет удаленно управлять проектором с помощью компьютера через внутреннюю сеть. Подготовка

1) Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель.

2) Подключение:

Подключите проектор к маршрутизатору или локальной сети с помощью стандартного сетевого кабеля или патч-кабелей. Если стандартный сетевой кабель не обеспечивает подключение, используйте патч-кабели.

3) Включите компьютер. После включения проектора на портах LAN компьютера и проектора начнет мигать индикаторы.

Оперативные шаги

Включите проектор.

Получите IP-адрес с включенным DHCP и автоматическим назначением IP-адреса. (Вы можете отключить DHCP и установить IP-адрес вручную, если знакомы с сетевыми технологиями.)

Перейдите в меню сетевых настроек.

(1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или в верхней части панели управления, затем нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать значок сети.

(2) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать «Сетевые настройки», и нажмите кнопку OK для входа.

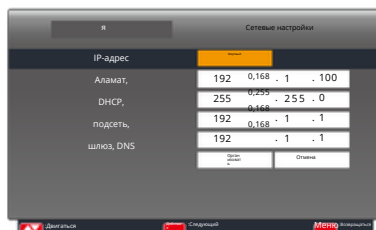
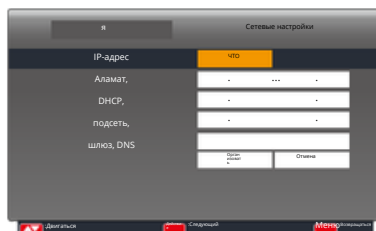
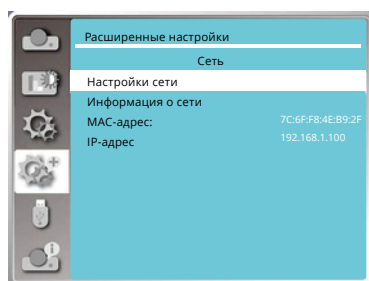
MAC-адрес.....Отображает MAC-адрес проводной сети.

IP-адрес.....Отображает IP-адрес проводной сети.

(3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы включить функцию DHCP, которая автоматически получит IP-адрес, подсеть, шлюз и DNS, а затем нажмите кнопку OK для подтверждения.

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отключить DHCP, затем нажмите кнопку OK, чтобы ввести IP-адрес. Затем нажмите кнопку ▼, чтобы автоматически выбрать подсеть, шлюз и DNS-сервер. Нажмите кнопку OK для подтверждения.

Меню сети



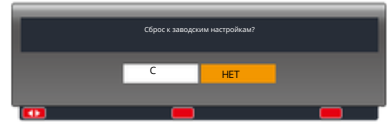
Сброс настроек до заводских

Эта функция восстанавливает все настройки до заводских значений по умолчанию.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Сброс к заводским настройкам].

2) Нажмите кнопку <OK> или ►>.

3) Нажмите кнопку ◀◀, чтобы выбрать «ДА», а затем нажмите кнопку <OK>.



✓ **Комментарии:**

- После выполнения «сброса к заводским настройкам», за исключением выбора пользователем главного экрана, блокировки главного экрана паролем и времени использования источников света, все значения настроек будут восстановлены до заводских значений по умолчанию.
- После появления экрана подтверждения нажатие кнопки MENU отменит сброс к заводским настройкам.

Просмотр памяти

Выберите «Просмотр памяти», чтобы отобразить изображения, хранящиеся на USB-накопителе, при подключении USB-накопителя к проектору.

Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD). Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню «Просмотр памяти», а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы установить параметры.

4) Нажмите кнопку <OK>.

Показ слайдов

Выберите эту функцию, чтобы воспроизвести слайд.

1) Нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы выбрать файл.

2) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Упорядочить слайды].

3) Нажмите кнопку <OK или ►>.

- Полноэкранный режим
- Нажмите <OK>, чтобы вернуться к миниатюрам.

Эффект перехода слайдов

Выберите эту функцию, чтобы настроить воспроизведение слайдов при переключении между ними.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Эффект перехода слайда].

2) Нажмите кнопку <OK или ►>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

Переместите ползунок вниз.....Переместите ползунок сверху вниз.

Проведите пальцем вправо... Перемещайте слайд слева направо.

Порядок сортировки

Выберите эту функцию, чтобы задать порядок слайдов.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Порядок сортировки].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

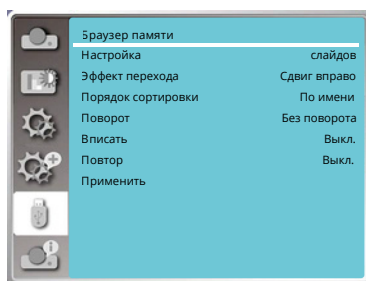
Сортировка по полному имени файла или папки.

Сортировка по размеру.....Сортировка по размеру файла или папки.

Сортировка по времени.....Сортировка файлов или папок по времени.

Порядок имен.....Сортировка по имени файла или папки.

Меню просмотра памяти



Комментарии:

- При выборе [Просмотр памяти] в качестве входного сигнала станет доступно меню «Просмотр памяти».
- За исключением меню «Установить ползунок», даже при изменении настроек, если вы не активируете [Применить], измененные значения настроек станут недействительными.

Поворот

Задайте направление поворота изображения.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Воспроизвести].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

Нет вращения... Неправильное вращение.

Поверните на 270 градусов... Поверните против часовой стрелки на 270 градусов.

Поверните на 180 градусов... Поверните по часовой стрелке на 180 градусов.

Поверните на 90 градусов... Поверните на 90 градусов по часовой стрелке.

Наилучшее соответствие

Настройте изображение так, чтобы оно соответствовало проекционному экрану.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Наиболее подходящий].

2) Нажмите кнопку <OK>.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

Включить... Отображать изображения в соответствии с соотношением сторон экрана.

Выкл.....Отображение изображения с обычными пикселями.

Повтор

Выберите эту функцию, чтобы воспроизводить слайды несколько раз подряд.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [Повтор].

2) Нажмите кнопку <OK или ►>

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить нужный элемент.

Включить.....Воспроизвести первый документ после воспроизведения последнего документа.

Выкл.....Возвращается к экрану отображения миниатюр после воспроизведения последней миниатюры.

Применить

Используется только при игре на слайдах.

1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Применить].

2) Нажмите кнопку <OK или ►>

Информация

Выберите функцию «Информация», чтобы определить проецируемый сигнал изображения и рабочее состояние проектора.

Работа с меню

Нажмите кнопку <Info.> на пульте дистанционного управления или кнопку <MENU> на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню (OSD). Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать меню Info., а затем нажмите кнопку <OK> или ►.

См. информацию, представленную ниже:

Источник входного сигнала.....Отображает выбранный источник входного сигнала.

Горизонтальная частота.....Отображает горизонтальную частоту входного сигнала в кГц. Если сигнал не обнаружен, отображается [----кГц].

Вертикальная частота.....Отображает вертикальную частоту входного сигнала в Гц. Если сигнал не обнаружен, отображается [----Гц].

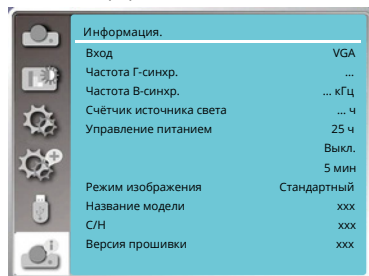
Время использования источника света.....Отображает время использования источника света.

Модель.....Отображает название модели.

Серийный номер.....Отображает серийный номер устройства.

Версия прошивки.....Отображает номер версии прошивки.

Информационное меню



Функция сетевого управления

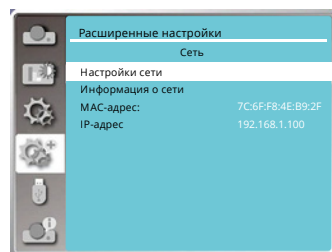
Функция: Эта функция предназначена для удаленного управления компьютерами, находящимися в одной локальной сети.

Подготовка

1. Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель.
2. Подключение:
Подключите проектор к маршрутизатору или локальной сети с помощью стандартного сетевого кабеля или патч-кабелей. Если стандартный сетевой кабель не обеспечивает подключение, используйте патч-кабели.
3. Включите компьютер. После включения проектора на портах LAN компьютера и проектора начнет мигать индикаторы.

Оперативные шаги

1. Включите проектор.
2. Получите IP-адрес с включенным DHCP и автоматическим назначением IP-адреса. (Вы можете отключить DHCP и установить IP-адрес вручную, если знакомы с сетевыми технологиями.)
3. Перейдите в меню сетевых настроек.



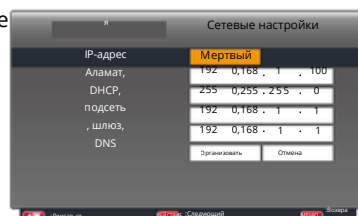
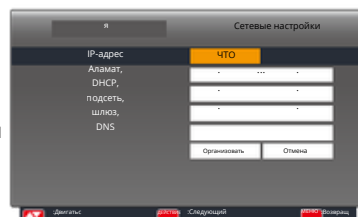
(1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или в верхней части панели управления, затем нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать значок сети.

(2) Нажмите клавишу ENTER или клавишу ►, чтобы отобразить меню сети.

(3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать «Сетевые настройки», и нажмите ENTER для подтверждения.

(4) Нажмите ▲▼, чтобы включить DHCP, и нажмите OK для подтверждения.

(5) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать «Установить», нажмите кнопку «OK» и подождите, пока сообщение «Пожалуйста, подождите...» не исчезнет.



✓ Комментарии:

- Если вы используете беспроводное сетевое соединение, проверьте SSID/ESSID и IP-адрес вашей беспроводной сети в меню состояния «Сетевые настройки» и запишите эту информацию.

Вход через веб-браузер

- 1) Откройте веб-браузер на своем компьютере.
- 2) Введите IP-адрес проектора в адресную строку веб-браузера.
- 3) Введите свой пароль в поле [Пароль], а затем нажмите [Войти].

* Заводские настройки по умолчанию: имя пользователя: "admin" (права администратора), пароль: "admin".



- 4) Нажмите [Войти]

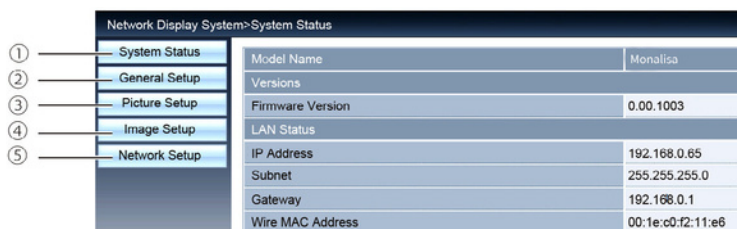
ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователи могут щелкнуть в правом верхнем углу экрана веб-браузера, чтобы выбрать язык отображения.

Не запускайте одновременно несколько настроек или элементов управления в веб-браузере. Не используйте более одного компьютера для настройки или управления проектором.

Пожалуйста, смените пароль.

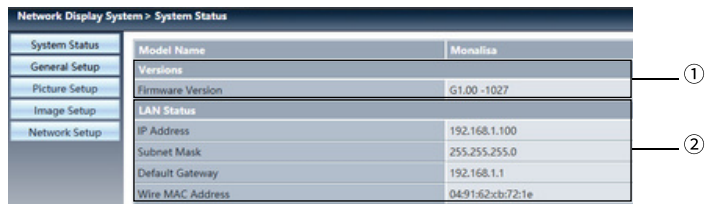
Если ваша сеть не отображается на экране, обратитесь к сетевому администратору.

Описание каждого варианта



- ① Состояние системы: Нажмите на эту опцию, чтобы отобразить страницу [Состояние системы].
- ② Общие настройки: Нажмите на эту опцию, чтобы открыть страницу [Общие настройки].
- ③ Настройки изображения: Нажмите на эту опцию, чтобы открыть страницу [Настройки изображения].
- ④ Настройки изображения: Нажмите на эту опцию, чтобы открыть страницу [Настройки изображения].
- ⑤ Сетевые настройки: Нажмите на эту опцию, чтобы открыть страницу [Сетевые настройки].

[Статус системы] страница



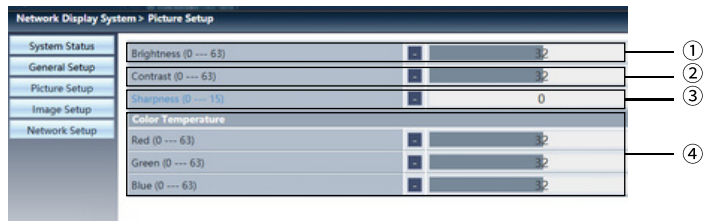
- ① Версия: Отображает версию прошивки проектора.
- ② Состояние локальной сети: Отображает состояние подключения к локальной сети.

[Общие настройки] страница



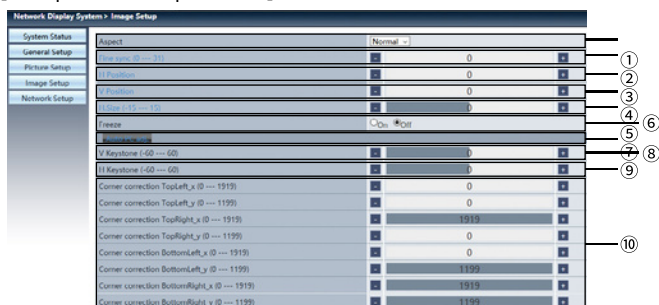
- ① Введите старый пароль: Введите пароль для завершения настройки.
- ② Введите новый пароль: Введите новый пароль.
- ③ Подтвердите новый пароль: повторно введите новый пароль для подтверждения.
- ④ Питание и источник: Обновите настройки.
- ⑤ Питание: Включает/выключает питание проектора.
- ⑥ Выбор источника: Изменение источника входного сигнала проектора.

Страница [Настройки изображения]



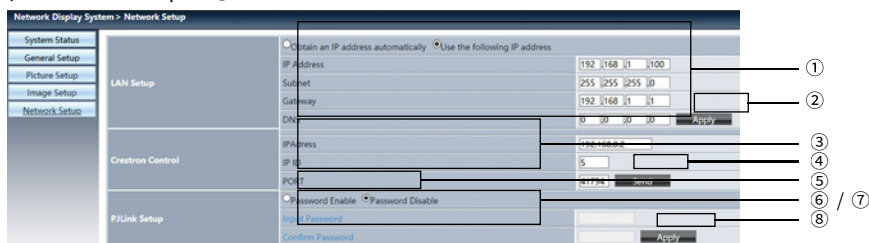
- ① Яркость: отрегулируйте яркость отображаемого изображения.
- ② Контраст: Отрегулируйте контрастность отображаемого изображения.
- ③ Резкость: отрегулируйте резкость отображаемого изображения.
- ④ Цветовая температура: отрегулируйте цветовую температуру отображаемого изображения.

Страница [Настройки изображения]



- ① Соотношение сторон: Изменить соотношение сторон отображаемого изображения.
- ② Точная синхронизация: Настройка точной синхронизации отображаемого изображения.
- ③ Горизонтальное положение: Отрегулируйте горизонтальное положение отображаемого изображения.
- ④ Положение V: Отрегулируйте вертикальное положение отображаемого изображения.
- ⑤ Размер по горизонтали: отрегулируйте горизонтальный размер отображаемого изображения.
- ⑥ Заморозка: Включение или выключение функции заморозки экрана.
- ⑦ Автоматическая настройка ПК: Реализует функцию автоматической настройки ПК.
- ⑧ V Keystone: Корректирует трапецевидные искажения на изображениях, отображаемых в вертикальном направлении.
- ⑨ H Keystone: Корректирует трапецевидные искажения на изображениях, отображаемых в горизонтальном направлении.
- ⑩ Коррекция углов: Исправьте четыре угла отображаемого изображения.

[Страница сетевых настроек]



① Сетевые настройки

Если вы хотите включить DHCP-клиент, выберите опцию автоматического назначения IP-адресов.

IP-адрес: Введите IP-адрес, если вы не используете DHCP-сервер.

Подсеть: Если вы не используете DHCP-сервер, перейдите в раздел «Подсеть».

Шлюз: Введите адрес шлюза, если вы не используете DHCP-сервер.

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

Доступные символы: цифры (0–9), точка (.) (Пример: 192.168.0.253)

Для получения подробной информации о настройках обратитесь к сетевому администратору.

- ② Применить: Обновить настройки.
- ③ IP-адрес контроллера Crestron: Установите IP-адрес.
IP ID: Установить IP ID.
ПОРТ: Укажите номер порта ④ Отправить: Обновите настройки Crestron.
- ⑤ Если пользователь хочет включить настройки PJLink, установите флажок «Включить пароль» и введите пароль.
- ⑥ Введите пароль: Введите пароль PJLink.
- ⑦ Подтверждение пароля: Повторно введите пароль PJLink и подтвердите его.
- ⑧ Применить обновление пароля PJLink.

Функция просмотра памяти

При подключении USB-накопителя к проектору функция «Пользовательская память» позволяет отображать видео и изображения, хранящиеся на этом накопителе.

■ Отображаемое содержимое из программы просмотра памяти

Программа Memory Viewer поддерживает следующие файлы изображений.

Карта	Название расширения	Формат	Информация
	jpg/jpeg	Базовый 24-битный прогрессивный RGB-энкодер	Максимальное разрешение: 10000 × 10000. Максимальное разрешение: разрешение панели.
	bmp	1.4.8-битная палитра RGB24, 32-битная на основе	Максимальное разрешение: 1280 × 800
	png	24- и 48-битный True Color	24-битная цветовая палитра. Максимальное разрешение: 1024 × 768
	gif	Основано на 1, 4, 8-битной палитре.	Максимальное разрешение: 800 × 600
	tiff		Максимальное разрешение: 800 × 600

Отображение экрана «Просмотр памяти» При подключении USB-накопителя к проектору функция «Просмотр памяти» позволяет отображать видео и изображения, хранящиеся на USB-накопителе.

- 1) Нажмите кнопку INPUT на панели управления или кнопку "Ⓜ" на верхней панели управления и выберите [Просмотр памяти] в качестве источника входного сигнала.
- 2) Вставьте USB-накопитель непосредственно в разъем <USB-A>.
 - Нажмите кнопку RC Enter, чтобы немедленно отобразить экран ожидания, а в левом углу экрана появится значок USB-накопителя.
 - После отсоединения USB-накопителя от раздела на экране отобразится несколько значков USB.
- 3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы перейти к нужному элементу.
 - Корневой каталог USB-накопителя отображается в виде миниатюры.

Повернуть изображение

Во время воспроизведения на экране отображается только одно изображение.

- 1) Нажмите кнопку, чтобы выбрать файл.
- 2) Нажмите кнопку <OK или ►>.
 - Полноэкранный режим
- 3) Нажмите кнопку <OK>.
 - Нажмите <OK>, чтобы вернуться к миниатюрам.

Воспроизвести слайды

В меню программы просмотра памяти режим слайд-шоу устанавливается на «Переместить вниз» или «Переместить вправо», при этом все изображения из одной папки могут отображаться автоматически.

- 1) Нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы выбрать файл.
- 2) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Просмотр памяти], а затем выберите меню [С нуля].
- 3) Нажмите кнопку <OK>.
 - Полноэкранный режим
 - Нажмите кнопку <OK>, чтобы вернуться к миниатюрам.

Воспроизвести видео

Воспроизводить видеофайлы.

- 1) Нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы выбрать файл.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Полноэкранный режим
 - С помощью пульта дистанционного управления вы можете управлять элементами управления, которые отображаются в нижней части экрана.



	Stop playing the video and return to the thumbnail
	Play / pause the video
	Video fast backward / forward
	Video fast backward / forward at the twice speed
	Each time press the icon , the box switches . When the box appears, the video can playback.

Выход из программы просмотра памяти

В меню «Просмотр воспоминаний» в режиме слайд-шоу установлены пользовательские настройки, при этом все изображения в одной папке могут отображаться автоматически.

- 1) Нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы выбрать тот вариант , который отображается в левом углу экрана.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Для немедленного отображения экрана ожидания нажмите кнопку RC ENTER.
- 3) Немедленно извлеките USB-накопитель.



Предупреждение

- При подключении USB-накопителя обращайте внимание на правильное направление вставки, чтобы не повредить порт.
- При установке и извлечении USB-накопителя обратите внимание на следующее:
 - a. Индикатор мигает, когда USB-накопитель вставлен в проектор или проектор считывает данные. НЕ извлекайте USB-накопитель, пока индикатор мигает.
 - b. Не вставляйте и не извлекайте USB-накопитель часто. Извлекайте его не менее чем через 5 секунд после вставки. Извлекайте его снова не менее чем через пять секунд. Во время работы проектор находится в режиме переключения при вставке или извлечении USB-накопителя.

Меры предосторожности при обращении и хранении USB-накопителей

- НЕ храните USB-накопитель или его упаковку в недоступном для детей месте. Проглатывание USB-накопителя или его упаковки может привести к удушью.
- При обнаружении дыма или необычного запаха немедленно выключите наружный блок и свяжитесь с дилером.
- НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания воды, химикатов или масла внутрь USB-накопителя, так как это может привести к короткому замыканию или возгоранию.
- НЕ вставляйте в USB-порт посторонние или металлические предметы. Статическое электричество может привести к потере или повреждению данных.
- При чтении или записи данных на USB-накопитель НЕ отключайте его от компьютера или проектора, так как это может привести к потере или повреждению данных.
- Не храните USB-накопители в условиях высоких температур, влажности или пыли, а также вблизи магнитных материалов.

Комментарии:

- Позволяет вставлять и извлекать USB-накопители независимо от того, включен проектор или нет.

Функция отображения через USB

Выберите эту функцию, чтобы отображать изображения и аудио с вашего компьютера через USB-кабель.

Если вы используете Windows:

■ Операционная среда Windows

Операционная система	Vista, Windows 32/64, Windows 7, Windows 8 32/64
Процессор	Процессор Intel Core2 Duo 2.0 ГГц или более быстрый, совместимый с данной технологией.
Объем памяти	256 МБ или более (512 МБ или более)
Доступное место на диске	20 МБ или более
Монитор	Разрешение 640x480 или выше, 1600x1200 или выше.

Даже при соблюдении вышеуказанных условий корректная работа вашего компьютера не гарантируется.

USB-проектор

1) Используйте кабель USB-B для подключения проектора к порту USB-B.

● Товары, выделенные серым цветом, недоступны.

2) Нажмите кнопку выбора источника входного сигнала на пульте дистанционного управления и кнопку INPUT на панели управления, затем выберите [USB Display] в меню выбора источника входного сигнала.

3) Щелкните значок драйвера на панели задач компьютера  , а затем выберите один из пунктов во всплывающем меню.

● Всплывающие меню отображаются только на английском языке.

[Включить звук] / [Выключить звук]	Настройка вывода звука с компьютера.
[Воспроизвести видео] / [Приостановить видео]	Переключение между воспроизведением и паузой изображения.
[Пуск / Стоп]	Настройка вывода изображения с компьютера.
[Выход]	Серый цвет означает, что функция недоступна.



КОММЕНТАРИИ

- Разрешение экрана вашего компьютера изменится.
- Если драйверы не установлены на вашем компьютере, они будут удалены при отсоединении USB-кабеля.
- Необходимо подождать немного, пока не появится экран компьютера.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-порту вашего компьютера. Использование USB-концентратора может привести к некорректной работе.

Отключение USB-дисплея

1) После завершения подключения к USB-монитору немедленно отсоедините USB-кабель.

● Если USB-кабель не подключен, вам не нужно следовать инструкциям по безопасному извлечению оборудования.

При использовании Mac OS

■ Операционная среда Mac OS

Операционная система	Совместимость с Mac OS X 10.5, 10.6, 10.7 и процессорами
Процессор	Power PC G4 1 ГГц или быстрее.
Объем памяти	512 МБ или более
Доступное место на диске	20 МБ или более
Монитор	Разрешение 640x480 или выше, 1600x1200 или выше.

Даже при соблюдении вышеуказанных условий корректная работа вашего компьютера не гарантируется.

USB-проектор

1) Используйте кабель USB-B для подключения проектора к USB-разъему дисплея.

● Товары, выделенные серым цветом, недоступны.

2) Нажмите кнопку INPUT на панели управления в меню выбора источника входного сигнала на пульте дистанционного управления, а затем выберите [USB Monitor] в меню выбора источника входного сигнала.

3) Дважды щелкните ключ "Monitor.app", смонтированный на виртуальном диске.

● Изображения, отображаемые на экране компьютера.

4) Щелкните значок драйвера на панели задач компьютера, а затем выберите один из пунктов во всплывающем меню.

● Всплывающие меню отображаются только на китайском языке.

[Включить звук] / [Выключить звук]	Настройте вывод звука с вашего компьютера.
[Воспроизвести видео] / [Приостановить видео]	Воспроизвести изображение и поставить на паузу.
[Пуск / Стоп]	Управляет выводом компьютерных изображений.
[Выход]	Остановить USB-монитор



КОММЕНТАРИИ

- Разрешение экрана вашего компьютера изменится.
- Если драйверы не установлены на вашем компьютере, они будут удалены при отсоединении USB-кабеля.
- Необходимо немного подождать, прежде чем смотреть на экран компьютера.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-порту вашего компьютера. Использование USB-концентратора может привести к некорректной работе.

Отключение USB-дисплея

1) При подключении USB-разъема к экрану отсоедините USB-кабель напрямую.

Индикатор состояния

Индикатор состояния показывает состояние защитных функций проектора. Для обеспечения надлежащего технического обслуживания проверьте индикаторы состояния и питания.

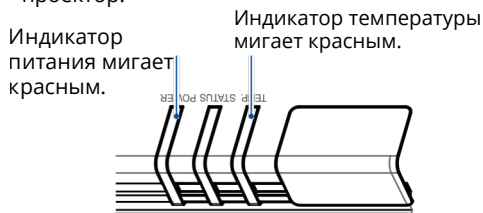


Комментарии:

При обнаружении каких-либо отклонений от нормы отсоедините шнур питания, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Проектор выключен, и индикатор состояния мигает красным.

При перегреве проектор автоматически отключается для защиты компонентов. Во время охлаждения проектора мигает индикатор WARNING. После охлаждения до нормальной рабочей температуры нажмите кнопку POWER, чтобы снова включить проектор.



✓ Комментарии:

Индикатор POWER перестанет мигать, когда внутренняя температура проектора вернется к норме и проектор будет снова включен.

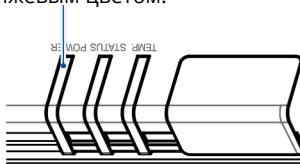
Отметьте следующие пункты:

- Достаточно ли места для вентиляции проектора? Проверьте установку и заблокировать все вентиляционные отверстия.
- Установлен ли проектор рядом с воздуховодом системы кондиционирования? Соблюдайте безопасное расстояние от вентиляционных отверстий кондиционера.
- Фильтр чистый? Регулярно чистите фильтр.

Проектор выключится, и индикатор состояния загорится оранжевым цветом.

При обнаружении неисправности индикатор питания загорится оранжевым цветом, и проектор выключится для защиты внутренних компонентов. Отсоедините шнур питания и снова подключите его. Включите проектор и запустите процедуру проверки. Если проблема сохраняется, отсоедините шнур питания и обратитесь в сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

Индикатор питания загорится
оранжевым цветом.



Очистите проектор, если он загрязнен посторонними предметами или если качество изображения ухудшилось.

**Комментарии:**

Перед чисткой отсоедините шнур питания от сети переменного тока.

Очистка корпуса проектора

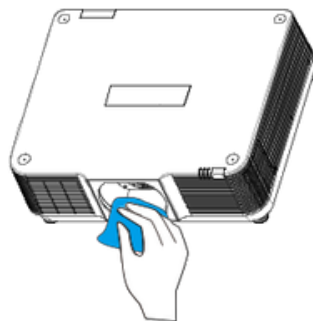
Для удаления стойких загрязнений аккуратно протрите чехол чистой мягкой тканью, смоченной небольшим количеством нейтрального моющего средства. Избегайте нанесения слишком большого количества чистящего средства. Абразивные чистящие средства, растворители и другие агрессивные химические вещества могут поцарапать поверхность чехла. После использования храните проектор в подходящем чехле, чтобы защитить его от грязи, пыли и царапин.



Очистка объектива

Протрите объектив чистой тканью, смоченной неабразивным средством для чистки объективов фотоаппаратов, или очистите его с помощью специальной салфетки для чистки объективов или фена.

Не используйте слишком много чистящей жидкости для линзы. Абразивные чистящие средства, растворители и другие агрессивные химические вещества могут поцарапать линзу.

**Комментарии:**

Не используйте проектор без фильтра. На объективе может скапливаться пыль, что ухудшает качество изображения. Не вставляйте никакие предметы в вентиляционные отверстия. Это может повредить проектор или привести к его неисправности.

Устранение неисправностей

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

Устранение неисправностей	Решение
Отключение электроэнергии	- Подключите шнур питания проектора к электрической розетке. - Убедитесь, что индикатор питания горит красным. - Перезапускайте проектор до тех пор, пока индикатор питания не загорится красным. Это означает, что проектор готов к повторному включению. - Отключите функцию блокировки клавиатуры на проекторе.
На экране отображается ошибка отображения логотипа	Убедитесь, что параметр «Дисплей» установлен в положение «Выкл.», а параметр «Обратный отсчет» — в положение «Выкл.».
Отображение логотипа отличается от настроек по умолчанию	На экране с логотипом убедитесь, что не выбраны пункты «Пользователь» или «Отключено».
Входной сигнал переключается (или не переключается) автоматически	Убедитесь, что функция поиска по полю ввода настроена правильно.
Изображение размытое	- Отрегулируйте фокус проектора. - Убедитесь, что расстояние проекции указано правильно. - Необходимо почистить линзу проектора. - Перемещение проектора из более холодной среды в более теплую может привести к образованию конденсата на линзе. В этом случае подождите, пока конденсат испарится, прежде чем включать проектор.
Изображение отражается в зеркале, оно перевернуто	- Проверьте настройки «Потолок» и «Потолок/Задняя часть». - Проверьте настройки «Потолок/Передняя часть» и «Потолок/Задняя часть».
Изображение выглядит плохо	- Проверьте настройки контрастности и яркости. - Проверьте правильность настроек режима изображения.
Фото отсутствует.	- Проверьте соединение между проектором и компьютером или другим оборудованием для обработки изображений. - Убедитесь, что ваш компьютер имеет правильный вход. Для подключения к некоторым ноутбукам может потребоваться изменение настроек вывода изображения. Подробные инструкции по настройке см. в руководстве пользователя, прилагаемом к вашему компьютеру. - Для отображения первого изображения проектору требуется приблизительно 5 секунд. - Проверьте режим сигнала, цветовую систему, систему обработки изображений или компьютерную систему. - Убедитесь, что температура окружающей среды находится в пределах указанного диапазона [0 °C–40 °C (35-ECO)]. - В режиме «ПУСТО» изображение не отображается. Нажмите кнопку «ПУСТО» или любую другую кнопку на пульте дистанционного управления.
Ненормальный цвет	- Проверьте режим сигнала, цветовую систему, систему обработки изображений или компьютерную систему. - Убедитесь, что в настройках выбора изображения не выбран режим "доска для рисования".

Некоторые операции остаются незамеченными.	• Проверьте функцию отображения.
Ошибка функции автоматической настройки компьютера	• Проверьте входной сигнал. Автоматическая настройка ПК недоступна в режимах 480p, 576p, 720p, 480i, 576i или 1080i.
Настройки не сохраняются при выключении питания.	• После изменения настроек обязательно нажмите кнопку «Сохранить». Некоторые настройки не будут сохранены, если вы не нажмете «Сохранить».
Ошибка управления питанием	• Если экран зависнет или погаснет, функция управления питанием работать не будет.
Автоматическая настройка не работает.	• Убедитесь, что в меню настроек этот параметр не установлен в значение «Отключено». • Убедитесь, что функция «Потолок» отключена.
Изображение искажено или отсутствует.	• Проверьте и исправьте меню настроек компьютера или меню дисплея.
При включении устройства вам будет предложено ввести пароль.	• Вы установили функцию блокировки логотипа с помощью PIN-кода.
Пульт дистанционного управления не работает.	• Проверьте батарею. • Убедитесь, что между проектором и пультом дистанционного управления нет никаких препятствий. • Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится не слишком далеко от проектора. Максимальная дальность действия пульта составляет 8 метров. • Убедитесь, что пульт дистанционного управления и проектор сопряжены с использованием одного и того же кода пульта. • Отключите блокировку кнопок на пульте дистанционного управления в меню «Настройки».
Индикаторная лампочка горит или мигает.	• Проверить состояние проектора можно, обратившись к разделу «Состояние индикаторной лампы» на странице 113.
Отображается символ «X».	• Неправильная эксплуатация. Пожалуйста, используйте проектор правильно.
Панель управления не работает.	• Отключите функцию блокировки клавиатуры на панели управления в разделе «Безопасность» в меню «Настройки».
Пароль, блокировка клавиатуры или PIN-код при выборе логотипа удалить невозможно.	• Обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.

- Убедитесь, что проектор правильно подключен к внешним устройствам.
- Убедитесь, что все устройства подключены к источнику переменного тока и включены.
- Если проектор не отображает изображение с подключенного компьютера, перезагрузите компьютер.



Комментарии:

Проектор работает от высокого напряжения. Не открывайте корпус. Если проблема сохраняется, обратитесь к дилеру или в сервисный центр. Укажите номер модели проектора и описание проблемы. Вам будет предоставлена информация о том, как получить помощь.

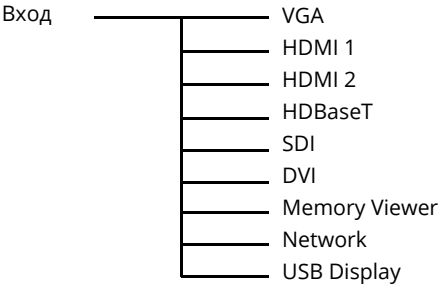
Структура меню

Главное меню	Подменю	Система	Примечание
Дисплей	Автонастройка ПК		
	Точная синхронизация	0-31	
	Позиция по горизонтали	-5 - +5	
	Позиция по вертикали	-5 - +5	
	Горизонтальный размер	-15 - +15	Диапазон размеров Н варьируется в зависимости от сигнала.
	Аспект	Нормальный 16:9 16:10	
	Метод проекта	Спереди Сзади Потолок / Спереди Потолок / Сзади Авто потолок / Спереди Авто потолок / Сзади	
	Пункт меню	Верхний левый угол, верхний правый центр, нижний левый угол, нижний правый угол	
Настройка цвета	Фоновый вид	Черный Синий	
	Система	Авто, PAL SECAM NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60	видеовход
	Режим изображения	Dynamic Cinema Colorboard DICOM Blackboard Standard (green) User Image	
	Контрастность	0-63	Компьютерный/ HDMI вход
	Яркость	0-63	
	Цветовая температура	Высокий/Средний/Низкий	
	Красный	0-63	
	Зеленый	0-63	
	Синий	0-63	
	Резкость	0-15	

Главное меню	Подменю	Система		Примечание
Система	Прямое включение	Вкл./Выкл.		
	Режим ожидания	Обычный / ECO		
	Большая высота	Вкл./Выкл.		
	Быстрое охлаждение	Обычный / 30 с / 0 с		
	Субтитры	Выкл. / CC1 / CC2 / CC3 / CC4		
	Блокировка клавиш	Выкл. / Проектор / Пульт ДУ		
	Оптимизация контраста	Вкл./Выкл.		
	Управление лазером	Обычный / Boost / ECO1 / ECO2		
	Пульт ДУ	Код 0–9		
	Настройки HDMI	Изображение	64-940	
			0-1023	
		Значение	HDMI	
			ПК	
Расширенные настройки	Язык	Проектор поддерживает несколько языков.		
	Автоматические настройки	Поиск входа	Вкл./Выкл.	
		Автоматическая настройка ПК	Вкл./Выкл.	
	Трапеция	Keystone	Сохранить / Сбросить	
		H/V Keystone		
		4 Corner Correction		
		6 Corner Correction		
		Коррекция кривизны		
		Настройка изображения по сетке		
		Сброс значений.		
	Безопасность	Смена PIN-кода.	Вкл и выкл	
		Смена PIN-кода.		

Главное меню	Подменю	Система		Примечание
Расширенные настройки	Логотип	Выбор логотипа	По умолчанию/ Пользовательский/Отключено	
		Захват		
		Блокировка PIN-кода логотипа	Вкл и выкл	
		Изменение PIN-кода логотипа		
	Управление энергопотреблением	Готово Выключение питания Выкл. Таймер Обратный отсчёт		
	Регулировка объектива	Фокусировка Зум Сдвиг объектива Центрирование объектива Калибровка объектива		
	Текстовый шаблон	Выкл., Оттенки серого (1-4), Цветовая шкала, Красный, Зеленый, Синий, Перекрестная линия, Белый, Черный, Серый растр		
	Сеть	Сетевые настройки	DHCP (включить/ выключить) IP-адрес Маска подсети Шлюз DNS	
		Состояние сети	MAC-адрес IP-адрес	
	Заводские настройки по умолчанию			
Просмотр памяти	Слайды			
	Эффект перехода слайда	Слайд вверх Слайд вниз		
	Порядок сортировки	Сортировка по расширению Сортировка по размеру Сортировка по времени Сортировка по имени имени		
	Порядок сортировки	Неповоротный механизм, вращение на 270°, вращение на 180°, вращение на 90°.		
	Наилучшее соответствие	Включить/Выключить		
	Повтор	Включить/Выключить		
	Применить			

Главное меню	Подменю	Система	Примечание
Информация	Вход		
	Частота Г-синхр.		
	Частота В-синхр.		
	Счётчик источника света		
	Управление питанием		
	Режим изображения		
	Название модели		
	Серийный номер		
	Версия прошивки		



Состояние световых индикаторов

Проверьте индикаторную лампочку, чтобы узнать состояние проектора.

LED	СТАТУС	LED	СТАТУС	LED	СТАТУС
	Красный		Зеленый		Мигающий оранжевый
	Мигающий красный свет		Мигающий зеленый свет		
	Оранжевый		Выключен		

Статус проектора	Состояние	Питание	СТАТУС	ТЕМПЕРАТУРА	Содержание (условия работы, состояние элементы управления и т. д.)
Нормальный	Питание выкл.				Питание не подается на проектор
	Готовность				Проектор подключен к сети питания и находится в режиме ожидания.
	Питание вкл.				Состояние питания: активно.
	Охлаждение				Проектор находится в режиме охлаждения.
	Охлаждение в режиме выключения				При установке режима сна в меню управления питанием устройство переключается из включенного режима в режим охлаждения.
	Охлаждение в режиме ожидания				Если в настройках управления питанием установлен режим «отовность», проектор перейдет в режим ожидания после охлаждения.
Ошибки в работе	Высокая температура				Автоматическое отключение при достижении аномальной температуры и переход в режим ожидания после охлаждения. Предупреждение.
	Высокая температуры охлаждения				Если температура отклонится от нормы, устройство перейдет в режим предупреждения о перегреве.
	Предупреждение об ошибке лазера				Автоматическое отключение при возникновении ошибки лазера и переход в режим ожидания после охлаждения. Предупреждение.
	Ошибка охлаждения лазера				При возникновении ошибки в состоянии лазера он перейдет в режим предупреждения о перегреве.
	Ошибка вентилятора				Если вентилятор обнаружит неисправность, питание будет автоматически отключено, и после охлаждения появится предупреждение.

Совместимые компьютерные разрешения

Проектор предназначен для приема любого компьютерного сигнала с тактовой частотой 160 МГц.

Подробную информацию о соответствующих разрешениях и частотах см. в таблице ниже.

Экранное меню	Источник					Спецификация			
	VGA	HDMI	DVI	HDBaseT	SDI	Разрешение	Частота H (кГц)	Частота V (Гц)	Полоса пропускания (МГц)
720x480 60 Гц	○	—	○	—	—	720x480i	15.734	59.940	13.500
720x480 60 Гц	—	○	—	○	—	720(1440)x480i	15.734	59.940	27.000
720x576 50 Гц	○	—	○	—	—	720x576i	15.625	50.000	13.500
720x576 50 Гц	—	○	—	○	—	720(1440)x576i	15.625	50.000	27.000
720x480p 60 Гц	○	○	○	○	—	720x480 (480P)	31.469	59.940	27.000
720x576 50 Гц	○	○	○	○	—	720x576(576P)	31.250	50.000	27.000
1280x720p 60 Гц	○	○	○	○	○	1280x720p	45.000	60 000	74.250
1280x720p 60 Гц	○	○	○	○	○		44.955	59.940	74.176
1280x720p 50 Гц	○	○	○	○	○		37.500	50.000	74.250
1920x1080 60 Гц	○	○	○	○	○	1920x1080i	33.750	60 000	74.250
1920x1080 60 Гц	○	○	○	○	○		33.716	59.940	74.176
1920x1080 50 Гц	○	○	○	○	○		28.125	50.000	74.250
1920x1080p 24 Гц	—	○	○	○	○	1920x1080p	27.000	24.000	74.250
1920x1080p 24 Гц	—	○	○	○	○		26.970	23.980	74.176
1920x1080p 25 Гц	—	○	○	○	○		28.125	25.000	74.250
1920x1080p 30 Гц	—	○	○	○	○		33.750	30.000	74.250
1920x1080p 30 Гц	—	○	○	○	○		33.716	29.970	74.176
1920x1080p 60 Гц	○	○	○	○	○		67.500	60 000	148.500
1920x1080p 60 Гц	○	○	○	○	○		67.433	59.940	148.352
1920x1080p 50 Гц	○	○	○	○	○		56.250	50.000	148.500
640x480, 60 Гц	○	○	○	○	—	640x480	31.469	59.940	25.175
640x480, 67 Гц	○	○	○	○	—		35.000	66.667	30.240
640x480, 72 Гц	○	○	○	○	—		37.861	72.809	31.500
640x480, 75 Гц	○	○	○	○	—		37.500	75.000	31.500
640x480, 85 Гц	○	○	○	○	—		43.269	85,008	36.000
800x600, 56 Гц	○	○	○	○	—	800x600	35.156	56.250	36.000
800x600, 60 Гц	○	○	○	○	—		37.879	60.317	40.000
800x600, 72 Гц	○	○	○	○	—		48.077	72.188	50.000
800x600, 75 Гц	○	○	○	○	—		46.875	75.000	49.500
800x600, 85 Гц	○	○	○	○	—		53.674	85.061	56.250
832x624,75 Гц	○	○	○	○	—	832x624	49,725	74.550	57.283

1024x768, 60 Гц	○	○	○	○	—	1024x768	48.363	60,004	65.000
1024x768, 70 Гц	○	○	○	○	—		56.476	70.069	75.000
1024x768,75 Гц	○	○	○	○	—		60.023	75.029	78.750
1024x768,85 Гц	○	○	○	○	—		68.678	84.997	94.500
1152x864,70 Гц	○	○	○	○	—	1152x864	63,995	70.020	94.200
1152x864,75 Гц	○	○	○	○	—		67.500	75.000	108.000
1280x768, 60 Гц	○	○	○	○	—	1280x768	47.776	59.870	79.500
1280x768,75 Гц	○	○	○	○	—		60.289	74.893	102.250
1280x768,85 Гц	○	○	○	○	—		68.630	84.840	117.500
1280x800, 60 Гц	○	○	○	○	—	1280x800	49.702	59.810	83.500
1280x800, 75 Гц	○	○	○	○	—		62.795	74.934	106.500
1280x800, 85 Гц	○	○	○	○	—		71.554	84.880	122.500
1280x960, 60 Гц	○	○	○	○	—	1280x960	60 000	60 000	108.000
1280x1024, 60 Гц	○	○	○	○	—	1280x1024	63.981	60.020	108.000
1280x1024, 72 Гц	○	○	○	○	—		78,16	71,97	135.060
1280x1024,75 Гц	○	○	○	○	—		79.976	75,025	135 000
1280x1024,85 Гц	○	○	○	○	—		91.146	85.024	157.500
1366x768, 60 Гц	○	○	○	○	—	1366x768	47.720	59.799	84.750
1400x1050, 60 Гц	○	○	○	○	—	1400x1050	65.317	59.978	121.750
1400x1050,75 Гц	○	○	○	○	—		82.278	74.867	156.000
1440x900, 60 Гц	○	○	○	○	—	1440x900	55.935	59.887	106.500
1600x900, 60 Гц	○	○	○	○	—	1600x900	55.920	60 000	118,998
1600x1200, 60 Гц	○	○	○	○	—	1600x1200	75.000	60 000	162.000
1680x1050, 60 Гц	○	○	○	○	—	1600x1050	65.290	59.954	146.250
1920x1200, 60 Гц	○	○	○	○	—	1920x1200	74.038	59.950	154.000
3840x2160, 30 Гц	-	○	○	○	—	3840x2160	67.500	30.000	297.000

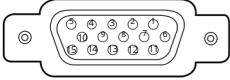
«○» означает, что источник входных данных поддерживает этот формат;

«—» означает, что данный источник входных данных НЕ поддерживается.

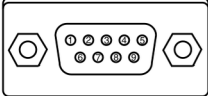
✓ Примечание: Данное руководство может быть изменено без предварительного уведомления.

Конфигурация разъемов

Выход VGA RGB (D-sub 15)

	1	Красный (Вход/выход)	9	-----
	2	Зеленый (Вход/выход)	10	Заземление (синхронизация поля)
	3	Синий (Вход/выход)	11	Заземление
	4	-----	12	DDC
	5	Заземление (синхронизация каналов)	13	Горизонтальная синхронизация (комбинированная синхронизация) вход/выход
	6	Земля (красный)	14	Вертикальная синхронизация тактового сигнала
	7	Земля (зеленый)	15	DDC
	8	Земля (синий)		

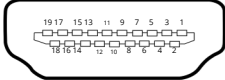
Терминал SERIAL (D-SUB-9)

	1	-----	6	-----
	2	RXD	7	-----
	3	TXD	8	-----
	4	-----	9	-----
	5	-----		

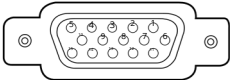
Терминал LAN

	1	TX +	5	-----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	-----
	4	-----	8	-----

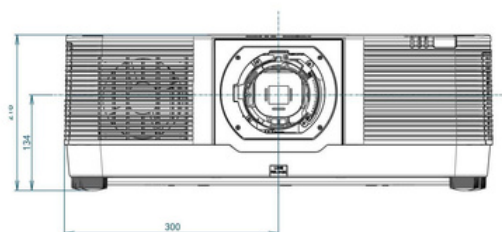
HDMI-терминал (HDMI Тип A 19)

	1	TMDS Data2+	11	Экран тактового сигнала TMDS
	2	TMDS Data2 Shield	12	Тактовый сигнал TMDS-
	3	TMDS Data2-	13	CEC
	4	TMDS Data1+	14	Зарезервировано (N.C. на устройстве)
	5	TMDS Data Shield	15	SCL
	6	TMDS Data-	16	SDA
	7	Данные TMDS0+	17	Земля DDC/CEC
	8	Данные TMDS0 Shield	18	Питание +5 В
	9	TMDS0- Data	19	Обнаружение горячего подключения
	10	Часы TMDS+		

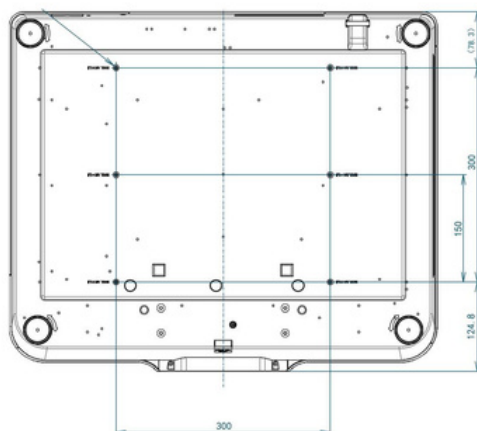
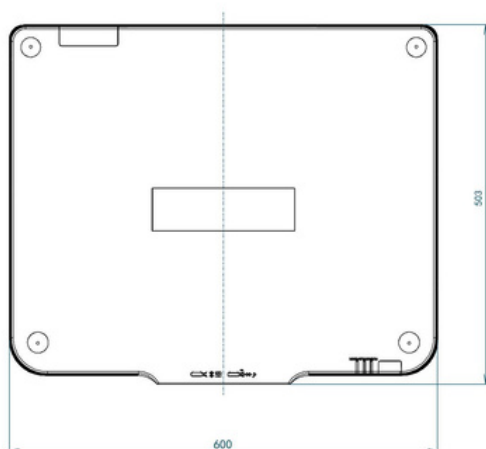
VGA в терминале

	1	Красный вход	9	-----
	2	Зеленый вход	10	Заземление (полевая синхронизация)
	3	Синий вход	11	Заземление данных
	4	-----	12	DDC
	5	Заземление (синхронизация каналов)	13	Вход гор. синхронизации (комбинированная синхронизация)
	6	Земля (красный)	14	Тактовый сигнал DDC
	7	Земля (зеленый)	15	Вход вертикальной синхронизации
	8	Земля (синий)		

Габариты



Единица измерения: мм.
Отверстия для потолочных
крепежных винтов (6 шт.).
Винт: М4.
Глубина: 10,0 мм.



Технические характеристики

Механические свойства

Габариты (ширина x высота x глубина): вес 600 мм x 218 мм x 503 мм 24 кг
нетто, регулируемые ножки. 1°

Разрешение ЖК-дисплея

Система LCD 0,763-дюймовый TFT-дисплей, активная матрица
Разрешение LCD 1920x1200
Стандарт цвета PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M и PAL-N, PAL-60 PAL,
Сигнал HDTV SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p, 1080i
Частота развертки Горизонтальная частота: 15 кГц-100 кГц; Вертикальная частота: 24-85 Гц

Разъемы

VGA IN	Mini D-sub 15-контактный ×1
VGA OUT	Mini D-sub 15-контактный ×1
DVI-D	Разъем DVI-D ×1
HDMI 1	HDMI Type A, 19-контактный
HDMI 2	HDMI Type A, 19-контактный
HDMI OUT	HDMI Type A, 19-контактный
LAN	100 Base-TX (100 Мбит/с) / 10 Base-T (10 Мбит/с), RJ45
R/C IN	Мини-разъем 3,5 мм ×1
R/C OUT	Мини-разъем 3,5 мм ×1
USB-B	Разъем USB (Type B ×1)
USB-A	Разъем USB (Type A ×1)
RS-232	D-sub 9-контактный ×1
AUDIO IN	Сtereo мини-разъем 3,5 мм ×1
AUDIO OFF	Сtereo мини-разъем 3,5 мм ×1
SDI (опционально)	Разъем SDI ×1

Питание

Напряжение и энергопотребление 8,5 А 50/60 Гц
Предохранитель 20А/250В
Мощность проектора 850 Вт (режим Boost) 750 Вт (обычный режим) 650 Вт
(экономичный режим 1) 450 Вт (экономичный режим 2)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	5°C~40°C
Рабочая влажность	20% ~ 85%
Температура хранения	-10°C ~50°C
Влажность хранения	10% ~ 80%
Режим высокогорья	3650 метров

Пульт дистанционного управления

Диапазон работы батареи	Щелочные батарейки AA x 2 ±30° Примерно 7 метров, по прямой линии примерно 20 метров
Габариты Вес нетто	48 мм (ширина) x 26 мм (высота) x 160 мм (глубина) 67 г

Аксессуары

В комплект входят пульт дистанционного управления и батарейки, сетевой шнур, краткое руководство пользователя, 6 винтов и зажим для сетевого шнура.

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ЖК-панели изготавливаются в соответствии с высокими стандартами, при этом 99,99% пикселей являются эффективными. Из-за особенностей ЖК-панелей небольшой процент пикселей (0,01% или менее) может быть неэффективным.

Режим управления RS232

Последовательное соединение

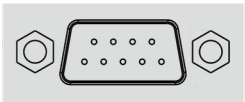
1.1 Настройки порта

Метод	Значение
Способ связи	Асинхронная связь
Скорость передачи	19200
Длина	8-бит
Проверка чётности	НЕТ
Стоповый бит	1
Управление потоком	НЕТ

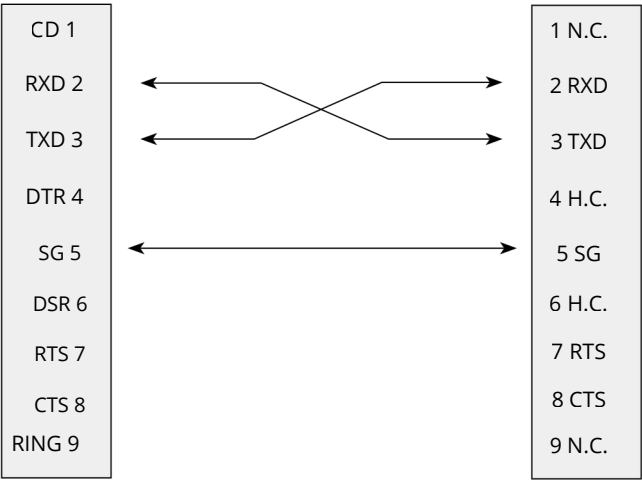
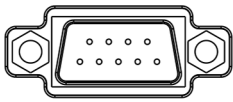
1.2 Режим подключения

Использовать можно только последовательное соединение RS232 между компьютером и проектором.

Компьютерный терминал



Терминал проектора



2. Основные команды

Различайте заглавные и строчные буквы. Каждая команда заканчивается клавишей [CR] (Enter).

Команда	Значение	Команда	Значение
C00	ПИТАНИЕ ВКЛ.	C02	ПИТАНИЕ ВЫКЛ.
C01	ПИТАНИЕ ВЫКЛ. (немедленно)	C05	VGA
C36	HDMI 1	C37	HDMI 2
C38	HDBaseT	C35	SDI
C32	DVI	C16	Просмотр памяти
C15	Сеть	C17	USB-дисплей

2.1 Команда включения питания

Команда	«C00»[CR]	
Описание	Действие по включению питания. Не выполняйте никаких операций, пока устройство включено. Отправка этой команды может принудительно остановить обратный отсчет в текущем состоянии.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	„?“ [CR]

2.2 Команда ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ (т.е. немедленное выключение питания)

Команда	«C01»[CR]	
Описание	Действие по отключению питания. Отправка этой команды может привести к выключению проектора во время его работы.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	„?“ [CR]

2.3 Команда ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

Команда	"C02" [CR]	
Описание	Действие по отключению питания. После отправки команды POWER OFF появится диалоговое окно "POWER OFF". Повторная отправка команды POWER OFF может выключить проектор. Отправка этой команды может принудительно остановить обратный отсчет в текущем состоянии.	
Возвращаемая Ставка	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	„?“ [CR]

2.4 Команды VGA

Команда	"C05" [CR]	
Описание	Выберите вход VGA IN	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	" ? "[CR]

2.5 HDMI Command 1

Команда	«C36»[CR]	
Описание	Выберите вход HDMI1.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	" ? "[CR]

2.6 HDMI Command 2

Управлять	«C37»[CR]	
Описание	Выберите вход HDMI2.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	" ? "[CR]

2.7 Команды HDBaseT

Команда	«C38»[CR]	
Описание	Выберите вход HDBaseT.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	" ? " [CR]

2.8 Команда SDI

Команда	«C35»[CR]	
Описание	Выберите вход SDI.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	" ? " [CR]

Команда DVI 2.9

Команда	«C32»[CR]	
Описание	Выберите вход DVI.	
Возвращаемое значение	Принятие успешно.	[ACK] [CR] „?” [CR]
	Ошибка приема.	

2.10 Сетевые команды

Команда	«C15»[CR]	
Описание	Выберите сетевой ввод.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	„? ” [CR]

2.11 Команды просмотра памяти

Команда	«C16»[CR]	
Описание	Выберите ввод в браузере памяти.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	" ? " [CR]

2.12 Команды отображения USB

Команда	"C17"[CR]	
Описание	Выберите USB-вход для подключения дисплея.	
Возвращаемое значение	Принято успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка приема	„ ?” [CR]

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ И КАНАДЕ

ИНФОРМАЦИЯ

Импортеры в Соединенные Штаты и местные представители действуют в соответствии с правилами FCC.

Maxnerva Technology Services USA LLC
13190 SW 68th Parkway, Suite 120,
Портленд, Орегон 97223.

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

ИНФОРМАЦИЯ. Импортер в ЕС: Grand Field Technology Limited, комната 1001, 10-й этаж, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Гонконг.

Официальный представитель Европейского союза

24hour Solutions B.V.

**Van Nelleweg 1, 3044 SM, Роттердам, Нидерланды info@24hour-ar.com
www.24hour-ar.com**

Для пользователей в Великобритании и Северной Ирландии

Информация о производителе: Maxnerva Technology Services Limited, комната 1001, 10-й этаж, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Гонконг.

Уполномоченный представитель в Великобритании в соответствии с британскими правилами.

24hour Solutions Ltd.

**15 Beaufort Court Admirals Way, Canary Wharf, Лондон, E14 9XL, Великобритания
+44 (0)20 457 129 06 Идентификационный номер компании 13630765**

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ

ИНФОРМАЦИЯ. Официальный представитель России. Компания Maxnerva назначила ООО «АУВИКС», 129085, г. Москва, бульвар Звездный, 21, корпус 1, своим официальным представителем в России. Данный продукт соответствует местным стандартам и разрешениям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 020/2011.

Компания Maxnerva назначила ООО «AUVIX», расположенное по адресу: бульвар Звездный, 21, корпус 1, Москва, 129085, своим официальным представителем в России. Данный продукт прошел местные испытания на соответствие стандартам и получил разрешения в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 020/2011. AUVIX ООО, бульвар Звездный, 21, корпус 1, Москва, 129085, +7 (495) 797-57-75, info@auvix.ru

