



Руководство пользователя InFocus Quantum Laser

РЕГУЛЯТОРНЫЙ НОМЕР	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ТИП ОБЪЕКТИВА	РАЗРЕШЕНИЕ
P150	IN2006UT Quantum Laser	Ультракраткофокусный	WXGA
P153	IN2009UT Quantum Laser	Ультракраткофокусный	WUXGA

InFocus

Введение в проектор

В этом разделе вы познакомитесь с вашим новым проектором, а также получите описание его функций и элементов управления.

- **Поддержка сигнала высокого разрешения**

Проектор оснащен системой многосканирования, позволяющей обрабатывать множество выходных сигналов. Поддерживаются разрешения до WUXGA (компьютер), 4K@30Hz (HDMI).

- **Полезные функции для презентаций**

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

- **Источник света**

- **Яркость**

- В световом модуле установлен лазерный диод с длительным сроком службы. Общая стоимость владения низка, поскольку лазерный источник света может использоваться в течение длительного времени без замены или технического обслуживания.
- Регулировка яркости. В отличие от обычного источника света, в обычном режиме яркость можно регулировать от 50 до 100%.

- **Многоязычное меню**

Экранное меню проектора доступно на 27 языках: английском, немецком, французском, итальянском, испанском, польском, шведском, голландском, португальском, японском, упрощенном китайском, традиционном китайском, корейском, русском, арабском, турецком, финском, норвежском, датском, индонезийском, венгерском, чешском, казахском, вьетнамском, тайском, фарси, румынском.

- **Удобные функции технического обслуживания**

Функции обслуживания фильтров обеспечивают более качественное и правильное обслуживание проектора.

- **Функция безопасности**

Функция безопасности помогает обеспечить сохранность проектора. Функция блокировки по паролю позволяет заблокировать управление на панели управления. Функция блокировки по PIN-коду предотвращает несанкционированное использование проектора.

- **Коррекция цвета стены**

При проецировании на цветную стену можно получить изображение, максимально приближенное по цветопередаче к белому экрану, выбрав наиболее близкий оттенок стены из четырех предустановленных цветовых вариантов.

- **Энергосбережение**

Функция управления питанием снижает энергопотребление и продлевает срок службы источника света.

- Lot №6 и №26 оснащены энергосберегающими технологиями.

В режиме ожидания [Standby mode] поддерживается Lot №6, в режиме сетевого ожидания [Network Standby] поддерживается Lot №26.

- [ЭКО-РЕЖИМ] для низкого энергопотребления и отображения [счетчика экономии углеродного следа (CARBON METER)].

Проектор оснащен режимом ECO MODE для снижения энергопотребления. Кроме того, эффект энергосбережения при включении режима [ECO MODE] преобразуется в величину сокращения выбросов CO₂, что отображается в подтверждающем сообщении на экране меню [CARBON METER].

• Сеть

- Совместимость с CRESTRON ROOMVIEW
- Поддержка функции «MultiPresenter».

Об этом руководстве пользователя

Самый быстрый способ начать — не торопиться и всё сделать правильно с первого раза. Уделите несколько минут сейчас, чтобы ознакомиться с руководством пользователя. Это может сэкономить вам время в дальнейшем. В начале каждого раздела руководства вы найдете общий обзор. Если раздел вам не подходит, вы можете его пропустить.

Название модели	Яркость (тип.)	Разрешение	Соотношение сторон
IN2006UT	3800 лм	WXGA (1280×800 пикселей)	16:10 (стандартное) / 4:3 (поддерживаемое)
IN2009UT	4100 лм	WUXGA (1920×1200 пикселей)	16:10 (стандартное) / 4:3 (поддерживаемое)

Примечание:

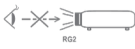
- *Параметры экранного меню и изображения, показанные в этом документе, могут незначительно отличаться от вашего продукта.*
- *Компания InFocus оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство без предварительного уведомления. Для получения самой актуальной информации обратитесь к своему дилеру или представителю компании InFocus.*

Особенности и дизайн.....	2	Зелёный.....	57
Содержание.....	4	Синий.....	57
Руководство по безопасной эксплуатации.....	5	Резкость.....	57
Инструкция по технике безопасности.....	5	Настройки.....	58
Примеры символов.....	5	Автовключение.....	58
Утилизация использованного изделия.....	7	Режим ожидания.....	58
Меры предосторожности при работе с лазером.....	12	Высокогорный режим.....	59
Световой модуль.....	12	Быстрое охлаждение.....	60
Информация на этикетке.....	13	Блокировка кнопок.....	60
Диапазон лазерного излучения.....	14	Управление лазером.....	61
Вентиляция воздуха.....	15	Настройка звука.....	62
Проекция 360°.....	15	Настройка HDMI.....	62
Перемещение проектора.....	16	Расширенные настройки.....	64
Соответствие стандартам.....	17	Язык.....	64
Аксессуары.....	18	Автоматическая настройка.....	64
Элементы и функции проектора.....	19	Коррекция трапецидальных искажений.....	65
Боковые и передняя стороны.....	19	Логотип.....	70
Нижняя сторона.....	19	Безопасность.....	71
Разъёмы.....	20	Управление питанием.....	72
Панель управления и индикаторы.....	21	Счётчик фильтра.....	74
Пульт дистанционного управления.....	22	Тестовый шаблон.....	74
Диапазон действия пульта ДУ.....	23	Сеть.....	75
Установка элементов питания в пульт ДУ.....	23	Сброс к заводским настройкам.....	76
Установка.....	25	Просмотр памяти.....	77
Размер экрана.....	25	Установить слайд.....	77
Подключение к ПК (Digital и Analog RGB).....	28	Эффект перехода слайдов.....	77
Подключение аудиооборудования.....	29	Порядок сортировки.....	78
Подключение к USB и беспроводной карте (USB-A и USB-B).....	30	Поворот.....	78
Подключение кабеля питания.....	31	По размеру экрана.....	78
Основные операции.....	32	Повтор.....	78
Включение проектора.....	34	Применить.....	78
Работа с экранным меню (OSD).....	35	Информация.....	79
Обзор пунктов меню.....	36	Сетевое управление.....	80
Регулировка размера и положения изображения.....	37	Сетевое управление.....	80
Регулировка фокуса.....	38	Доступ через веб-браузер.....	81
Регулировочная ножка.....	39	Программа PW Presenter.....	85
Коррекция трапецидальных искажений.....	40	Полезные функции.....	88
Функция автоматической настройки.....	42	Программа просмотра памяти.....	88
Регулировка громкости.....	43	Использование Windows.....	90
Работа с меню.....	45	Функция USB-Display.....	90
Дистанционное управление.....	46	Использование MacOS.....	92
Выбор источника сигнала.....	48	Техническое обслуживание и очистка.....	93
Дисплей.....	50	Индикаторы состояния.....	93
Автонастройка ПК.....	50	Очистка объектива.....	94
Точная синхронизация.....	50	Очистка корпуса проектора.....	94
Позиция по горизонтали.....	50	Очистка фильтра.....	94
Позиция по вертикали.....	50	Приложение.....	95
Размер по горизонтали.....	51	Поиск неисправностей.....	95
Соотношение сторон.....	51	Дерево/Структура меню.....	97
Режим проекции.....	52	Световые индикаторы состояния.....	101
Выбор системы.....	53	Поддерживаемые разрешения.....	105
Положение меню.....	53	Конфигурация разъёмов.....	107
Фоновый экран.....	53	Размеры.....	109
Система.....	53	Технические характеристики.....	110
Настройка цвета.....	55	Режим управления RS232.....	111
Режим изображения.....	55	Товарные знаки.....	115
Динамический режим.....	56	Контактная информация.....	116
Контрастность.....	56		
Яркость.....	56		
Красный.....	57		

Руководство по безопасной эксплуатации

Инструкция по технике безопасности

В этом документе и на вашем проекторе используются определенные символы для иллюстрации безопасного использования проектора. Пожалуйста, ознакомьтесь с ними, прежде чем приступить к изучению этого документа.

 Осторожность	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам.
 Примечание	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам или повреждению имущества.
	Внутри помещения высокое напряжение, существует риск поражения электрическим током.
	При включении проектора убедитесь, что никто не находится лицом к объективу в пределах досягаемости лазера. Во избежание серьезных травм глаз, не смотрите в объектив проектора, когда он включен.
	Никогда не кладите предметы в проекционное окно во время работы, так как это может привести к перегреву, возгоранию или даже появлению огня. Нажмите кнопку «Blank» на пульте дистанционного управления, чтобы временно приостановить проекцию.

	Осторожность Опасность поражения электрическим током. НЕ открывайте это. 
Примечание: НЕ снимайте корпус (или заднюю крышку), так как это может привести к поражению электрическим током. Пользователям запрещается выполнять какие-либо работы по техническому обслуживанию компонентов проектора. В случае необходимости технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному специалисту.	

 Внутри помещения высокое напряжение, существует риск поражения электрическим током.

 Рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию этих компонентов.

Примеры символов

	Этот символ указывает на необходимость соблюдать осторожность и избегать поражения электрическим током.
	Этот символ указывает на необходимость соблюдения осторожности при высоких температурах.
	Этот символ указывает на то, что должно быть запрещено.
	Этот символ указывает на то, что нельзя мочить.

	Этот символ указывает на то, что прикасаться к предмету мокрыми руками нельзя.
	Этот символ обозначает предмет, который нельзя разбирать.
	Этот символ указывает на действия, которые вы должны выполнить.
	Этот символ указывает на то, что шнур питания следует отсоединить от розетки.

Предупреждение:

НЕ оставляйте проектор под дождем и не подвергайте его воздействию влаги во избежание возгорания или поражения электрическим током. Предлагаемая вилка не должна использоваться в розетке удлинителя или другой розетке, если штырь не вставлен полностью.



Внимание: Установка проектора

Этот проектор относится к категории RG2. Проектор предназначен для профессионального использования и должен быть установлен в безопасном месте. Поэтому обязательно проконсультируйтесь с вашим дилером, так как установка и присоединение/отсоединение объектива должны выполняться профессиональным сервисным персоналом. Никогда не пытайтесь установить проектор самостоятельно. Это может привести к ухудшению зрения и т.д.



ОСТОРОЖНОСТЬ:

Избегайте длительного отображения неподвижных изображений. Это может привести к тому, что изображения временно закрепятся на поверхности ЖК-панели. В этом случае продолжайте использовать проектор. Статический фон от предыдущих изображений исчезнет.

Утилизация использованного изделия



В Европейском Союзе

В соответствии с законодательством ЕС, действующим в каждом государстве-участнике, бывшие в употреблении электрические и электронные изделия с маркировкой (слева) должны утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов. Это включает проекторы и их электрические аксессуары. При утилизации таких изделий, пожалуйста, следуйте указаниям местных властей и/или обратитесь в магазин, где вы приобрели товар. После сбора бывших в употреблении изделий они повторно используются и перерабатываются надлежащим образом. Эти усилия помогут нам сократить количество отходов, а также свести к минимуму негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Маркировка на электрических и электронных изделиях распространяется только на территории действующих государств-участников Европейского союза.

За пределами Европейского союза

Если вы хотите утилизировать бывшие в употреблении электрические и электронные изделия за пределами Европейского союза, пожалуйста, свяжитесь с местными органами власти и уточните правильный способ утилизации.



Для ЕС:

Перечеркнутый мусорный контейнер на колесах означает, что использованные батарейки не следует выбрасывать в общий бытовой мусор! Для надлежащей обработки и переработки использованных батареек в соответствии с законодательством предусмотрена отдельная система сбора.

Согласно директиве ЕС 2006/66/ЕС, батарею нельзя утилизировать ненадлежащим образом.

Аккумулятор необходимо разобрать для последующей утилизации местной службой доставки.

Предупреждение:

Данное оборудование соответствует классу А стандарта CISPR 32. В жилых помещениях это оборудование может вызывать радиопомехи.

Внимательно прочтите данное руководство перед установкой и эксплуатацией проектора.

Ваш проектор обладает множеством удобных функций. Вы можете максимально использовать эти функции и поддерживать проектор в исправном состоянии, используя его правильно. Неправильная эксплуатация проектора может не только сократить срок его службы, но и привести к поломке, возгоранию или другим инцидентам.

В случае возникновения каких-либо неполадок в работе, обратитесь к данному

руководству, чтобы проверить работоспособность и соединения, а также попробуйте

решения, описанные в разделе «Устранение неполадок» в конце данного руководства.

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

Примечания



Осторожность

Меры предосторожности

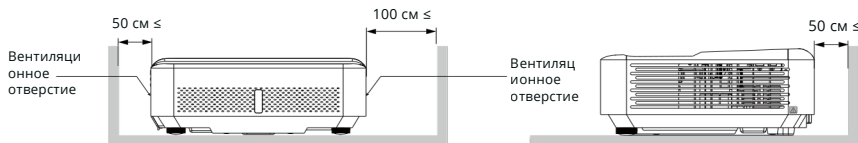
- Заземлите проектор.
- Объектив вашего проектора проецирует яркий свет. НЕ смотрите прямо на световой луч. Это может повредить зрение. Особенно это касается детей.
- Отключайте проектор от сети переменного тока, если вы не планируете использовать его в течение длительного времени.
- НЕ перегружайте розетку сетевого шнура, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. НЕ подвергайте сетевой шнур воздействию каких-либо предметов. НЕ размещайте проектор в местах, где его сетевой шнур может быть поврежден прохожими.
- Перед чисткой проектора отключите его от сети. НЕ наносите на проектор жидкости или аэрозоли. НЕ протирайте проектор влажной тканью.
- Пожалуйста, следуйте предупреждениям и инструкциям, указанным на этикетках, прикрепленных к вашему проектору. Отключайте проектор от сети, если он находится в условиях грозы, не используется или не обслуживается длительное время, чтобы предотвратить повреждения, вызванные молнией и скачками напряжения.
- НЕ используйте аксессуары без рекомендаций производителя, так как это может повлечь за собой потенциальные риски.



Осторожность

Меры предосторожности при использовании воздуховыпускного отверстия

- Для вентиляции и охлаждения проектора необходимо обеспечить достаточное расстояние вокруг него. Минимальные требования к зазору указаны на рисунке ниже. Минимальное расстояние ОБЯЗАТЕЛЬНО, если проектор находится в шкафу или другом закрытом помещении.



- НЕ закрывайте вентиляционное отверстие проектора. Плохая вентиляция не только сокращает срок службы проектора, но и может представлять опасность.
- Вентиляционные отверстия и щели на задней и нижней панелях проектора предназначены для вентиляции. Для обеспечения стабильной работы проектора избегайте его перегрева.
- НЕ закрывайте вентиляционные отверстия тканью или другими предметами. НЕ ставьте проектор на кровать, диван, ковры или подобные предметы, так как это может заблокировать вентиляционные отверстия в нижней части устройства.
- НЕ размещайте проектор в закрытом помещении/пространстве, например, в книжном шкафу, если оно плохо вентилируется.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в проектор через вентиляционные отверстия, так как они могут соприкоснуться с высоковольтными компонентами и привести к возгоранию или поражению электрическим током из-за короткого замыкания. НЕ брызгайте жидкостью на проектор.



Примечание:

Меры предосторожности при размещении проектора:

- Разместите проектор в подходящем месте, иначе это может привести к возгоранию.
- 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 с водой, например, вазу с цветами.
- НЕ размещайте проектор в местах, где сажа, влага или дым, например, на кухне, так как это может привести к поломке устройства или несчастным случаям. Ваш проектор может быть поврежден при контакте с маслом или химическими веществами.
- НЕ размещайте проектор рядом с выхлопной трубой или оборудованием для кондиционирования воздуха.
- НЕ размещайте проектор рядом с радиаторами или отопительными трубами.
- НЕ устанавливайте проектор на неустойчивую тележку, стойку или стол. Он может упасть с поверхности, что приведет к травмам и повреждению имущества. Пожалуйста, используйте тележку или стойку, рекомендованные производителем или входящие в комплект поставки. Для установки следуйте инструкциям, приведенным в руководстве по установке, прилагаемом к настенным и потолочным стойкам. Используйте крепежные элементы, одобренные производителем.
- Будьте осторожны при перемещении проектора на тележке. Резкие остановки, слишком сильные толчки и неровные поверхности могут привести к опрокидыванию проектора и тележки.



Примечание:

Меры предосторожности при использовании проектора:

- НЕ следует проецировать одно и то же изображение в течение длительного времени, так как на панели могут оставаться остаточные изображения. Это свойство ЖК-панели.
- Используйте мощность в соответствии с указаниями на этикетках, прикрепленных к вашему проектору. Если вы сомневаетесь в доступном источнике питания, сначала проконсультируйтесь с продавцом или местной энергетической компанией.
- НЕ открывайте и не снимайте корпус для проведения технического обслуживания, так как это может привести к поражению электрическим током или другим повреждениям. В случае необходимости проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному персоналу.
 - В следующих случаях отключите шнур питания от сети и немедленно вызовите квалифицированный персонал для проведения технического обслуживания:
 - a. Поврежден кабель питания или вилка питания.
 - b. Внутрь проектора попала жидкость.
 - c. Проектор подвергся воздействию дождя или воды.
 - d. Если проектор не работает должным образом при соблюдении инструкций по эксплуатации, выполните настройку согласно указанным инструкциям. Неправильные действия могут повредить проектор и потребовать дополнительного времени для его восстановления специалистом.
 - e. Проектор упал на пол или его корпус был поврежден.
 - f. Если во время использования проектора наблюдаются какие-либо ненормальные изменения, требуется техническое обслуживание.
- В случае необходимости замены компонентов убедитесь, что заменяемые детали одобрены производителем и имеют те же характеристики, что и заменяемые. Использование несанкционированных деталей может привести к пожару, поражению электрическим током или травмам.
- После завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту попросите обслуживающий персонал провести плановую проверку безопасности, чтобы убедиться в исправности и безопасности вашего проектора.

Информация для пользователей в Европейском Союзе

Это устройство предназначено для проецирования изображений на экран и т. д., и не предназначено для использования в качестве внутреннего освещения в жилых помещениях.

Директива 2009/125/ЕС.



Примечание:

Пожалуйста, соблюдайте все меры предосторожности в целях безопасности.

При размещении проектора

- Этот проектор относится к категории RG3. Проектор предназначен для профессионального использования и должен быть установлен в безопасном месте. Поэтому обязательно проконсультируйтесь с вашим дилером, так как установка и присоединение/отсоединение объектива должны выполняться профессиональным сервисным персоналом. Никогда не пытайтесь установить проектор самостоятельно. Это может привести к ухудшению зрения и т.д.
- При планировании размещения проектора обязательно соблюдайте меры безопасности, указанные в инструкции по установке.
- Чтобы исключить опасность, установите либо розетку в легкодоступном месте, чтобы в случае необходимости можно было вытащить вилку из розетки, либо устройство с автоматическим выключателем для отключения питания проектора.
- Примите меры безопасности, чтобы предотвратить попадание глаз человека в зону RG3.
- С учетом места установки выберите подходящий объектив и обеспечьте безопасную зону, определенную для каждого объектива. При работе с проектором с электроприводом для регулировки освещения убедитесь, что приняты соответствующие меры безопасности.
- Проверяйте эффективность установленных мер безопасности в соответствующей зоне с помощью установленного объектива. Периодически проверяйте эффективность и сохраняйте результаты.
- Перед началом работы с проектором необходимо проинструктировать ответственного специалиста о технике безопасности.

При использовании проектора

- Поручите квалифицированному специалисту провести проверку перед включением проектора (включая проверку безопасности на наличие излучения проектора).
- Поручите квалифицированному специалисту обеспечить возможность управления проектором в случае его включения для экстренной ситуации.
- Поручите квалифицированному специалисту хранить инструкцию по установке, руководство пользователя и протоколы проверок в месте, где эти документы можно легко достать.
- Поручите также уточнить, соответствует ли проектор стандартам каждой страны и региона.

Меры предосторожности при работе с лазером



ВНИМАНИЕ! ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 3R СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТУ IEC 60825-1 ВТОРОГО ИЗДАНИЯ.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - НЕ СМОТРИТЕ В ПРЯМОЙ ЛУЧ.

- Использование средств управления, регулировок или выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению.

Для Соединенных Штатов

Данный продукт относится к классу 3R стандарта IEC 60825-1, второе издание, 2007-03. Соответствует стандартам FDA для лазерной продукции, за исключением отклонений, указанных в уведомлении о лазерах № 50 от 24 июня 2007 года.

Для других регионов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Лазерное изделие класса 1 согласно IEC 60825-1 третьего издания.

- В данном изделии установлен лазерный модуль. Использование элементов управления или регулировка процедур, отличных от указанных здесь, могут привести к опасному облучению.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

RG2 — продукт, соответствующий стандарту IEC/EN 62471-5, первого издания.

- Прямое воздействие излучения не допускается, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Операторы должны контролировать доступ к лучу в пределах опасной зоны и устанавливать изделие на такой высоте, которая предотвратит попадание излучения в глаза зрителей, находящихся в пределах опасной зоны.

- Данный продукт классифицируется как класс 1 в соответствии со стандартом IEC 60825-1, второе издание (2007 г.)/IEC 60825-1, третье издание (2014 г.) и RG2 в соответствии со стандартом IEC/EN62471-5, первое издание.
- Соблюдайте законы и правила вашей страны, касающиеся установки и эксплуатации устройства.

Световой модуль

- В качестве источника света в изделие встроен световой модуль, содержащий несколько лазерных диодов.
- Эти лазерные диоды герметично заключены в световой модуль. Для обеспечения работоспособности светового модуля не требуется никакого технического обслуживания или ремонта.
- Замену светового модуля конечному пользователю не разрешается.
- Для замены светового модуля и получения дополнительной информации обратитесь к квалифицированному дистрибьютору.

Схема лазерного излучения, испускаемого встроенным световым модулем:

- Длина волны: 455 нм
- Максимальная мощность: 88 Вт

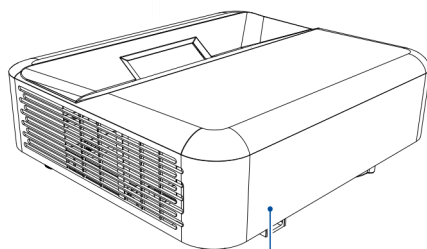
Диаграмма направленности излучения от защитного корпуса:

- Длина волны: 455 нм
- Максимальная мощность лазерного излучения: 333 мВт

Информация на этикетке

Предупреждающие и пояснительные надписи приклеены в указанных ниже местах.

Этикетка



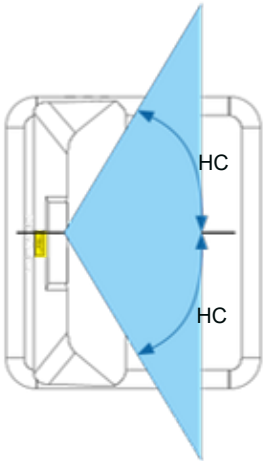
Этикетка

Диапазон лазерного излучения

На рисунке ниже показана максимальная дальность излучения лазерного излучения.

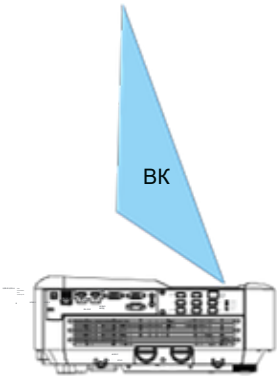
Вертикальный угол (единица измерения: градус)

Модель	
WXGA	WUXGA
Центр (эталонное значение)	Центр (эталонное значение)
HC	HC
63.5	65



Горизонтальный угол (единица измерения: градус)

Модель	
WXGA	WUXGA
Максимальный угол	Максимальный угол
VC	VC
72.2	71.8



Вентиляция воздуха

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

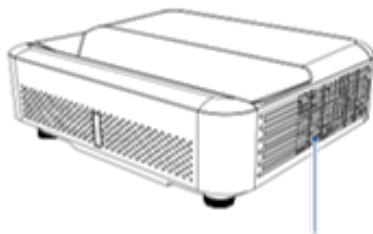


Примечание:

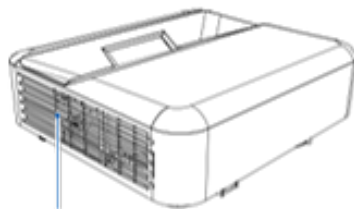
Вывод тепла через вентиляционное отверстие. При использовании или установке проектора учитывайте следующее:

- НЕ размещайте легковоспламеняющиеся материалы или распылители рядом с проектором.
- Расположите вентиляционное отверстие на расстоянии одного метра от других предметов.
- НЕ прикасайтесь к области рядом с вентиляционным отверстием, особенно к металлическим компонентам, например, винтам. Эта область и детали сильно нагреваются, как только проектор начнет работать.
- НЕ ставьте никакие предметы на проектор. Они могут не только повредиться, но и привести к возгоранию из-за перегрева.

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



Выход воздуха
(Для отвода тепла)



воздухозаборник
(Для подачи тепла)

Правильно расположите проектор

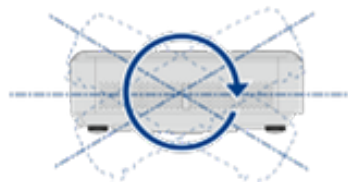
Используйте проектор только в предназначенных для него местах. Неправильное размещение может сократить срок службы источника света или стать причиной серьезных опасностей, включая возгорание.

Проекция 360°

Наш проектор поддерживает проекцию на 360°.



Вертикальное вращение
на 360°



Горизонтальное
вращение 360°



Вертикальное и горизонтальное
вращение на 360°



Примечание:

Меры предосторожности при установке потолочных кронштейнов:

- Для установки потолочного кронштейна обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Гарантия на ваш проектор не распространяется на повреждения и риски, возникшие в результате использования потолочных кронштейнов, предоставленных неавторизованными дилерами.
- Когда кронштейн для крепления на потолке не используется, уберите его.
- Для работы с проектором используйте динамометрическую отвертку вместо ударного шуруповерта.

Перемещение проектора

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



Примечание:

Меры предосторожности при перемещении или отправке проектора:

- НЕ роняйте и не ударяйте проектор, так как это может привести к его повреждению или выходу из строя.
- Пожалуйста, используйте подходящий контейнер/коробку для перемещения.
- Запретите сотрудникам служб экспресс-доставки или других транспортных компаний отправлять ваш проектор в неподходящих коробках. Ваш проектор может быть поврежден. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашими дилерами по поводу доставки вашего проектора службами экспресс-доставки или другими транспортными компаниями.
- Поместите проектор в коробку только после того, как он полностью остынет.

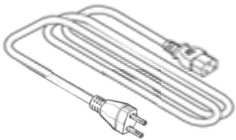
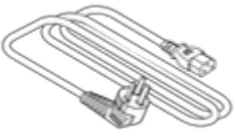
Внимание, FCC: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное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

✓ Примечание:

- Подключите оборудование к розетке с заземлением с помощью сетевого шнура.
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и должна быть легкодоступной.

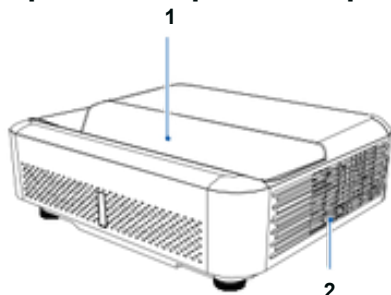
Аксессуары для IN2006UT/IN2009UT следующие:

В комплектацию проектора входят следующие аксессуары. Пожалуйста, проверьте всю комплектацию. Если каких-либо предметов не хватает, немедленно свяжитесь с вашим продавцом.

Шнур питания	Шнур питания	Пульт дистанционного управления
 1,8 м, Европейский стандарт	 1,8 м Американский стандарт	
Краткое руководство пользователя	HDMI-кабель	
		

Элементы и функции вашего проектора

Передняя/Верхняя сторона



1. Проекционный объектив
2. Вентиляционная решетка

Боковая сторона



3. Разъем для сетевого шнура переменного тока
4. Терминал
5. Кольцо сдвига объектива/фокусировки
6. Клавиатура
7. Индикатор питания
8. Индикатор СТАТУС
9. Световой индикатор

Нижняя сторона



10. Регулируемые ножки

✓ **Примечание:**

Защитные и противоугонные замки совместимы с защитными кабелями/устройствами Kensington. Для ознакомления с сопутствующими товарами посетите веб-сайт Kensington.

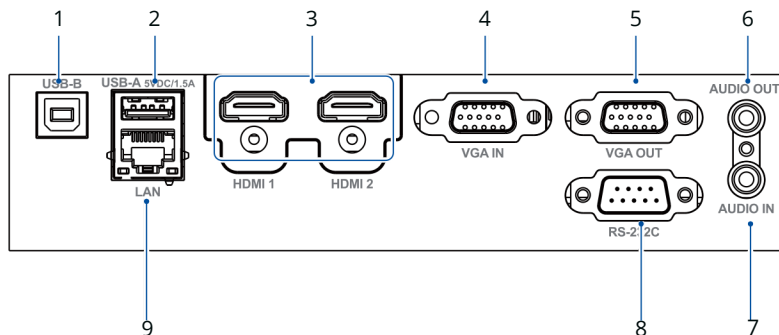


Примечание:

Не подносите руки или другие предметы к вентиляционному отверстию:

- Вытяжка будет отводить тепло. Не подносите руки, лицо или термочувствительные предметы к выходному отверстию. Необходимо соблюдать расстояние не менее 3 дюймов (1 м), иначе это может привести к ожогам или повреждению.

Разъемы и порты



1 Разъем USB-B

При использовании функции "USB-дисплей" подключите компьютер к этому разъему с помощью USB-кабеля.

USB-питание для 5 В постоянного тока/1,5 А

2 Разъем USB-A

При использовании функции просмотра памяти вставьте USB-накопитель непосредственно в этот терминал.

3 Разъем HDMI1/HDMI2

Подключите к этому разъему цифровые выходные сигналы HDMI или цифровые выходные сигналы HDMI2.

4 VGA IN-вход

Подключите выходной сигнал компьютера к этому терминалу.

5 VGA OUT выход

Для вывода сигнала на монитор используйте VGA-выход или другой интерфейс монитора.

6 Аудио выход

Подключите внешние аудиоустройства к этому терминалу.

7 Аудио вход

Подключите аудиосигнал компьютера к этому терминалу.

8 RS-232C

Для управления проектором выберите функцию RS232 и подключите последовательный канал связи к этому терминалу.

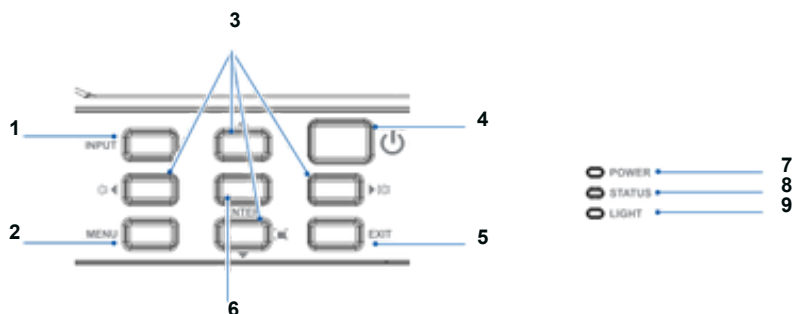
9 Разъем LAN

При использовании сетевого управления подключите к этому разъему сетевой кабель и управляйте проектором.



Необходимо, чтобы оба конца 9-го контакта VGA-кабеля были подключены, при этом убедитесь, что они не подключены к контакту GND. Одновременно 9-й контакт источника сигнала должен быть подключен к VCC.

Верхняя панель управления и индикаторы



1 ВВОД

Открыть или закрыть меню ВВОД.

2 МЕНЮ

Открыть или закрыть экранное меню.

3 Стрелки ▲ ▼ ◀ ▶ /Громкость +/- /Коррекция трапецеидальных искажений ▼

- Выберите элементы или отрегулируйте данные в экранном меню.
- Используется для регулировки громкости или коррекции трапецеидальных искажений.
- Используется для ввода пароля.

4 МОЩНОСТЬ

Включите или выключите проектор.

5 ВЫХОД

Нажмите Esc или вернитесь в предыдущее меню.

6 ВХОД

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

7 Индикатор питания

Этот индикатор показывает состояние питания проектора.

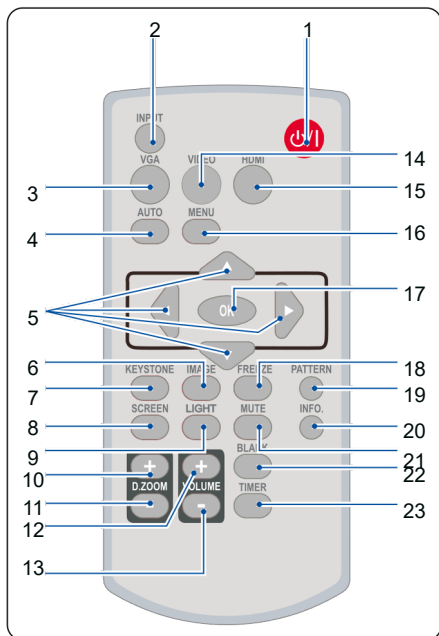
8 Индикатор СТАТУС

Загорается/мигает при нажатии кнопки с включенной функцией [БЛОКИРОВКА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ] или при возникновении ошибки в проекторе.

9 Индикатор состояния источника света

Этот индикатор отображает состояние источника света и время его использования.

Пульт дистанционного управления



1 МОЩНОСТЬ

Включайте и выключайте проектор.

2 ВХОД

Откройте или закройте меню «Вход».

3 VGA

Выберите источник входного сигнала VGA.

4 АВТО

Перейдите в режим автоматической настройки.

5 Стрелки ▲ ▼ ◀ ▶

–Выберите элементы или настройте данные в экранном меню. –Выберите область отображения в режиме цифрового масштабирования+.

6 ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выберите режим изображения.

7 KEYSTONE

Регулировка трапецидальных искажений.

8 ЭКРАН

Войдите в меню настройки размера экрана.

9 СВЕТ

Выберите режим LIGHT.

10 D.ZOOM +

Увеличьте масштаб проецируемого изображения.

11 D.ZOOM -

Уменьшите масштаб проецируемого изображения.

12 ГРОМКОСТЬ +

Увеличьте громкость.

13 ГРОМКОСТЬ -

Уменьшите громкость.

14 ВИДЕО

(Эта кнопка не работает на проекторах данной серии)

15 HDMI

Выберите источник входного сигнала HDMI 1/ HDMI 2.

16 МЕНЮ

Открыть или закрыть экранное меню.

17 ОК

Войдите в экранное меню или выберите в нём параметры.

18 СТОП-КАДР

Приостановите проецируемые изображения.

19 ШАБЛОН

Выберите встроенный тестовый шаблон вашего проектора.

20 ИНФОРМАЦИЯ

Отобразите текущую информацию о состоянии вашего проектора.

21 БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ

Временно отключите звук.

22 СКРЫТЬ ЭКРАН/ПУСТОЙ ЭКРАН

Временно затемнить изображения на экране.

23 Таймер

Включите функцию таймера.



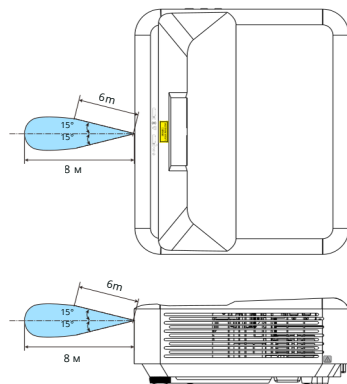
• Кнопка PATTERN (ШАБЛОН) на пульте дистанционного управления не работает, если в качестве входного сигнала выбраны USB Display, Memory Viewer и Network.

Диапазон действия пульта дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на ИК-приемник вашего проектора.

Максимальная дальность действия пульта дистанционного управления составляет приблизительно 8 метров перед датчиком, расположенным на проекторе, и приблизительно 6 метров под углом $\pm 15^\circ$.

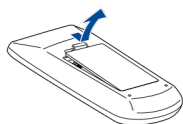
Проектор не будет реагировать, если между пультом дистанционного управления и датчиком находятся посторонние предметы, или если на датчик попадает яркий свет. А также если элементы питания (батареи) разряжены.



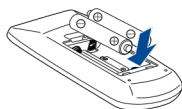
Установка элементов питания в пульт дистанционного управления.

Примечание: батарейки типа AAA для пульта дистанционного управления не входят в комплект и приобретаются отдельно.

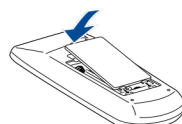
1 Откройте крышку батарейного отсека.



2 Вставьте в него новую батарейку.



3 Установите крышку на место.



Две батарейки типа AAA. Установите батарейки анодом и катодом (+ и -) в правильном положении. Обеспечьте надежное соединение обоих полюсов с контактами внутри отсека.

Для обеспечения безопасности при эксплуатации, пожалуйста, соблюдайте следующие правила:

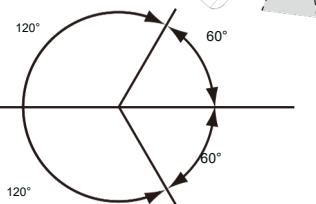
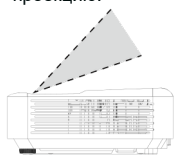


- Используйте две батарейки типа AAA.
- Замените обе батарейки одновременно.
- Не следует объединять новые и старые батарейки в одну пару.
- Держите пульт дистанционного управления подальше от воды и других жидкостей.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию высокой влажности или температуры окружающей среды.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- В случае протечки батарейного раствора в отсеке, тщательно удалите его, прежде чем устанавливать новые батарейки.
- Использование батарей других типов, отличных от указанных в данном руководстве, может привести к риску взрыва.
- Пожалуйста, утилизируйте старую батарею, следуя инструкциям, указанным на этикетке батареи, или местным правилам.

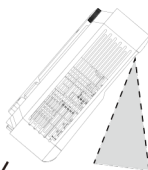
Датчик положения проектора

На рисунке ниже показан диапазон углов установки, которые может определять встроенный датчик угла проектора.

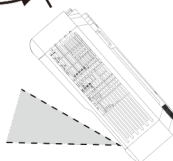
При выборе метода проекции [Автоматическая потолочная проекция / фронтальная] или [Автоматическая потолочная проекция / обратная] проектор автоматически распознает конфигурацию как фронтальную проекцию.



При выборе метода проекции [Автоматическая потолочная проекция / фронтальная] или [Автоматическая потолочная проекция / обратная] проектор автоматически распознает конфигурацию как потолочную проекцию.

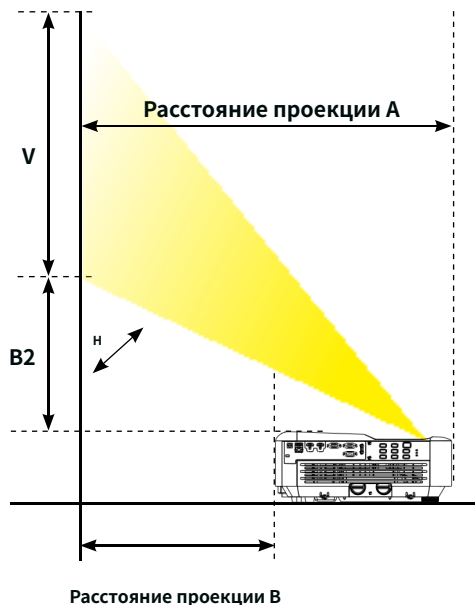


При выборе метода проекции [Автоматическая потолочная проекция / фронтальная] или [Автоматическая потолочная проекция / обратная] проектор автоматически распознает конфигурацию как фронтальную проекцию.



Размер экрана

- Окружающая яркость может влиять на качество изображения на проекции. Для достижения оптимального результата рекомендуется контролировать яркость в помещении.
- Значения, указанные на рисунке ниже, являются приблизительными и могут отличаться от фактических.
- Чем дальше проектор находится от экрана, тем больше будет размер проекции.
- Используйте приведенную ниже таблицу для установки проектора в оптимальном положении относительно экрана. Приведенные значения носят исключительно справочный характер.



IN2006UT

Соотношение сторон 16:10					
Размер экрана	Ширина (H)	Высота (V)	Высота B2	Расстояние проекции A	Проекция Расстояние B
80	1.723	1.077	0,261	0,443	0,051
85	1.831	1.144	0,281	0,468	0,075
90	1.939	1.212	0.300	0,492	0.100
95	2.046	1.279	0.320	0,517	0,124
100	2.154	1.346	0,339	0,541	0,149
110	2.369	1.481	0,379	0,590	0,197
120	2.585	1.615	0,418	0,639	0,246

Соотношение сторон 16:9					
Размер экрана	Ширина (H)	Высота (V)	Высота B2	Расстояние проекции A	Проекция Расстояние B
80	1.771	0,996	0,325	0,456	0,063
85	1.882	1.058	0,349	0,481	0,088
90	1.992	1.121	0,372	0,506	0,113
95	2.103	1.183	0,396	0,531	0,139
100	2.214	1.245	0,419	0,556	0,164
110	2.435	1.370	0,467	0,606	0,214
120	2.657	1.494	0,514	0,657	0,264

Формула расстояния проекции

16:10	Y	=	0.004887	X	+	0.052403
16:9	Y	=	0.005023	X	+	0.053860

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: метры)

IN2009UT

Соотношение сторон 16:10					
Размер экрана	Ширина (H)	Высота (V)	Высота B2	Расстояние проекции A	Проекция Расстояние B
80	1.723	1.077	0,139	0.410	0,018
85	1.831	1.144	0,151	0,433	0,041
90	1.939	1.212	0,163	0,456	0,063
95	2.046	1.279	0,175	0,478	0,086
100	2.154	1.346	0,186	0,501	0.108
110	2.369	1.481	0.210	0,546	0,154
120	2.585	1.615	0,234	0,592	0,199

Соотношение сторон 16:9					
Размер экрана	Ширина (H)	Высота (V)	Высота B2	Расстояние проекции A	Проекция Расстояние B
80	1.771	0,996	0,199	0,422	0,029
85	1.882	1.058	0,215	0,445	0,053
90	1.992	1.121	0,230	0,468	0,076
95	2.103	1.183	0,246	0,492	0,099
100	2.214	1.245	0,262	0,515	0.122
110	2.435	1.370	0,293	0,561	0,169
120	2.657	1.494	0,324	0,608	0,215

Формула расстояния проекции

16:10	Y	=	0,004525	X	+	0.048482
16:9	Y	=	0.004651	X	+	0.049830

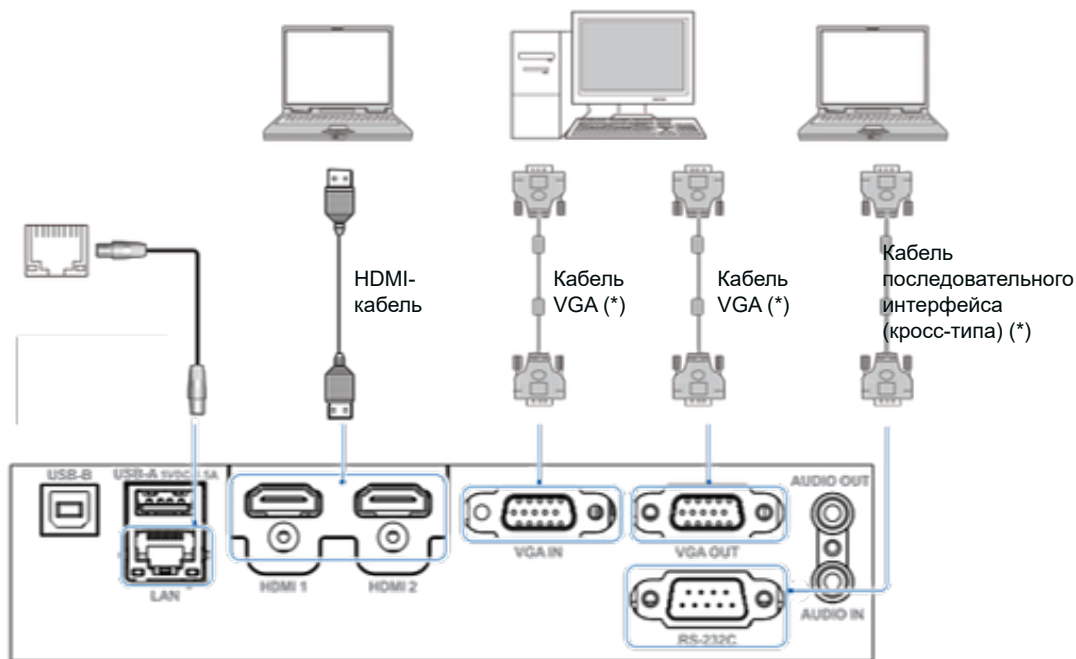
X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: метры)

Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB-сигнал)

Кабели для подключения:

- Кабель VGA
- Кабель последовательного интерфейса (кросс-разъем)*
- Кабель HDMI* (*Этот кабель не входит в комплект.)



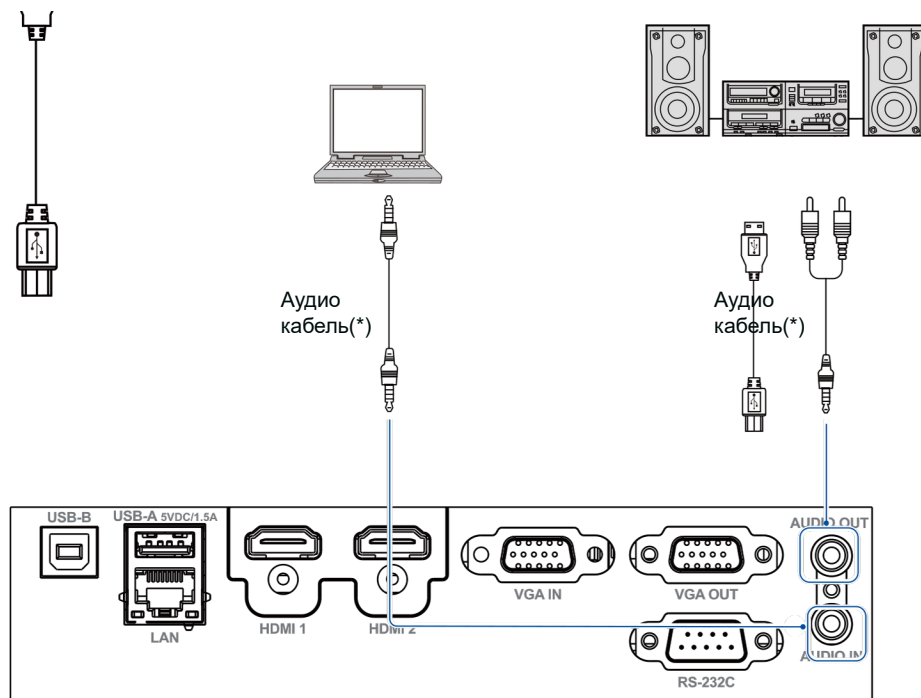
- Перед подключением любых кабелей отключайте от сети шнуры питания проектора и всего внешнего оборудования.

Подключение к аудиооборудованию

Кабели для подключения:

- Аудиокабель*

(*В комплект не входит этот кабель.)



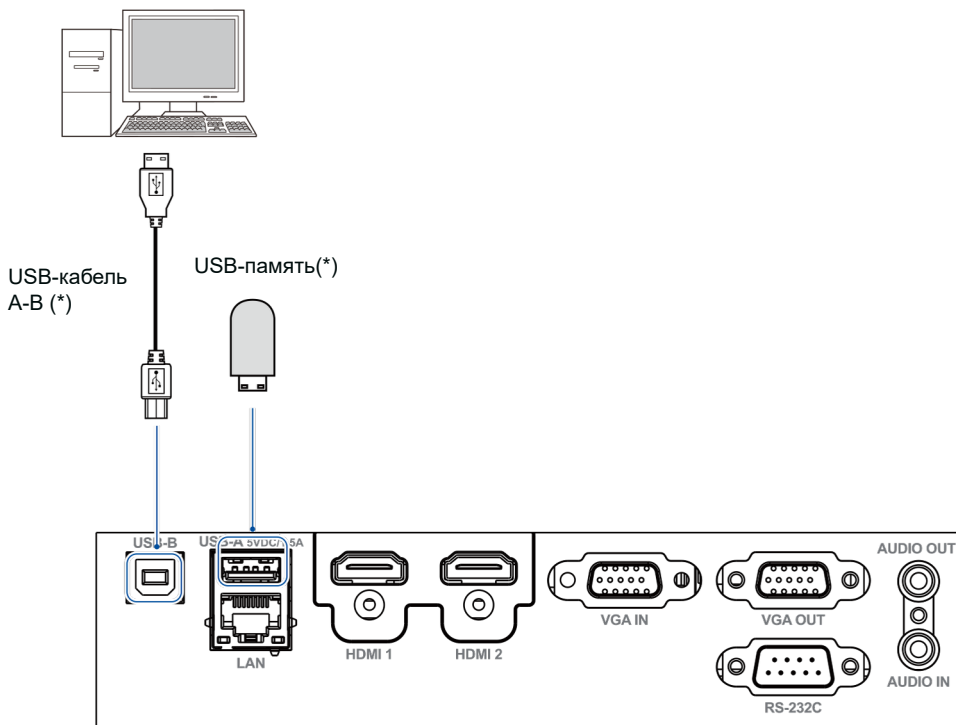
- Перед подключением любых кабелей к проектору и всему внешнему оборудованию отключите их от сети.

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

Кабели для подключения:

- Кабель USB-A*, кабель USB-B*, кабель Ethernet*

(*Этот кабель не входит в комплект.)



- Перед подключением любых кабелей к проектору и всему внешнему оборудованию отключите их от сети.

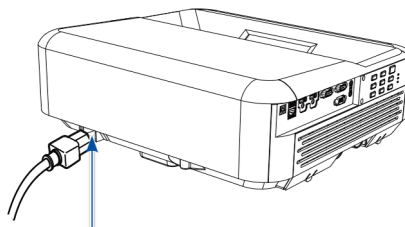
Подключение кабеля питания.

Стандартное напряжение, используемое вашим проектором, составляет 100-240 В переменного тока. Он автоматически адаптируется к различным входным напряжениям. Ваш проектор использует однофазный сетевой кабель с нейтральным заземляющим кабелем. Не используйте другие типы сетевых кабелей, иначе вы можете подвергнуться риску поражения электрическим током. Если у вас есть сомнения относительно типа используемого сетевого кабеля, обратитесь за помощью к авторизованному дилеру или в сервисный центр. Перед включением проектора заранее подключите все внешние устройства.



Примечание:

Разместите розетку переменного тока рядом с проектором, чтобы подключение и отключение было простым и удобным.



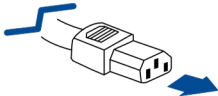
Подключите прилагаемый сетевой кабель переменного тока к проектору.

Меры предосторожности при использовании кабеля питания

Ваш сетевой кабель должен соответствовать нормам страны/региона, где используется ваш проектор.

Пожалуйста, убедитесь, что тип вилки соответствует указанным на рисунке ниже.

Убедитесь, что вы используете исправный сетевой кабель. Если прилагаемый сетевой кабель не соответствует розетке переменного тока в вашем регионе, обратитесь к дилеру для замены.

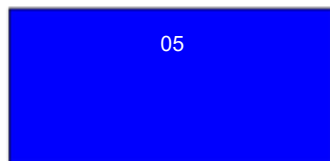
Страна проектора	Подключите к розетке переменного тока.
 Подключите к разъему питания вашего проектора.	Заземляющий конец  Подключите к розетке переменного тока.

✓ Примечание:

- В целях безопасности отключайте сетевой кабель от сети переменного тока, когда проектор не используется. При подключении к сети переменного тока и в режиме ожидания проектор потребляет небольшое количество энергии.
- Использование неподходящего сетевого шнура может ухудшить работу изделия или даже привести к поражению электрическим током, пожару и другим инцидентам. Пожалуйста, используйте сетевой кабель, соответствующий комплекту, чтобы обеспечить работоспособность изделия и безопасность эксплуатации.
- К наиболее часто используемым кабелям относятся: сетевой кабель переменного тока, кабель VGA, аудиокабель, видеокابل и кабель последовательного управления.

Включение проектора

1. Перед включением проектора, пожалуйста, сначала подключите внешние устройства. (Например, компьютеры, видеомагнитофоны и т. д.).



или



2. Подключите сетевой шнур проектора к розетке переменного тока. В обычном режиме ожидания индикатор питания будет гореть постоянно оранжевым цветом, и мигать оранжевым цветом в режиме ожидания сети или в режиме ECO-ожидания.

Режим ожидания



3. Нажмите  кнопку на панели управления или  на пульте дистанционного управления. Индикатор POWER начнет мигать оранжевым, и на экране появится синий фон. Затем начнется обратный отсчет, пока индикаторы POWER и LIGHT не загорятся зеленым. Вентилятор охлаждения начнет работать.

Включение проектора



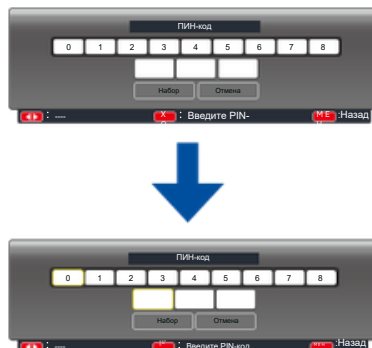
✓ Примечание:

- Если функция "Выбор заставки" отключена, заставка на экране отображаться не будет.
- Во время обратного отсчета все операции, кроме выключения, отключены.
- Режим работы индикатора LIGHT (постоянно горящий или мигающий) зависит от режима работы лазера. Подробную информацию см. в разделе «Состояние световых индикаторов» на странице 101.

4. Если ваш проектор защищен паролем, отобразится диалоговое окно ввода пароля. Введите пароль, как указано ниже.

Введите пароль (PIN-код)

1. Нажмите клавиши ◀▶, чтобы выбрать число от 0 до 9.
2. Нажмите ОК.
3. Повторите описанные выше шаги, чтобы ввести трехзначное число.
4. После ввода трехзначного числа переместите курсор на [ОК]. Нажмите ОК.



Что такое пароль (PIN-код)?

Пароль (PIN-код) — это идентификационный код, используемый для идентификации лиц, имеющих доступ к вашему проектору. Установка пароля (PIN-кода) может помочь предотвратить несанкционированное использование проектора.

Ваш пароль (PIN-код) — это трехзначное число. Чтобы узнать больше о защите проектора паролем (PIN-кодом), обратитесь к функции блокировки по PIN-коду в меню «Настройка» на странице 71.

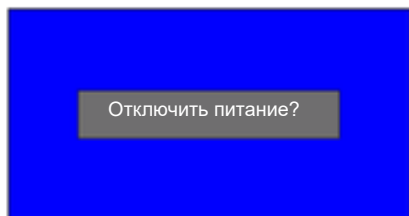
Меры предосторожности при работе с паролем (PIN-кодом): Вы не можете использовать проектор, защищенный паролем (PIN-кодом), без правильного пароля (PIN-кода). Пожалуйста, установите новый пароль (PIN-код) и храните руководство по эксплуатации в надежном месте. В случае утери пароля (PIN-кода) обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.

Выключение проектора

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



Или



Сообщение «Отключить питание?» исчезает через 4 секунды.

2. Нажмите кнопку питания еще раз через 4 секунды после появления сообщения «Выключить?». Индикатор POWER будет продолжать мигать красным, а вентиляторы охлаждения будут продолжать работать (вы можете настроить уровень шума и скорость вентилятора во время охлаждения). Отключите шнур питания до того, как вентилятор не остановится. Несоблюдение этого требования может сократить срок службы проектора или привести к сбоям при включении или некорректной работе.

Выключение проектора



Режим отжидания



✓ Примечание:

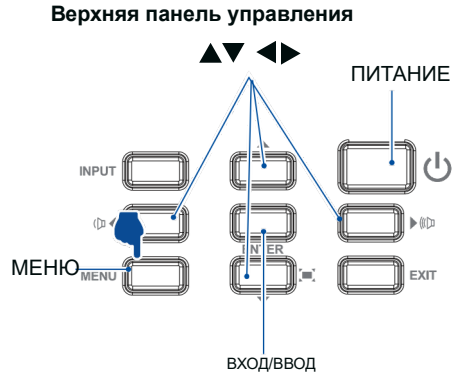
- Если функция «Автовключение» установлена в положение «Вкл.», проектор включится сразу после подключения к розетке переменного тока. (См. страницу 58)
- Скорость вращения вентилятора системы охлаждения зависит от внутренней температуры проектора.
- Не помещайте проектор в коробку, пока он полностью не остынет.
- В случае, если индикатор STATUS или LIGHT мигает или загорается красным, обратитесь к разделу «Световые индикаторы состояния» для получения инструкций. (См. страницу 101)
- Индикатор POWER мигает, когда источник света остывает. Не включайте проектор в это время. Включайте проектор только после того, как индикатор POWER загорится оранжевым цветом.
- После выключения проектора отсоедините шнур питания. Вентилятор перестанет работать.

Работа с экранным меню (OSD)

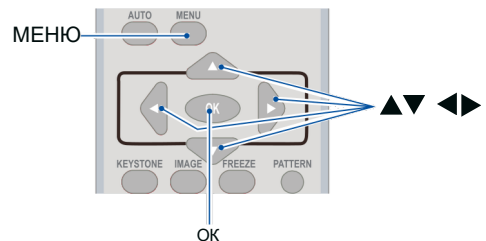
Вы можете настроить проектор через экранное меню.

Меню имеет многоуровневую структуру. Каждое основное меню разделено на несколько подменю, а каждое подменю, в свою очередь, разделено на несколько подменю.

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

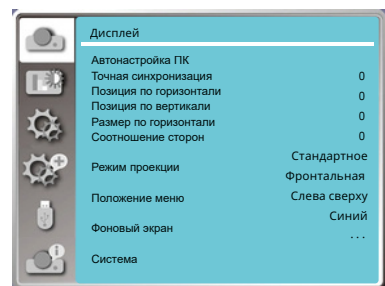


Пульт дистанционного управления

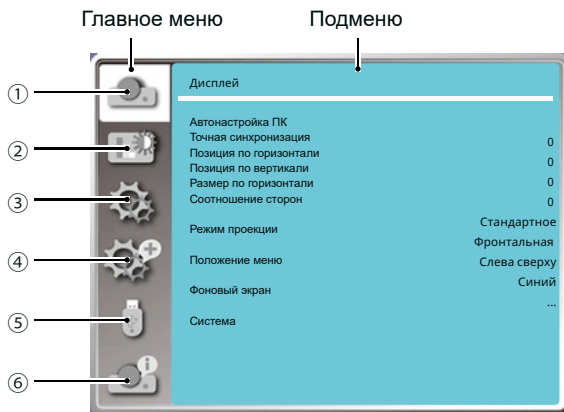


1. Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления, и на экране появится экранное меню (OSD).
2. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выполнить действие или выбрать один из пунктов главного меню. Нажмите кнопку ► или кнопку OK, чтобы перейти в подменю.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимый подпункт в меню, затем нажмите кнопку OK или кнопку ►, чтобы настроить или ввести параметр.
4. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать настройки или перейти к параметрам, затем нажмите кнопку OK, чтобы выполнить действие с выбранным пунктом и выйти.
5. Нажмите кнопку ◀ или кнопку НАЗАД на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы вернуться в главное меню. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы выйти из экранного меню.

Экранное меню



Обзор пунктов меню



1. Дисплей

- Выберите Автонастройка ПК (Auto PC adj.), точная синхронизация (Fine sync), позиция по горизонтали (H Position), позиция по вертикали (V Position), размер по горизонтали (H. size), чтобы настроить параметры в соответствии с форматом VGA.
- Соотношение сторон: Стандартное, Широкоформатное, Полноформатное, 4:3 и Расширенное.
- Режим проекции: выберите фронтальную, обратную, потолочную/фронтальную, потолочную/обратную, автоматическую потолочную/ фронтальную и автоматическую потолочную/ обратную.
- Положение меню: Установите положение отображения меню на экране.
- Фоновый цвет: Задаёт цвет фона проекционного экрана.
- Система: Выберите совместимый с источником входного сигнала формат сигнала системы.

2 Меню настройки цвета

В меню выбора изображения доступны следующие параметры: Динамический, Стандартный, Кинотеатр, Школьная доска (зеленый экран), Коррекция цвета стены и Изображение пользователя.

- Для VGA-входа доступны следующие параметры настройки цвета: режим изображения, динамический режим, контрастность, яркость, цвет, оттенок, красный, зеленый, синий и резкость.

3 Меню настроек

Настройка основных функций проектора: автовключение, режим ожидания, высокогорный режим, быстрое охлаждение, блокировка кнопок, управление лазером, настройка звука и HDMI.

4 Развернуть меню

Доступные параметры настройки: Язык, Автоматическая настройка, Коррекция трапециевидных искажений, Логотип, Безопасность, Управление питанием, Счетчик фильтра, Тестовый шаблон, Сеть и Сброс к заводским настройкам.

5 Меню просмотра памяти

Выберите параметры: Установить слайд, Эффект перехода слайдов, Порядок сортировки, Поворот, По размеру экрана, Повтор и Применить.

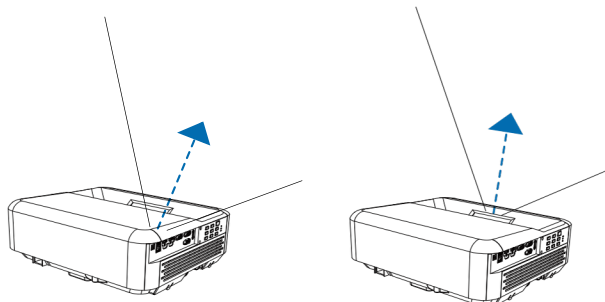
6 Информационное меню

Отобразить информацию о проекторе.

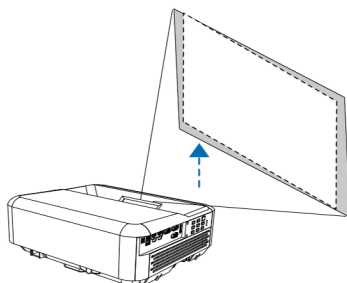
Регулировка размера и положения изображения.

Для регулировки размера и положения изображения используйте регулируемые ножки, кнопки масштабирования и коррекцию трапецеидальных искажений. Для большей наглядности чертежи и схемы кабелей в этой главе опущены.

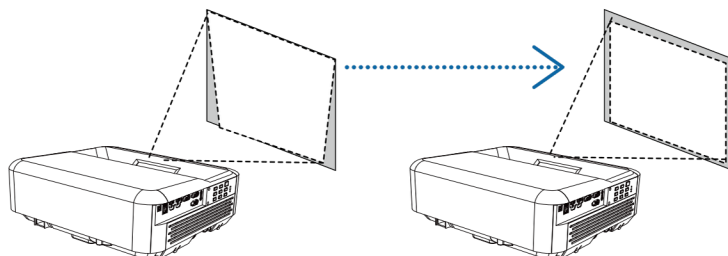
Отрегулируйте фокусное расстояние [кнопка фокусировки]



Отрегулируйте высоту и горизонтальный наклон проецируемого изображения [регулируемый угол].



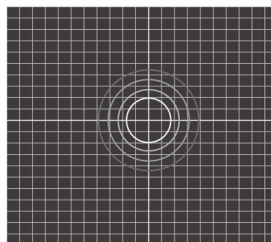
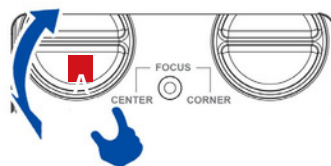
Исправьте трапецеидальные искажения [Коррекция трапецеидальных искажений]



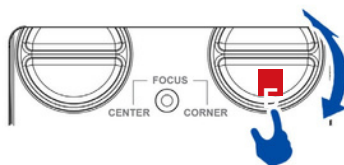
Регулировка фокуса

1) Выберите функцию тестовой диаграммы.

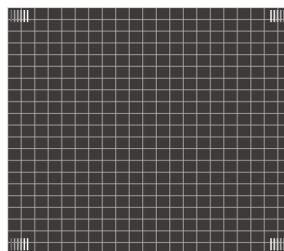
- Нажмите кнопку PATTERN на пульте дистанционного управления, чтобы войти в функцию тестового шаблона и переключиться на опцию "Сетка".
- Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить экранное меню, выберите пункт меню «Развернуть», нажмите кнопку ОК или ► для подтверждения выбора пункта «Тестовый шаблон», затем нажмите кнопку ОК или ► для подтверждения и перейдите к пункту «Сетка», после чего снова нажмите кнопку ОК для подтверждения.



2) Поверните кнопку A по часовой или против часовой стрелки, чтобы отрегулировать фокусное расстояние на центральное положение;



3) Поверните кнопку B по часовой или против часовой стрелки, чтобы отрегулировать фокусное расстояние по четырем углам экрана.



✓ Примечание:

- Если какая-либо область плохо сфокусирована, вы можете использовать кнопку фокусировки, чтобы отрегулировать ее до тех пор, пока фокусное расстояние четырех углов не станет одинаковым.

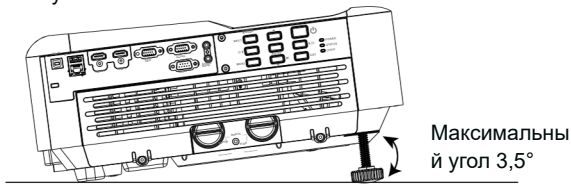
Регулировочная ножка

Регулировка наклона влево и вправо.

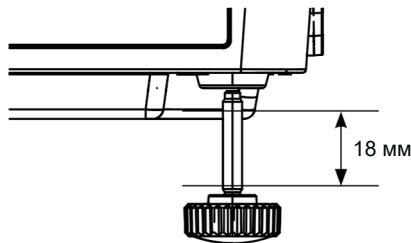
1. Расположите проектор перпендикулярно экрану.

2. Поверните левую и правую ножки для регулировки наклона.

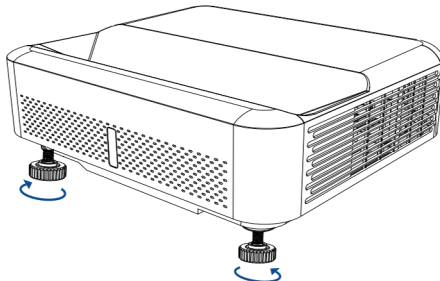
- Вы можете использовать регулировочную ножку, чтобы поднять проектор на 1,0 градус, как показано на изображении (1) ниже.
- Поверните регулируемую ножку и наклоните проектор на необходимую высоту, максимальная высота которой составляет до 18 мм, как показано на изображении (2) ниже.
- Поверните ползунков, чтобы наклонить проектор на необходимую высоту, как показано на изображении (3) ниже. Поверните оба ползунка по часовой стрелке, чтобы поднять проектор, и оба ползунка против часовой стрелки, чтобы опустить проектор или закрыть ползунков.



Изображение (1)



Изображение (2)



Изображение (3)

Коррекция трапецеидальных искажений

Когда проектор расположен не совсем перпендикулярно экрану, возникает трапецеидальная дисторсия (искажение). Для коррекции этой дисторсии можно использовать функцию «Keystone» — цифровую технологию, которая позволяет компенсировать искажения типа «трапецеидальная дисторсия», в результате чего получается четкое, квадратное изображение.

- Коррекция по шести углам, коррекция кривизны и настройка изображения по сетке поддерживаются только разрешением WUXGA.

Выполните следующие действия, чтобы вручную скорректировать изображение трапеции.

Перед выполнением коррекции KEYSTONE

Функция коррекции трапецеидальных искажений имеет пять режимов, включая коррекцию по горизонтали и вертикали, коррекцию по 4 углам, коррекцию по 6 углам(точкам), коррекцию кривизны, настройку изображения по сетке и сброс значения. Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для регулировки трапецеидальных искажений, а для выбора нажмите кнопку OK на пульте дистанционного управления или кнопку ENTER. Вы можете сохранить настройки для коррекции трапецеидальных искажений.

Горизонтальная/вертикальная коррекция трапецеидальных искажений

..... Отрегулируйте проецируемое изображение при горизонтальном или вертикальном трапецеидальном искажении.

Коррекция по четырём углам

..... Отрегулируйте проецируемое изображение, если возникает трапецеидальное искажение по четырём углам.

Коррекция по шести углам/точкам

..... Отрегулируйте проецируемое изображение, если возникает трапецеидальное искажение по шести углам/точкам.

Коррекция кривизны изображения

..... Отрегулируйте проецируемое изображение, если линейность проектора нарушена или изображение искривлено по вертикали и горизонтали.

Настройка сетки изображения

..... Отрегулируйте локальные точки проецируемого изображения.

Сброс значений

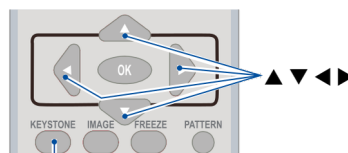
..... Значения коррекции будут восстановлены до заводских настроек по умолчанию.

1. Нажмите кнопку ▼ на корпусе проектора.

На экране будет отображаться трапецеидальная коррекция по горизонтали и вертикали.

- При использовании пульта дистанционного управления нажмите кнопку KEYSTONE.

Пульт дистанционного управления



KEYSTONE

H/V Keystone

4-угольная коррекция
 Коррекция 6 углов
 Коррекция кривизны
 Настройка сетки
 изображения
 Сброс значений

2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать трапецидальную коррекцию H/V, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать трапецидальную коррекцию V(по вертикали). И нажмите кнопку ◀▶, чтобы левая и правая стороны проецируемого изображения были параллельны.

- Отрегулируйте трапецидальное искажение по вертикали.

3. Выверните левую (или правую) сторону экрана по левой (или правой) стороне проецируемого изображения.

- Используйте короткую сторону проецируемого изображения в качестве основания.
- В приведенном справа примере в качестве основания используйте левую сторону.

4. Нажмите кнопку ▲, чтобы выбрать H KEYSTONE трапецидальную коррекцию по горизонтали, а затем используйте кнопку ◀▶, чтобы верхняя и нижняя стороны проецируемого изображения были параллельны.

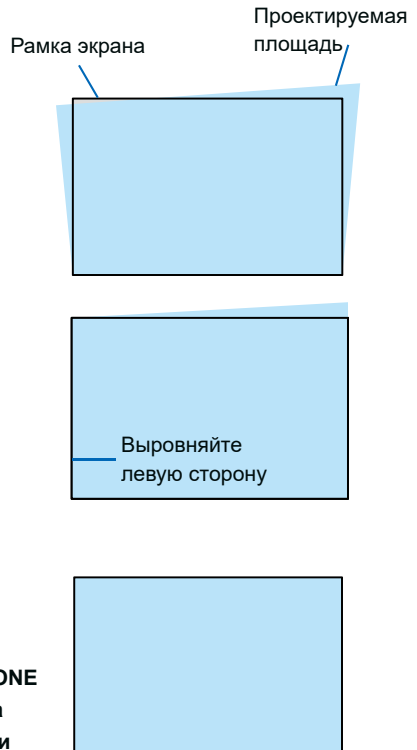
- Отрегулируйте трапецидальное искажение по горизонтали.

5. Повторите шаги 2 и 4 для исправления трапецидальных искажений.

6. После завершения коррекции трапецидальных искажений нажмите кнопку EXIT, чтобы выключить меню.

✓ **Примечание:**

- При отсутствии коррекции трапецидальных искажений стрелка выглядит белой.
- Стрелка, указывающая направление регулировки, становится красной.
- Стрелка исчезает, когда достигается максимальный предел регулировки.
- Если вы снова нажмете кнопку KEYSTONE, окно с подсказкой по коррекции трапецидальных искажений исчезнет. Нажмите кнопку OK еще раз, чтобы поменять местами четыре параметра коррекции.
- Диапазон регулировки зависит от источника входного сигнала.



- Более подробную информацию о работе Keystone см. на страницах 65-75.

Чтобы вернуть настройки трапецеидальных искажений к значениям по умолчанию:

1. На экране отобразится экран Keystone.
2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать «Сброс». 3. Нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать «Да», а затем нажмите кнопку «ОК».

- Настройки будут сброшены.

✓ **Примечание:**

- Все скорректированные значения, заданные в параметре [KEYSTONE], сбрасываются до исходных значений.

Функция автоматической настройки

Включите функцию автоматической настройки и выберите источник входного сигнала VGA. Нажмите кнопку <Авто> на пульте дистанционного управления, чтобы компьютер автоматически выполнил необходимые настройки.

Пульт дистанционного управления



Регулировка громкости

Лучше пользоваться пультом дистанционного управления, чтобы выполнить команду напрямую.

ГРОМКОСТЬ

Для регулировки громкости используйте кнопки VOL +/- на пульте дистанционного управления.

БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ

Нажмите клавишу MUTE, чтобы временно отключить звук.

Нажмите еще раз, чтобы восстановить звук.

Примечание:

- Вы можете отключить вывод звука через разъем аудиовыход (стерео мини).

СТОП-КАДР

Нажмите кнопку FREEZE, чтобы остановить изображение. Нажмите её ещё раз, и изображение снова начнёт двигаться.

- Если в качестве входного терминала выбраны LAN, USB-A и USB-B, эта функция недоступна.

Примечание:

- Изображение зависает, но исходное видео продолжает воспроизводиться.

ЗУМ

Вы можете увеличить изображение до четырех раз.

Примечание:

- В зависимости от сигнала максимальное увеличение может быть меньше четырехкратного.
- Если в качестве входного терминала выбраны LAN, USB-A и USB-B, эта функция недоступна.

Методы описаны ниже:

1. Нажмите клавишу D.ZOOM (+) для увеличения масштаба изображения.

Для перемещения увеличенного изображения используйте клавиши ▲, ▼, ◀, ▶ или ► клавиши

Пульт дистанционного управления

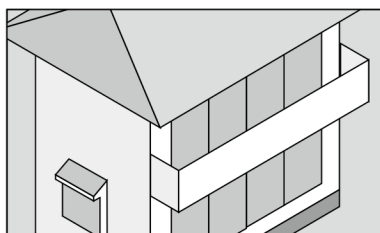
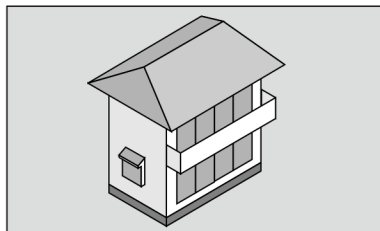
МЕНЮ

ГРОМКОСТЬ +/-

БЕЗ ЗВУКА

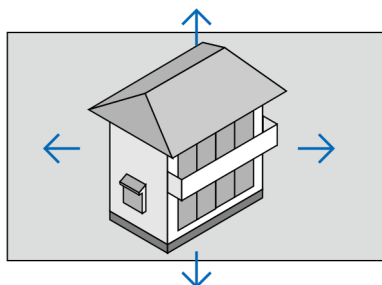
СТОП-КАДР

D.ZOOM +



2. Нажмите клавишу ▲▼◀▶.

Область увеличенного изображения будет перемещаться.



3. Нажмите клавиши D, ZOOM (-), чтобы уменьшить масштаб.

При каждом нажатии кнопки локального масштабирования (-) изображение уменьшается.

✓Примечание:

- Изображение будет увеличиваться или уменьшаться, центрируясь относительно центра экрана.
- Чтобы отменить текущее увеличение, нажмите кнопку «Соотношение сторон» на пульте дистанционного управления или выберите функцию «Соотношение сторон» в меню дисплея.

D.ZOOM -



Работа с меню

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

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы войти в меню настроек, затем нажмите OK.

или ► кнопку.

2. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать звук, нажмите кнопку OK или ►, чтобы подтвердить выбор.

3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать уровень громкости или отключить звук.

Громкость.....Нажмите кнопку ▲ для увеличения громкости.

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить громкость.

Отключить звук.....Нажмите кнопку ▲▼, чтобы включить или выключить звук.

4. Нажмите кнопку OK для выбора.

Меню звука



Основные операции

Дистанционное управление

Для выполнения основных операций используйте пульт дистанционного управления.

СТОП-КАДР

Нажмите кнопку FREEZE на пульте дистанционного управления, чтобы остановить изображение и отключить звук. На экране появится значок «FREEZE/СТОП_КАДР». Нажмите кнопку FREEZE или любую другую кнопку, чтобы отменить функцию, после чего изображение и звук возобновятся.

БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ

Чтобы выключить звук, нажмите кнопку MUTE на пульте дистанционного управления. Для отмены функции отключения звука нажмите кнопку отключения звука или кнопку регулировки громкости (+/-).

ГРОМКОСТЬ +/-

Для увеличения или уменьшения громкости нажмите кнопки VOLUME +/- на пульте дистанционного управления.

ИЗОБРАЖЕНИЕ

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

ИНФОРМАЦИЯ.

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

СВЕТ

Нажмите кнопку выбора режима источника света, чтобы изменить яркость экрана.

ТАЙМЕР

Нажмите кнопку TIMER на пульте дистанционного управления. В правом верхнем углу отобразится анимация таймера (00:00), и начнется отсчет времени в формате (00:00:59:59). Нажмите кнопку TIMER, чтобы остановить отсчет времени. Нажмите кнопку TIMER еще раз, чтобы отключить отсчет времени.

Пульт дистанционного управления



02:02

Отображение таймера

✓ Примечание:

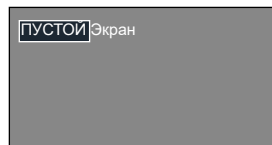
- Более подробное описание кнопок вы найдете на следующей странице.

ПУСТОЙ ЭКРАН/BLANK

Нажмите кнопку BLANK на пульте дистанционного управления; на экране появится пустое изображение, которое заменит существующее. Нажмите кнопку BLANK или любую другую кнопку, чтобы восстановить изображение.

Нажмите кнопку BLANK, чтобы переключить экран, как показано ниже:

BLANK → Стандартный → BLANK → Стандартный →



Если не будет выполнено никаких других действий с клавишами, «пустой экран» исчезнет через 2 секунды после начала отображения.

Цифровой зум (D.ZOOM+)

Нажмите кнопку D.ZOOM+ на пульте дистанционного управления, чтобы войти в режим цифрового масштабирования. Когда экранное меню исчезнет, на экране отобразится информация о цифровом масштабировании. *Только для входов VGA, VGA2 и настроек размера экрана «Стандартный» или «Широкий».

Цифровой зум (D.ZOOM-)

Нажмите кнопку D.ZOOM на пульте дистанционного управления, чтобы войти в режим цифрового масштабирования. Когда экранное меню исчезнет, на экране отобразится информация о цифровом масштабировании. Для выхода из режима цифрового зума нажмите кнопки + и -.



Выбор размера экрана (ЭКРАН)

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

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

Выбор источника сигнала/Вход

Основные операции

Нажмите кнопку INPUT на верхней панели управления или на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать один из следующих входов: VGA, HDMI 1, HDMI 2, сеть, просмотр памяти и USB-дисплей.

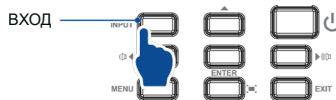
Работа с меню

1. Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления, чтобы войти в меню «Вход».
2. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать один из следующих входов: VGA, HDMI 1, HDMI 2, Сеть, Просмотр памяти и USB-дисплей, затем нажмите кнопку OK, чтобы выбрать входной сигнал.

Пульт дистанционного управления



Верхняя панель управления



VGA

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

HDMI 1

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

HDMI 2

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

Программа просмотра памяти

Выберите «Просмотр памяти ввода», если устройство подключено к разъему USB-A.

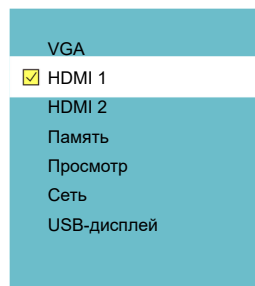
Сеть

Выберите ввод «Сеть», если к терминалу локальной сети подключено устройство.

USB-дисплей

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

Меню ввода



✓ **Примечание:**

- Если в функции «Автоматическая настройка» параметр «Поиск источника входного сигнала» установлен в положение «Вкл.», то входные сигналы VGA, HDMI 1 и HDMI 2 поддерживают функцию автоматического поиска. При подключении сигнальной линии проектор автоматически переключится на соответствующий источник сигнала. В режиме сигнала VGA, если параметр «Автоматическая настройка ПК» установлен в положение «Вкл.», нажмите кнопку AUTO, и проектор выполнит функцию «Автоматическая настройка ПК».
- При выборе в качестве источника входного сигнала «USB Display», «Memory Viewer» и «Network»,
- Функции «Freeze», «Aspect», «Auto setup» и «Test pattern» недействительны.
- Для получения более подробной информации о функции просмотра памяти, пожалуйста, обратитесь к страницам 77-84/89-91.
- Более подробную информацию о функции USB Display см. на страницах 91-97.

Автоматическая настройка ПК.

При передаче RGB-сигнала на компьютер изображение может дрожать вверх и вниз, влево и вправо. Используйте функцию «Автоматическая компьютерная настройка», чтобы автоматически отрегулировать фазу, горизонтальное положение, вертикальное положение и горизонтальный размер до оптимального состояния, чтобы изображение наилучшим образом соответствовало аудиовизуальному окружению проектора.

Точная синхронизация

(Только для ввода сигнала с ПК) Настройте изображение до оптимального состояния, если изображение дрожит или контур изображения тускнеет.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Точная синхронизация].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите ▲▼ кнопку для настройки точной синхронизации.

Диапазон регулировки от 0 до +31. Пожалуйста, отрегулируйте значение до состояния с наименьшим уровнем помех.

Н-позиция/Позиция по горизонтали

(Только для ввода сигнала с ПК) При условии правильной настройки относительного положения проектора и экрана, вы можете сместить изображение по горизонтали, если положение проецируемого изображения на экране отклонилось.

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

Диапазон регулировки составляет от -5 до +5.

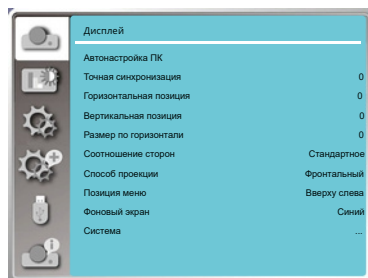
V-позиция/ Позиция по вертикали

(Только для ввода сигнала с ПК) При условии правильной настройки относительного положения проектора и экрана, вы можете изменить вертикальное положение изображения, если положение проецируемого изображения на экране отклонилось от заданного.

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

Диапазон регулировки составляет от -5 до +5.

Меню автоматической настройки ПК



✓ Примечание:

- При первом подключении сигнала VGA (RGB) проектор выполнит функцию автоматической настройки ПК и автоматически найдет входной сигнал.
- Функция автоматической настройки ПК может не работать, если модель компьютера несовместима с входным сигналом. Пользователям лучше выполнить эту настройку самостоятельно.
- Функция автоматической регулировки яркости экрана ПК.

Размер по горизонтали

(Только для входного сигнала ПК) Вы можете отрегулировать и уменьшить помехи, вызванные проецируемыми вертикальными полосами. Следующие проецируемые изображения могут вызывать круговое изображение (шум).

Сведите уровень помех к минимуму.

Пользователи могут наводить часы для корректировки изображений.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Размер Н].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать уровень размера Н. Диапазон регулировки составляет от -15 до +15.

Соотношение сторон

Отрегулируйте изображение под размер экрана, сохраняя при этом соотношение сторон входного сигнала неизменным. Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или кнопку <□> на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку <OK> или ►.

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

Стандартный режим... Проецирует изображение в максимальном размере, сохраняя при этом соотношение сторон входного сигнала.

Широкоформатный... Проецирует изображения с соотношением сторон 16:9.

4:3.....Проецирует изображения с соотношением сторон 4:3.

Полноформатный режим.....Проецирует изображения на максимальном уровне.

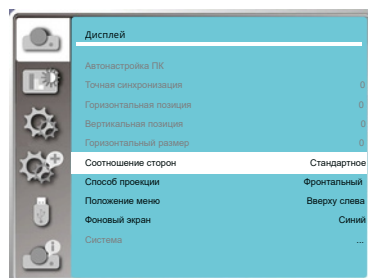
Расширенные настройки... Функция склейки изображений

- Только для входных сигналов VGA и HDMI.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Соотношение сторон].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать [Расширенные настройки].
- 4) Нажмите кнопку <OK>.
- 5) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный пункт.

Г Итог..... Укажите общее количество элементов по горизонтали, и изображение будет разделено по вертикали в соответствии с заданным значением.
Диапазон регулировки: от 1 до 5 (широкий диапазон: 1–5).

Меню соотношения сторон



✓Примечание:

- Когда проектор находится в режиме цифровой фокусировки, соотношение сторон отображается как DZOOM IN.
- Подробную информацию о функции сшивки см. в прилагаемом описании функции сшивки в приложении.

В Итог..... Задаёт общее количество вертикальных позиций, и изображение будет разделено по горизонтали в соответствии с заданным значением.

Диапазон регулировки: от 1 до 5 (Широкий диапазон: 1–5)

Позиция Н..... Задаёт положение проектора по горизонтали.

Диапазон регулировки: минимальное значение равно 1, максимальное значение равно текущему общему значению Н.

Позиция V Задаёт вертикальное положение проектора.

Диапазон регулировки: минимальное значение равно 1, максимальное значение равно текущему значению V.

Режим (способ) проекции

Выберите эту функцию, чтобы задать способ проекции. Измените способ проекции, если экранное меню отображается зеркально или перевернуто. Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или кнопку <☐> на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку <ОК> или ►.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [Способ проекции].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для переключения.

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

Обратная проекция: Когда проектор установлен на столе и проецирует изображение на заднюю сторону экрана (с использованием полупрозрачного экрана).

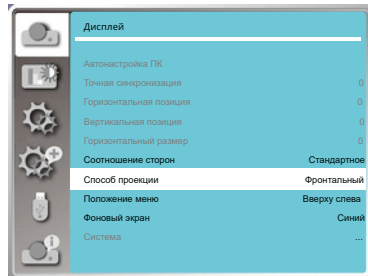
Потолочная/фронтальная проекция: При использовании кронштейна для подъема проектора (опционально) перед экраном.

Потолочная/обратная проекция: При использовании кронштейна для подъема проектора (опционально) сзади экрана (при использовании полупрозрачного экрана).

Автоматическая потолочная/фронтальная проекция: когда проектор проецирует изображение перед экраном.

Автоматическая потолочная/обратная проекция: Когда проектор проецирует изображение на заднюю сторону экрана.

Меню проекта



✓ Примечание:

Для выполнения специальных работ, таких как подвешивание проектора к потолку, предварительно проконсультируйтесь с вашим дилером. Не устанавливайте проектор без разрешения, так как это может привести к падению проектора и травмам.

Положение меню

Выберите эту функцию, чтобы установить положение меню. Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или кнопку  > на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Дисплей», затем нажмите кнопку <ОК> или ►.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [Положение меню].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы изменить положение в меню.

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

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

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

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

Фоновый экран

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

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Фоновый экран].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимый товар.

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

Система

Выбор системы

Настраивает меню в соответствии с разрешением входного сигнала компьютера.

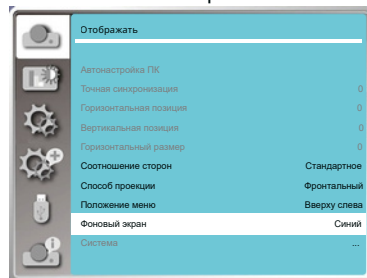
Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или кнопку  » на панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Используйте кнопки ▲▼ для выбора пункта «Значки на экране», затем нажмите клавишу ► или клавишу ОК, чтобы войти в экранное меню.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать [Система], затем нажмите кнопку ОК.

Позиция меню меню



Фоновое меню отображения



✓ Примечание:

Эта функция станет недоступной, если вы выберете в качестве входного сигнала USB Display, Memory Viewer и Network.

2) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимый формат системного сигнала, затем нажмите кнопку ОК.

Подтвердите свой выбор.

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

✓ Примечание:

Данная система (формат сигнала) доступна только при входном сигнале "VGA". Для других входных сигналов функция будет недоступна, а меню будет неактивным (серым).

Вход VGA-сигнала

На экране вашего проектора отобразится одно из следующих изображений:

(Пример
отображен
ия)
1024x768
60 Гц

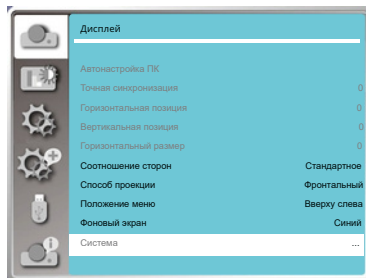
Отображает соответствующий входной сигнал. Для получения более подробной информации см. «Список совместимых сигналов».

Авто

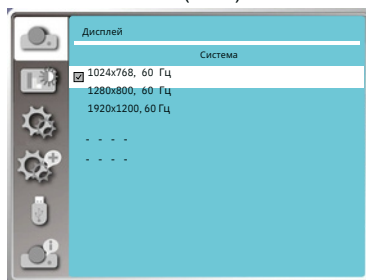
Если проектор не распознает сигналы, выходящие за рамки списка совместимых, параметр «Система» переключится в режим «Авто». Проектор сможет автоматически настроить и проецировать соответствующее изображение. Если изображение отображается некорректно, необходимо выполнить настройку вручную.

Сигналы VGA не обнаружены. Проверьте соединение между компьютером и проектором.

Системное меню



Системное меню (VGA)



Выберите функцию регулировки цвета, чтобы установить режим изображения и настроить качество проецируемого изображения.

Режим изображения

Прямое управление

Нажмите кнопку «Выбор изображения» на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать необходимый режим изображения.

Работа с меню

Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или кнопку <  > на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню.

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

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

2) Нажмите кнопку <OK>.

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

Динамический

Режим изображения, подходящий для просмотра в ярко освещенном помещении.

Стандартный

В режиме по умолчанию вашего проектора может быть выбран естественный цвет.

Кинотеатр

Расширенные возможности отображения оттенков серого для просмотра фильмов.

Школьная доска (зеленый экран)

Режим отображения изображения, предназначенный для отображения на доске (зеленого цвета). Он повышает качество изображения, проецируемого на доску (зеленого цвета). Этот режим разработан для доски зеленого цвета, а не черного.

Коррекция цвета стены

Режим изображения, подходящий для проецирования изображения на поверхность стены в красном, синем, желтом или зеленом цвете. Нажмите кнопку <OK>, чтобы войти в меню цветовой палитры, затем нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать красный, синий, желтый или зеленый цвет, и нажмите кнопку <OK>.

Изображение пользователя

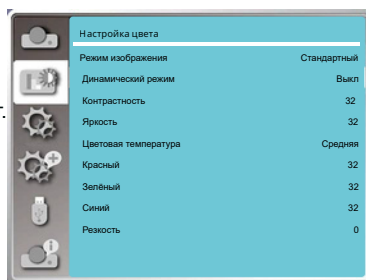
Режим изображения устанавливается пользователем в меню настройки изображения.

Пульт дистанционного управления



ИЗОБРАЖЕНИЕ

Меню настройки цвета (для VGA и HDMI)



Настройка цвета

Динамический режим

Автоматически выполняет корректировку источника света и компенсацию сигнала на основе изображения для получения изображения с наилучшей контрастностью.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Динамический режим].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться в нужное меню.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Выкл.	Функция динамической контрастности отключена.
Режим 1	Регулирует источник света в меньшей степени.
Режим 2	Регулирует источник света в умеренной степени.
Режим 3	Регулирует источник света в большей степени.

✓ **Примечание:**

В режимах 2 и 3 источник света проектора автоматически выключится, если входное изображение будет полностью черным. В режиме 3 же источник света автоматически включится, если появится проекционное изображение.

Контрастность

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

Нажмите кнопку ▲ для увеличения контрастности в диапазоне от 0 до +63.

Яркость

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

Нажмите кнопку ▲ для увеличения яркости в диапазоне от 0 до +63.

Цветовая температура

(Только для сигналов VGA и HDMI)

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимую цветовую температуру.

Высокий уровень: цветовая температура становится холодной.

Средние значения: Цветовая температура в норме.

Низкий уровень: цветовая температура становится тёплой.

Красный

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить красный оттенок и
▲ кнопка для увеличения.

Зеленый

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить зеленый оттенок и
▲ кнопка для увеличения.

Синий

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

Острота

Нажмите кнопку ▼ для смягчения изображения и кнопку ▲
для повышения резкости, диапазон значений от 0 до +15.

✓ **Примечание:**

- При выборе параметра «Красный», «Зеленый» или «Синий» меню «Режим изображения» автоматически переключится на «Изображение пользователя».

Проектор имеет функцию «Настройки», вы можете выбрать другие функции, как описано ниже.

Работа с меню

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

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

Автовключение

Включите режим автовключения, когда шнур питания подключен к розетке.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Прямое включение питания].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимый пункт.

Выкл..... Перейти в режим ожидания.

Вкл..... После перехода в режим ожидания нажмите кнопку питания, чтобы включить устройство.

✓ Примечание:

- После выключения питания подождите около 20 секунд, отсоединив шнур питания, затем можете включить питание. Если включить питание сразу, устройство может работать некорректно.

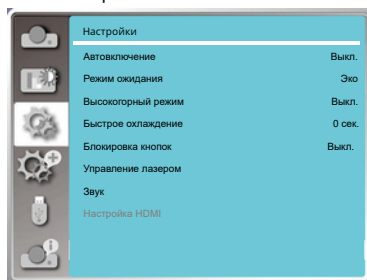
Режим ожидания

Настройте разный уровень энергопотребления в режиме ожидания, независимо от того, подключен ли проектор к сети.

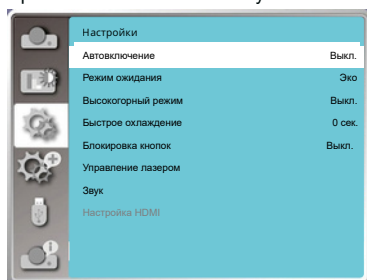
- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Режим ожидания].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼ для регулировки уровней.

ЭКО-режим.... Для снижения энергопотребления некоторые функции отключаются в режиме ожидания. В режиме ожидания ECO функции управления по LAN и последовательному интерфейсу RS-232C (кроме команды включения питания) недоступны.

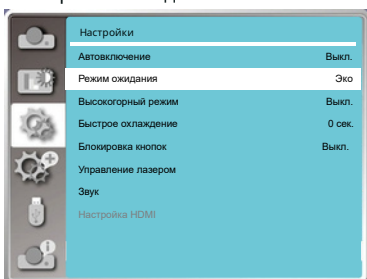
Меню настроек



Прямое включение меню «Пуск»



Меню режима ожидания



Сеть..... Для снижения энергопотребления некоторые функции в режиме ожидания будут ограничены. В режиме ожидания сети функции сети и последовательной связи RS-232C (кроме команд загрузки) недоступны.

Стандартный .. Даже в режиме ожидания нет никаких ограничений на работу сетевых функций и функций последовательной связи.

Высокогорный режим

В меню настроек этого проектора предусмотрена функция управления вентилятором. Вы можете изменить скорость вращения охлаждающего вентилятора в зависимости от высоты над уровнем моря, на которой работает проектор.

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

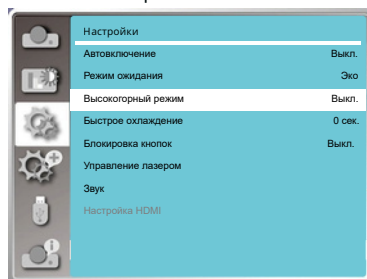
Выкл:

Стандартный режим работы вентилятора. Используется при работе проектора, если высота над уровнем моря не слишком большая.

Вкл:

Быстрее, чем при стандартном режиме работы вентилятора. Включает ускоренный режим работы вентилятора в высокогорной местности.

Меню высокогорной местности



✓ Примечание:

- Датчик атмосферного давления автоматически определяет высоту. Когда высота достигает примерно 1700 метров или выше, проектор автоматически включает функцию «Высокогорный режим», и меню «Высокогорный режим» переключается в положение «Вкл.».
- Если датчик атмосферного давления поврежден, экранное меню загорится красным, напоминая о том, что функция автоматического переключения на высокогорный режим недействительна. Пользователь может вручную включить функцию «Высокогорный режим» (High land).
- При работе проектора на высоте более 2600 метров проектор автоматически снизит яркость для защиты устройства.
- Проектор можно использовать на высоте приблизительно 3000 метров; после достижения этой высоты проектор автоматически отключается для защиты устройства.

Быстрое охлаждение

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

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

Стандартный режим..... Работает в обычном режиме.

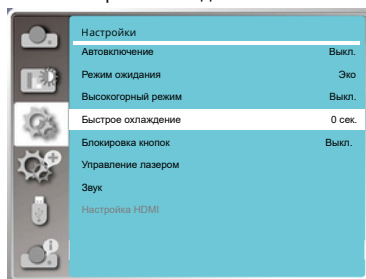
30 секунд..... В обычном режиме работает быстрее, но время работы короче, однако звук громче.

0 секунд..... Выбор этой функции позволяет отключать питание от сети переменного тока сразу после выключения, не дожидаясь, пока проектор остынет.

✓ Примечание:

- Функция быстрого охлаждения зависит от того, нужно ли пользователю немедленно переместить проектор. Если пользователю необходимо немедленно отключить питание для перемещения проектора, можно выбрать опцию «0 секунд».

Меню быстрого охлаждения



Блокировка кнопок

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

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

Выкл...

И панель управления, и клавиатура пульта дистанционного управления работают эффективно.

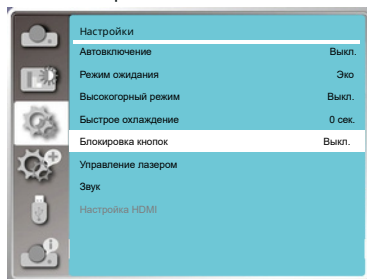
Пульт дистанционного управления... Клавиатура пульта дистанционного управления заблокирована.

Проектор.....Клавиатура панели управления заблокирована.

✓ Примечание:

- Если вы заблокировали верхнюю часть панели управления, но при этом отсутствует пульт дистанционного управления или пульт неисправен, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.

Меню блокировки кнопок



Управление лазером

Изменяет яркость источника света в зависимости от условий эксплуатации проектора и направления его наведения.

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

Режим источника света

Регулирует параметры энергосбережения проектора и яркость во время проекции.

Стандартный.....

При стандартной яркости экран становится ярче.

Также можно отрегулировать яркость от 50% до 100%. По умолчанию — 100%.

Абсолютный стандартный режим.....

Стандартная яркость. Регулировка яркости вручную невозможна.

ЭКО.1/ЭКО.2..... Яркость уменьшится, а вентиляторы охлаждения соответственно снизят энергопотребление, чтобы продлить срок службы источника света. Яркость в режиме ЭКО.1 составляет 60% от яркости в стандартном режиме, а в режиме ЭКО.2 — 50% от яркости в стандартном режиме.

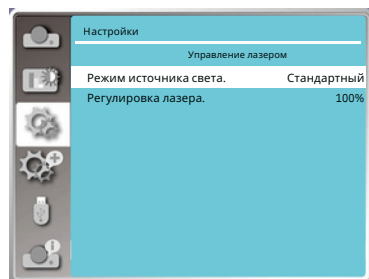
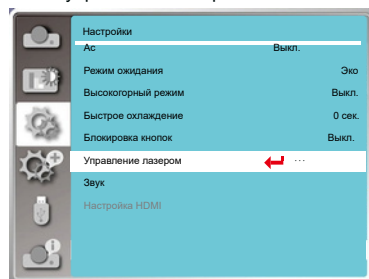
Регулировка лазера

Эта функция в основном используется для точной настройки яркости проектора. Диапазон регулировки составляет от 50% до 100%. При установке значения на «100%» яркость соответствует стандартному режиму.

✓ Примечание:

- Функцию лазерной регулировки можно выбрать только в Стандартном режиме.

Меню управления лазером



Звук

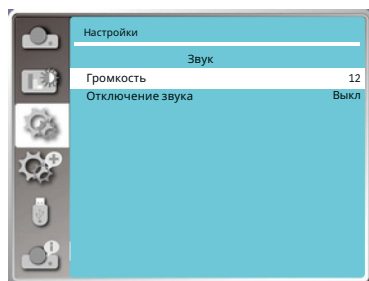
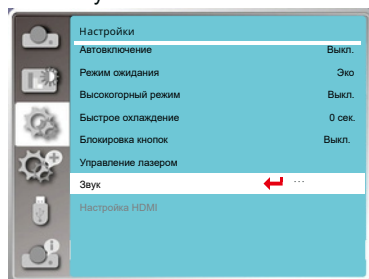
Выберите эту функцию для регулировки звука.

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

Громкость.... Нажмите кнопку ▼ для увеличения громкости (диапазон от 0 до +25).
Нажмите кнопку ▲ для уменьшения громкости (диапазон от 0 до +25).

Отключение Нажмите кнопку ▲▼, чтобы включить или выключить функцию отключения звука.
звук..... Вкл.: Нет звука.
Выкл.: Есть звук.

Меню звука

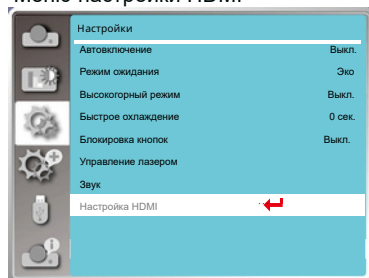


Настройка HDMI

Если при подключении внешнего устройства к HDMI-разъему проектора изображение не проецируется нормально, включите параметр «Изображение». Если отсутствует звук, включите параметр «Аудиовход».

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

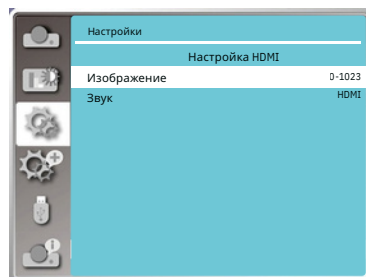
Меню настройки HDMI



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

✓ **Примечание:**

- Параметр настройки HDMI можно выбрать только для каналов HDMI1 и HDMI2.



Изображение

Авто	Устанавливается автоматически в стандартном сигнале.
[64-940]/ [0-1023]	При нестандартном сигнале, если изображение искажено, пожалуйста, переключайтесь вручную, пока изображение не нормализуется.

✓ **Примечание:**

- Оптимальные настройки проектора могут незначительно отличаться от настроек вашего внешнего устройства вывода изображения.
- Для вывода звука на внешнее устройство, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по его использованию.

Звук

[HDMI]	При подключении через HDMI-кабель для передачи изображения и звука пользователям не требуется отдельно подключать аудиосигнал.
[Компьютер]	Когда выход внешнего устройства (например, компьютера) подключается к разъему HDMI через переходной кабель или аналогичный кабель. Аудиосигнал будет выводиться в соответствии с подключением к разъему AUDIO IN.

Настройки эквалайзера HDMI

Отрегулируйте уровень входного сигнала HDMI в соответствии с устройством, подключенным к порту HDMI. Если в изображении много шума или возникают проблемы, например, невозможность проецирования изображения, необходимо изменить настройки.

Расширенные настройки

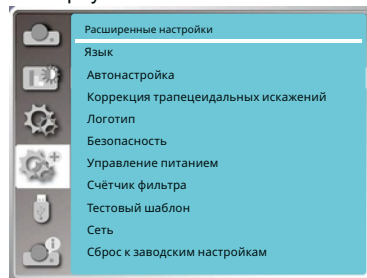
Проектор имеет функцию расширенных настроек, вы можете выбрать другие функции, как описано ниже.

Работа с меню

Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или кнопку <  > на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт «Развернуть меню», затем нажмите кнопку <ОК> или ►.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимый товар.
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить параметры.
- 4) Нажмите кнопку <ОК>.

Развернуть меню



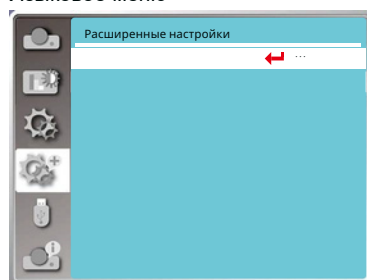
Язык

Пользователи могут выбрать язык, отображаемый на экране.

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

Названия меню, настроек, экранного меню, кнопок и т. д. могут отображаться на выбранном языке.

Языковое меню



Ваш проектор поддерживает несколько языков.

Вы можете выбрать необходимый язык, например: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский, турецкий, финский, норвежский, датский, индонезийский, венгерский, чешский, казахский, вьетнамский, тайский, фарси.

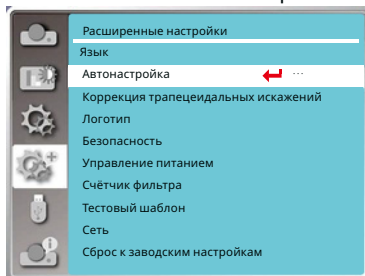
Автоматическая настройка

Выберите эту функцию, чтобы сохранить или сбросить настройки коррекции трапецидальных искажений или другие связанные с ними параметры после отключения питания от сети переменного тока. Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления, чтобы выполнить следующие функции: поиск входа и автоматическая настройка ПК.

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

Ввод поискового запроса:

Меню автоматической настройки



Эта функция позволяет обнаружить сигнал и автоматически прецировать изображения.

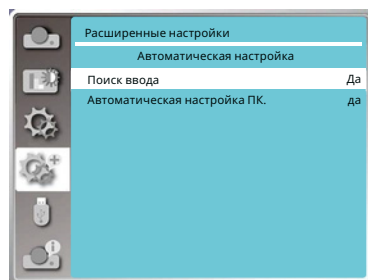
Автоматическая настройка ПК:

Если параметр «Автоматическая настройка ПК» установлен в положение «Вкл.», проектор подает аналоговый сигнал, после чего нажатие кнопки «АВТО» на пульте дистанционного управления позволяет автоматически настроить [Точную синхронизацию], [Положение по горизонтали], [Положение по вертикали] и [Размер по горизонтали]. Если параметр «Автоматическая настройка ПК» установлен в положение «Выкл.», кнопка «АВТО» на пульте дистанционного управления становится неактивной.

✓ Примечание:

- Если параметр "Поиск входного источника" установлен в положение "Вкл.", проектор будет выполнять автоматический поиск при запуске.
- Если параметр «Автоматическая настройка ПК» установлен в положение «Выкл.», кнопка AUTO на пульте дистанционного управления неактивна.
- Если установить параметр «Автоматический поиск» в положение «Вкл.», эта функция по-прежнему будет недоступна, если в качестве сигналов выбраны «USB-A», «Сеть» или «USB-дисплей».
- Функция поиска входного сигнала не поддерживает ввод сигнала BNC на VGA.

Подменю автоматической настройки



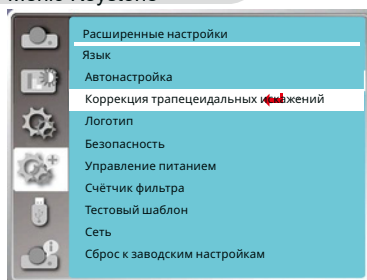
Коррекция трапецеидальных искажений/Keystone

Меню Keystone

Выберите эту функцию, чтобы сохранить или сбросить настройки трапецеидальных искажений или другие связанные с ними параметры после отключения питания от сети переменного тока.

Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или кнопку <—□> на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню.

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт «Развернуть», затем нажмите кнопку <OK> или ► для входа.



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

Keystone

Выберите эту функцию, чтобы сохранить и сбросить коррекцию трапецеидальных искажений после выключения проектора или отключения питания от сети переменного тока.

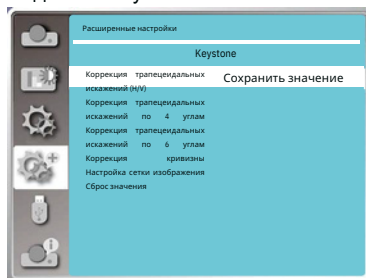
Сохранить значение.....

Сохраняйте эффект трапецеидальных искажений после закрытия проектора или отключения шнура питания от сети переменного тока.

Сбросить значение.....

Функция коррекции трапецеидальных искажений будет отключена после выключения проектора или отключения его от сети переменного тока.

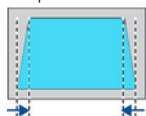
Подменю Keystone



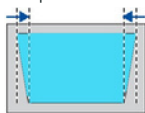
Коррекция по горизонтали/вертикали (H/V Keystone)

Выберите эту функцию для коррекции проецируемых изображений по горизонтали или вертикали.

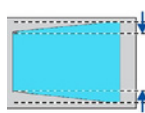
Нажмите кнопку ▲, чтобы уменьшить ширину верхней части экрана.



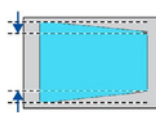
Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить ширину нижней части экрана.



Нажмите кнопку ◀, чтобы уменьшить ширину слева.



Нажмите кнопку ▶, чтобы уменьшить ширину правой части экрана.



Коррекция 4 углов/четырёхточечная коррекция (для WUXGA)

Выберите эту функцию, чтобы исправить искажения проецируемых изображений по четырем углам/точкам.

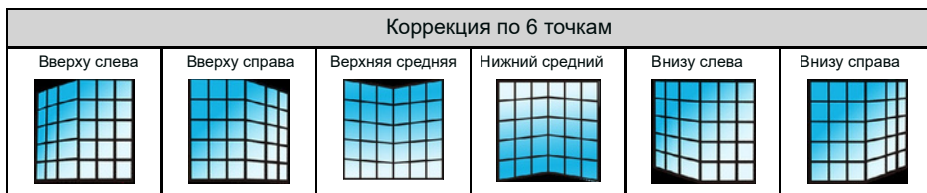
Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для коррекции трапецеидальных искажений в четырёх углах экрана. Четыре угла отображаются в последовательности, показанной ниже:



Коррекция 6 углов/шеститочечная коррекция (для WUXGA)

Выберите эту функцию, чтобы исправить искажения проецируемых изображений по 6 точкам.

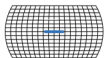
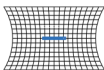
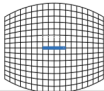
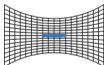
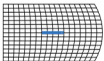
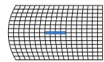
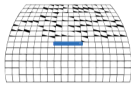
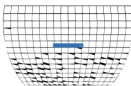
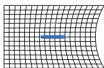
Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для коррекции трапецеидальных искажений в шести точках экрана. Шесть точек повторяются в последовательности, показанной ниже:



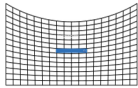
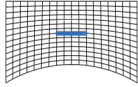
Коррекция кривизны (для WUXGA)

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

Нажмите кнопку ▲▼◀▶, чтобы настроить параметры.

Элемент	Операция	Коррекция	
Коррекция кривизны по двум осям X/Y	Нажмите ◀	Расширение влево и вправо по вертикали.	
	Нажмите ▶	Прогиб влево и вправо по вертикали.	
	Нажмите ▼	Поднятие вверх и вниз по горизонтали.	
	Нажмите ▲	Прогиб вверх и вниз по горизонтали.	
Смещение (оффсет) по оси X	Нажмите ◀	Коррекция вертикальных линий слева. Расширение верхней и нижней частей при сохранении центральной области.	
	Нажмите ▶	Коррекция вертикальных линий справа. Расширение верхней и нижней частей при сохранении центральной области.	
	Нажмите ▼	Коррекция вертикальных линий с обеих сторон. Расширение нижних углов при сохранении центральной и верхней областей.	
	Нажмите ▲	Коррекция вертикальных линий с обеих сторон. Расширение верхних углов при сохранении центральной и верхней областей.	
	Нажмите ◀	Коррекция горизонтальной линии слева. Расширение верхней и нижней частей при сохранении центральной области.	

Смещение (оффсет) по оси X	Нажмите ►	Коррекция горизонтальной линии справа. Расширение верхней и нижней частей при сохранении центральной области.	
	Смещение по оси X	Коррекция вертикальных линий с обеих сторон. Расширение нижних углов при сохранении центральной и верхней областей.	
	Нажмите ▼	Коррекция вертикальных линий с обеих сторон. Расширение нижних углов при сохранении центральной и верхней областей.	
Сдвиг (оффсет) по оси Y	Нажмите ◀	Коррекция горизонтальной линии слева. Расширение верхней и нижней частей при сохранении центральной области.	
	Нажмите ►	Коррекция горизонтальной линии справа. Расширение верхней и нижней частей при сохранении центральной области.	
	Нажмите ▼	Коррекция горизонтальных линий вниз. Расширение нижней горизонтальной линии вниз, при сохранении верхней области.	
	Нажмите ▲	Коррекция горизонтальных линий наверху. Расширение верхней горизонтальной линии наверх при сохранении нижней области.	
	Нажмите ◀	Коррекция горизонтальной линии слева. Расширение верхней и нижней части при сохранении центральной области.	
	Нажмите ►	Коррекция горизонтальной линии справа. Расширение верхней и нижней части при сохранении центральной области.	

Сдвиг (оффсет) по оси Y	Нажмите ▼	Коррекция вертикальных линий с обеих сторон. Расширение нижних углов при сохранении центральной и верхней областей.	
	Нажмите ▲	Коррекция вертикальных линий с обеих сторон. Расширение верхних углов при сохранении центральной и нижней областей.	

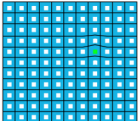
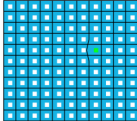
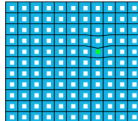
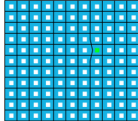
✓ Примечание:

- Если настроить коррекцию углов после настройки значений трапеции по горизонтали и вертикали, то значения трапеции по горизонтали и вертикали будут сброшены. Если настроить трапецию по горизонтали и вертикали после настройки значений коррекции углов, то значения коррекции углов также будут сброшены.
- Коррекция кривизны по оси X и коррекция кривизны по оси Y не могут быть отрегулированы по отдельности. Коррекцию сдвига(оффсета) по осям X и Y следует производить после регулировки по двум осям X/Y.
- Максимальная коррекция трапецеидальных искажений составляет до $\pm 30^\circ$ (для длиннофокусных проекторов)/ $\pm 15^\circ$ (для короткофокусных проекторов) по вертикали и горизонтали. Однако при этом качество изображения ухудшится, и фокусировка станет затруднена. Рекомендуется устанавливать проектор с минимальным значением коррекции.
- Размер экрана будет изменяться с помощью различных корректировок трапецеидальных искажений.
- Эффект трапецеидальных искажений может влиять на пропорции изображения.

Настройка сетки изображения (для WUXGA)

Выберите эту функцию, чтобы скорректировать локальные точки проецируемого изображения.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼◀▶, чтобы выбрать опцию [Настройка изображения сетки].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.

Настройка изображения сетки			
Верхняя	Левая	Нижняя	Правая
			

Сбросить значение

Выберите эту функцию, чтобы вернуть значение регулировки к заводским настройкам по умолчанию.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼◀▶, чтобы выбрать опцию [Сбросить значение].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Отключите режим Keystone.

Расширенные настройки

Логотип

Вы можете использовать эту функцию для предварительной настройки логотипа: выбор логотипа, снимок экрана, блокировка логотипа с помощью PIN-кода и изменение PIN-кода логотипа.

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

Выбор логотипа

Выберите эту функцию, чтобы установить логотип при включении проектора:

По умолчанию... Отображает заводской логотип по умолчанию.

Выкл..... Отображение на экране логотипа и обратного отсчета.

Пользователь..... Снимок экрана с логотипом.

Снимок экрана

Делайте снимки проецируемых изображений и используйте их для запуска или для презентаций с заданными интервалами. После снимка проецируемого изображения нажмите кнопку ОК, затем появится окно подтверждения. Выберите «Да», чтобы сохранить изображение. После того, как вы сделали снимки проецируемых изображений, перейдите в раздел «Выбор логотипа» и установите значение «Пользователь». После этого это изображение будет отображаться при следующем включении проектора.

Защита Логотипа PIN-кодом

Эта функция помогает предотвратить несанкционированное изменение логотипа на экране.

Выкл..... Заставка с логотипом при запуске может быть изменена через меню «Логотип».

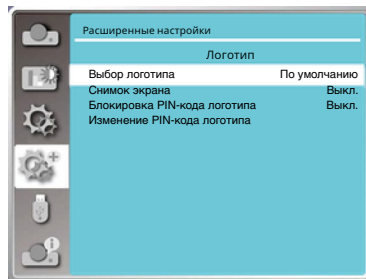
Вкл..... Вы не можете изменять экран с логотипом без пароля для доступа к логотипу.

Чтобы изменить PIN-код блокировки логотипа, нажмите кнопку ОК, и появится всплывающее окно «PIN-код логотипа».

В окне журнала появляются подсказки. Выполните следующие шаги, чтобы ввести пароль для экрана с логотипом.

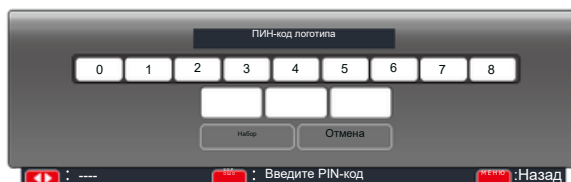
- Нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать число, затем нажмите кнопку ОК, чтобы ввести число и переместить курсор. Курсор автоматически переместится в следующее поле для ввода числа. Чтобы изменить введенное число, нажмите кнопку MENU, чтобы переместить курсор к нужному числу, и нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать нужное число. Введенное вами число отобразится как «*».
- Повторите этот шаг, чтобы ввести трехзначное число. Затем курсор автоматически переместится на «Установить», и нажмите кнопку «ОК».
- Если пароль недействителен, он будет отображаться красным цветом как «***». Пожалуйста, попробуйте еще раз с действительным паролем.

Меню логотипа



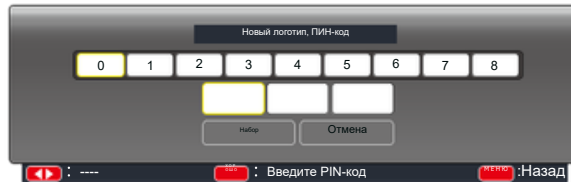
✓ Примечание:

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



Изменение PIN-кода логотипа

Вы можете изменить пароль на любой трехзначный номер по вашему желанию. Нажмите кнопку OK, чтобы выбрать «Изменение PIN-кода Logo». В диалоговом окне «PIN-код» нажмите кнопку ◀▶, чтобы ввести правильный пароль. Затем появится диалоговое окно «Новый PIN-код». Введите новый трехзначный пароль в диалоговом окне и нажмите OK для подтверждения. Ваш новый пароль будет принят. Пожалуйста, запомните свой новый пароль и храните его в безопасности.

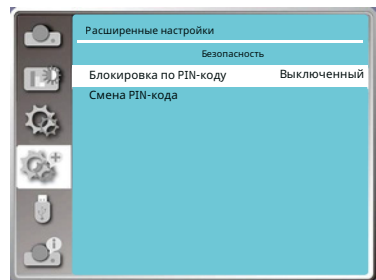


Безопасность

Установите пароль для блокировки панели управления или пульта дистанционного управления, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к проектору. После включения блокировки по PIN-коду на экране появится диалоговое окно [PIN-код].

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

Меню безопасности

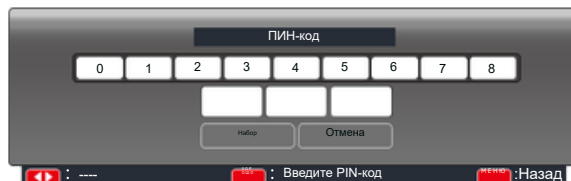


Блокировка через PIN-код

Эта функция помогает предотвратить несанкционированное использование проектора.

Выкл..... Проектор можно использовать без блокировки и пароля.

Вкл..... При включении проектора на экране появится [PIN-код]. Если вы хотите изменить PIN-код блокировки (на три цифры), необходимо ввести правильный PIN-код. Заводской PIN-код по умолчанию — «111».

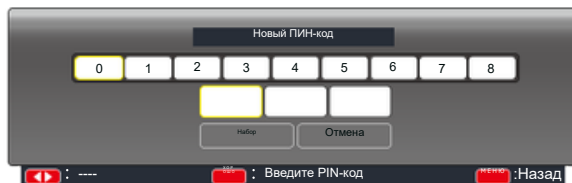


Смена PIN-кода

Вы можете изменить PIN-код на любой трехзначный номер по своему усмотрению. Нажмите кнопку OK, чтобы выбрать изменение PIN-кода.

В диалоговом окне «PIN-код» появится запрос; нажмите кнопку ◀▶, чтобы ввести новый действительный код.

Установите новый PIN-код, курсор автоматически переместится на кнопку «Установить», нажмите «OK» для подтверждения. После этого новый пароль будет принят. Пожалуйста, запомните свой новый пароль и храните его в безопасности.



Чтобы отменить пароль

- 1) Одновременно нажмите и удерживайте кнопки [POWER] и [OK] на проекторе и подключите шнур питания к разъему. Появится экран «ПИН-код» — введите «111».
- 2) Выберите Безопасность >> Блокировка по PIN-коду >> Вкл. Когда снова появится экран «ПИН-код», введите пароль по умолчанию (111) и выключите блокировку по PIN-коду или установите новый пароль.

Управление питанием

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

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

Готовность....

Обратный отсчет начнется через 30 секунд при отсутствии входного сигнала. По истечении заданного времени источник света проектора выключится и остынет.

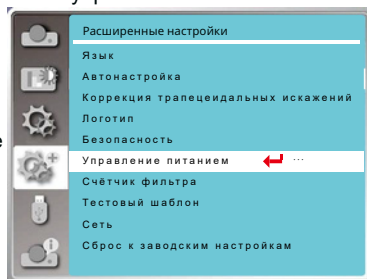
В этот момент проектор перейдет в режим готовности. В течение этого периода, если нажать кнопку повторного подключения входного сигнала или любую другую кнопку **Ф/П** (кроме кнопки питания) на пульте дистанционного управления или панели управления, источник света снова включится.

Неисправность....

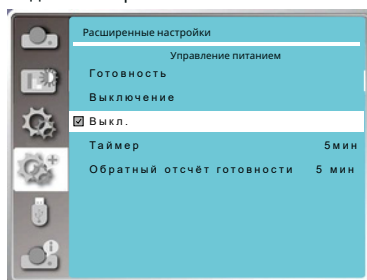
Обратный отсчет начнется через 30 секунд при отсутствии входного сигнала. По истечении заданного времени источник света проектора выключится и остынет. В этот момент проектор перейдет в режим выключения.

Выкл.....Отключить функцию управления питанием.

Меню управления питанием



Подменю «Управление питанием»



Таймер... Если входной сигнал прерывается, и в течение 30 секунд после этого не нажимались никакие клавиши, на таймере отображается сообщение «Нет сигнала».

Обратный отсчет начинается до выключения источника света. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы установить таймер (от 1 до 30 минут).

Обратный отсчет начался...



Оставшееся время до выключения источника света.

Когда в настройках управления питанием установлен режим «Готовность», время перехода из режима «Готовность» в режим ожидания составляет от 0 до 30 минут.

Если установлено значение 0, проектор не сможет автоматически переключаться. В режиме готовности нажмите кнопку питания, чтобы перевести проектор из режима готовности в режим ожидания, и нажмите любую другую кнопку, чтобы включить проектор.

✓ **Примечание:**

- Заводская настройка времени для таймера и обратного отсчета готовности: 5 минут.
- При отключении управления питанием функции «Таймер» и «Обратный отсчет готовности» недоступны.
- При установке режима управления питанием на «Выключение» функция «Таймер» недоступна.

Расширенные настройки

Счетчик фильтра

Настройте эту функцию, чтобы сбросить время использования фильтра и отобразить предупреждение.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Счетчик фильтров].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться на нужный элемент.

Когда проектор достигнет установленного пользователем времени очистки, на экране появится значок предупреждения о необходимости очистки фильтра проектора.

Пожалуйста, убедитесь, что вы выбрали исходное состояние и установили таймер после очистки. После сброса счетчика фильтра значок предупреждения о неисправности фильтра закрывается.

Счетчик фильтра.....Отображает время использования фильтра.

Таймер.....Устанавливает время очистки фильтра.

Сброс счетчика фильтра... Сбрасывает счетчик фильтра.

Проверка фильтра... Проверяет время фильтрации проектора и подает предупреждение.

ВКЛ.: Обнаруживает засорение фильтра.

- Если будет обнаружено засорение фильтра, на экране проектора немедленно появится предупреждение: «Фильтр забит! Пожалуйста, очистите фильтр!».

ВЫКЛ.: Не обнаруживает засорение фильтра.

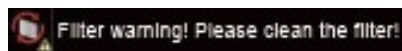
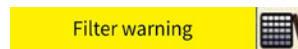
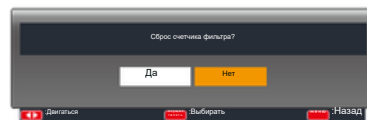
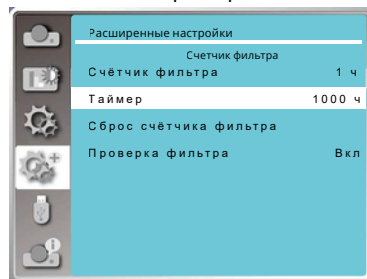
Тестовый шаблон

Выберите эту функцию, чтобы отобразить встроенный тестовый шаблон проектора. Местоположение, размер и другие факторы не могут быть учтены в тестовом шаблоне. Перед выполнением различных настроек убедитесь, что отображается входной сигнал.

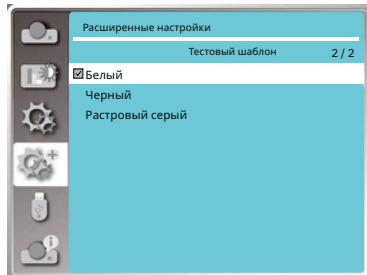
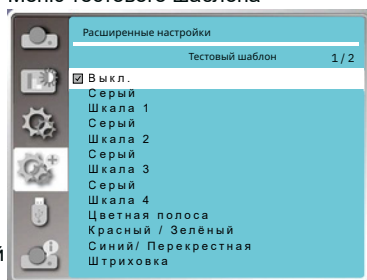
- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Тестовый шаблон].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться на нужный элемент.
- 4) Нажмите кнопку <OK>.

Шкала серого 1 / Шкала серого 2 / Шкала серого 3 / Шкала серого 4 / Цветовая шкала / Красный / Зеленый / Синий / Перекрестная штриховка / Белый / Черный / Растровый серый: Используйте экранное меню для отображения тестового шаблона. Выбор тестового режима поможет вам легко выполнить ряд настроек.

Меню счетчика фильтров



Меню тестового шаблона



Сеть

Эта функция предназначена для обеспечения возможности удалённого управления проектором с компьютера через внутреннюю сеть.

1. Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель.
2. Подключение:

Подключите проектор к маршрутизатору или коммутатору в локальной сети с помощью обычного сетевого кабеля или кабеля-перемычки. Если подключение обычным сетевым кабелем не удалось, используйте вместо него кабель-перемычку.

3. Включите компьютер. После включения проектора индикаторы порта LAN на компьютере и проекторе начнут мигать.

✓ Примечание:

Рекомендуется использовать сетевой кабель категории 5 или выше.

Этапы выполнения операции

1. Включите проектор.
2. Получите IP-адрес, включив DHCP и автоматическое распределение IP-адресов. (При желании вы можете отключить DHCP и установить IP-адрес вручную, если в какой-то степени вы знакомы с сетевыми технологиями.)
3. Войдите в меню настройки сети.

(1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, затем нажмите кнопку, чтобы выбрать значок [Развернуть]. Нажмите ENTER.

(2) Нажмите кнопку ▲▼ и выберите [Сетевые настройки] и нажмите кнопку OK для входа.

MAC-адрес.....Отобразить MAC-адрес проводной локальной сети.

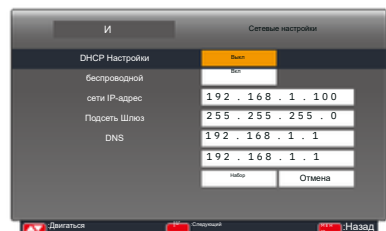
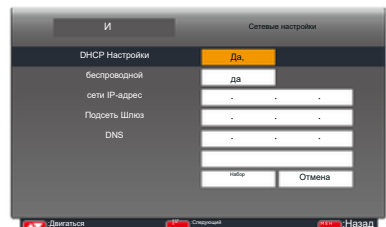
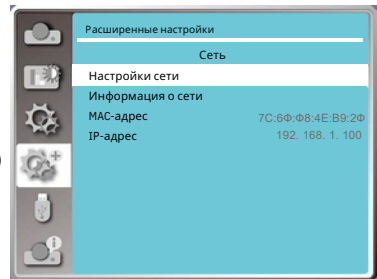
IP-адрес.....Отобразить IP-адрес проводной локальной сети.

(3) Нажмите кнопку, выберите [Настройки сети] и Нажмите кнопку ENTER для ввода.

(4) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы включить DHCP и получить IP-адрес, подсеть, шлюз и DNS. автоматически, и нажмите кнопку OK для подтверждения.

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

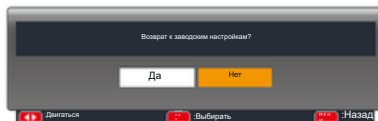
меню сети



Сброс к заводским настройкам

Эта функция сбрасывает все ваши настройки до заводских значений по умолчанию.

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



✓ Примечание:

- При выполнении команды "Заводские настройки по умолчанию" все параметры, включая выбор логотипа пользователя, блокировку логотипа паролем, а также время работы источника света, будут сброшены до заводских настроек.
- Когда отобразится экран подтверждения, нажатие клавиши MENU отменит «Заводскую настройку».

Функция просмотра изображений с USB-накопителя позволяет проецировать изображения, хранящиеся на USB-накопителе, при подключении этого накопителя к проектору. Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Просмотр памяти», затем нажмите кнопку <OK> или ►.

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

Установить слайд

Выберите эту функцию для воспроизведения слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать файл.
- 2) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Установить слайд].
- 3) Нажмите кнопку <OK>.
 - Полноэкранный режим
 - Нажмите <OK>, чтобы вернуться к миниатюре.

Эффект перехода слайдов

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

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

- 2) Нажмите кнопку <OK или ► >.

- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться на нужный элемент.

Сдвиньте вниз.....Переключатель сдвигается с верхнего положения на нижнее.

Сдвиньте вправо... Переключите ползунки слева направо.

Порядок сортировки

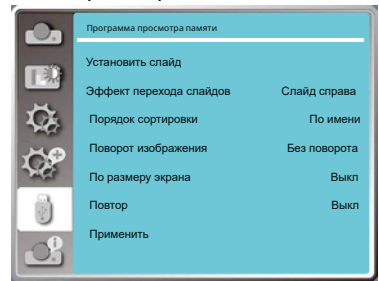
Выберите эту функцию, чтобы задать порядок слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Порядок сортировки].
- 2) Нажмите кнопку < OK >.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться на нужный элемент.

Порядок развертывания... Сортировка по развернутым именам файлов или папок.

Сортировка по размеру.....Сортировка по размеру файла или папки. Сортировка по времени.....Сортировка по времени создания файла или папки. Сортировка по имени.....Сортировка по имени файла или папки.

Меню просмотра памяти



Примечание:

- При выборе [Просмотр памяти] в качестве входного сигнала становится доступно меню «Просмотр памяти».
- Помимо меню «Установить слайд», даже при изменении настроек, если вы не нажмете [Применить], измененное значение будет недействительным.

Поворот

Задайте направление поворота изображений.

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

Вращение невозможно... Вращение недопустимо.

Поворот на 270 градусов... Поворот против часовой стрелки на 270 градусов.

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

Поворот на 90 градусов... Поворот по часовой стрелке на 90 градусов.

По размеру экрана

Настройте изображение так, чтобы оно было совместимо с проекционным экраном.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [По размеру экрана].
- 2) Нажмите кнопку < OK >.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться на нужный элемент.

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

Выкл.....Отображение изображения в обычных пикселях.

Повтор

Выберите эту функцию, чтобы воспроизводить слайды повторно.

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

Вкл.....Пересмотрите первый документ после просмотра последнего.

Выкл.....Вернуться к экрану с миниатюрами после воспроизведения последней композиции.

Применить

Используется только при проигрывании слайдов.

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

✓ Примечание:

- Примененные к настройкам проекта параметры, отличные от параметра "Начать с нуля", будут применены в дальнейшем.

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

Работа с меню

Нажмите кнопку <Информация> на пульте дистанционного управления или

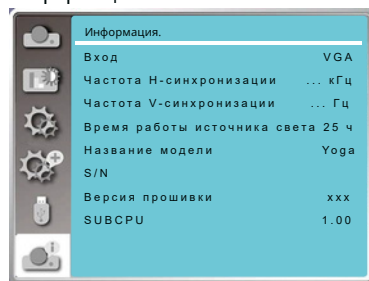
Нажмите кнопку <  > на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню.

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню «Информация».

См. информацию, представленную ниже:

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

Информационное меню



Горизонтальная частота.....

Отображает горизонтальную частоту входного сигнала в кГц.

При отсутствии сигнала отображается [----кГц].

Вертикальная частота.....

Отображает вертикальную частоту входного сигнала в Гц.

При отсутствии сигнала отображается [----Гц].

Время работы источника света.....Отображает время работы источника света.

Название модели.....Отображает название модели.

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

Версия прошивки.....Отображает номер версии программного обеспечения.

SUBCPU.....Отображает версию SUBCPU проектора.

Сетевое управление

Сетевое управление

Эта функция предназначена для удаленного управления компьютером в той же локальной сети.

Подготовка

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

2 Подключение:

Подключите проектор к маршрутизатору или коммутатору в локальной сети с помощью обычного сетевого кабеля или перемычки. Если подключение обычным сетевым кабелем не удалось, используйте перемычку.

3. Включите компьютер. После включения проектора индикаторы порта LAN на компьютере и проекторе начнут мигать.

Этапы выполнения операции

1. Включите проектор.

2. Получите IP-адрес, включив DHCP и автоматическое распределение IP-адресов. (Вы можете отключить DHCP и установить IP-адрес вручную, если вы хоть немного разбираетесь в сетях.)

3. Войдите в меню настройки сети.

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

2) Нажмите кнопку OK или кнопку ►, и отобразится меню сети.

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

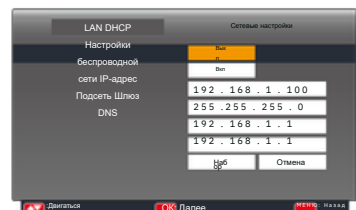
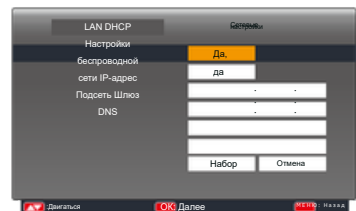
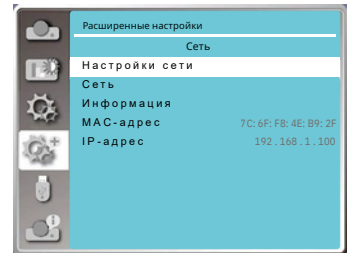
IP-адрес.....Отображение IP-адреса проводной локальной сети.

3) Нажмите кнопку ▲▼, выберите сетевые настройки и нажмите ENTER для подтверждения.

4) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы включить DHCP и автоматически получать IP-адрес, подсеть, шлюз и DNS, затем нажмите кнопку OK для подтверждения.

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отключить DHCP, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы ввести IP-адрес, затем нажмите кнопку ▼, чтобы вручную ввести подсеть, шлюз и DNS. И нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

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



✓ Примечание:

- Если вы используете беспроводное подключение к локальной сети, проверьте SSID/ESSID и беспроводной IP-адрес в настройках сети и запишите эту информацию.

Доступ через веб-браузер

- 1) Запустите веб-браузер на компьютере.
- 2) Введите IP-адрес проектора в поле ввода URL-адреса веб-браузера.
- 3) Введите пароль в поле [Пароль], затем нажмите [Войти].
«* Заводские настройки по умолчанию: имя пользователя: "admin" (права администратора), пароль: "admin".



- 4) Нажмите [Войти]

ПРИМЕЧАНИЕ:

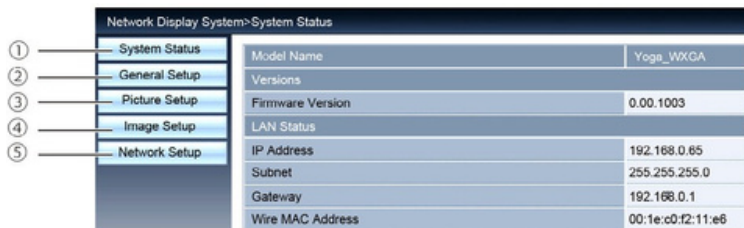
Пользователи могут щелкнуть в правом верхнем углу экрана веб-браузера, чтобы выбрать язык отображения.

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

Пожалуйста, смените пароль.

Если сеть не отображается в элементах управления 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 отобразить страницу [Общие настройки].
- ③ Настройки изображения: Нажмите на эту опцию, чтобы отобразить страницу [Настройки изображения].
- ④ Настройка изображения: Нажмите на эту опцию, чтобы открыть страницу [Настройка изображения].
- ⑤ Настройка сети: Нажмите на эту опцию, чтобы открыть страницу [Настройка сети].

[Статус системы] страница

Network Display System > System Status	
System Status	Model Name Yoga_WXGA
General Setup	Versions
Picture Setup	Firmware Version G1.00 -1027
Image Setup	LAN Status
Network Setup	IP Address 192.168.1.100
	Subnet Mask 255.255.255.0
	Default Gateway 192.168.1.1
	Wire MAC Address 04:91:62:cb:72:1e

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

[Общие настройки] страница

Network Display System > General Setup	
System Status	Change Password for Webpage
General Setup	Enter Old password
Picture Setup	Enter New password
Image Setup	Confirm New password
Network Setup	Power & Source
	Power ☒ On ☐ Off
	Source Select HDMI 2

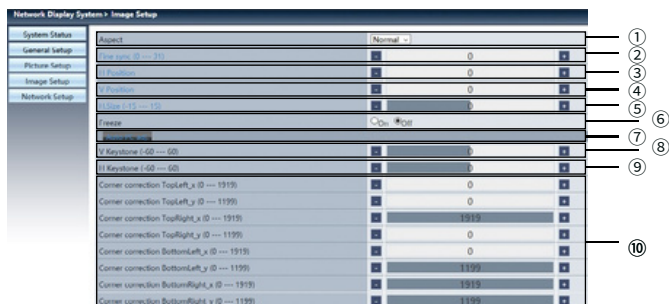
- ① Введите старый пароль: Введите пароль для настройки.
- ② Введите новый пароль: Введите новый пароль.
- ③ Подтвердите новый пароль: повторно введите новый пароль для подтверждения.
- ④ Питание и источник: Обновите настройки.
- ⑤ Питание: Включите/выключите проектор.
- ⑥ Выбор источника: Переключение источника входного сигнала проектора.

[Настройки изображения] страница

Network Display System > Picture Setup	
System Status	Brightness (0 --- 63) 32
General Setup	Contrast (0 --- 63) 32
Picture Setup	Sharpness (0 --- 128) 0
Image Setup	Color Temperature
Network Setup	Red (0 --- 63) 32
	Green (0 --- 63) 32
	Blue (0 --- 63) 32

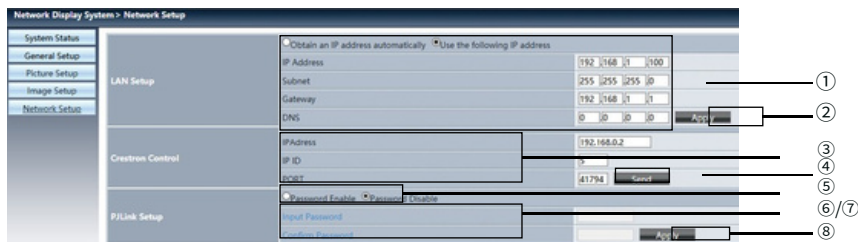
- ① Яркость: отрегулируйте яркость проецируемого изображения.
- ② Контраст: Отрегулируйте контрастность проецируемого изображения.
- ③ Резкость: отрегулируйте резкость проецируемого изображения.
- ④ Цветовая температура: отрегулируйте цветовую температуру проецируемого изображения.

[Настройка изображения] страница



- ① Соотношение сторон: Изменяет соотношение сторон проецируемого изображения.
- ② Точная синхронизация: отрегулируйте точную синхронизацию проецируемого изображения.
- ③ Положение H: Отрегулируйте горизонтальное положение проецируемого изображения.
- ④ Положение V: Отрегулируйте вертикальное положение проецируемого изображения.
- ⑤ Размер по горизонтали: отрегулируйте горизонтальный размер проецируемого изображения.
- ⑥ Стоп-кадр: Включение и выключение функции стоп-кадра экрана.
- ⑦ Автоматическая настройка ПК: Реализована функция автоматической настройки ПК.
- ⑧ V. Коррекция трапецеидальных искажений: исправление трапецеидальных искажений проецируемого изображения в вертикальном направлении.
- ⑨ H Keystone: Коррекция трапецевидного искажения проецируемого изображения в горизонтальном направлении.
- ⑩ Коррекция углов: Коррекция четырех углов проецируемого изображения.

[Настройка сети] страница



① Настройка сети

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

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

Подсеть: Введите название подсети, если вы не используете DHCP-сервер.

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

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

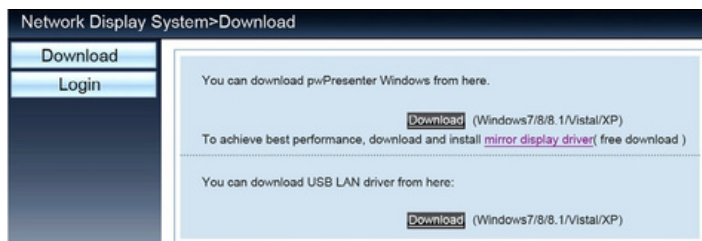
Доступные символы: цифра (0–9), точка (.) (Например: 192.168.0.253)

Для получения подробной информации о каждой настройке обратитесь к сетевому администратору.

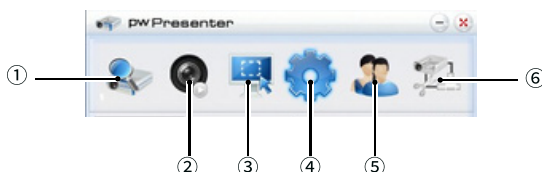
- ② Применить: Обновить настройки.
- ③ Управление Crestron
 - IP-адрес: Установить IP-адрес.
 - IP ID: Установить IP ID.
 - ПОРТ: Укажите номер порта
- ④ Отправить: Обновить настройки Crestron.
- ⑤ Если пользователи хотят включить настройки PJLink, пожалуйста, установите параметр «Включить пароль» в положение «Вкл.» и введите пароль.
- ⑥ Ввод пароля: Введите пароль PJLink.
- ⑦ Подтверждение пароля: Введите пароль PJLink еще раз и подтвердите его.
- ⑧ Применить обновление пароля PJ Link.

Программа PW Presenter

- 1) Введите беспроводной SSID/ESSID проектора в адресную строку веб-браузера:
172.28.120.1 (Найдите SSID/ESSID-адрес для получения информации о сети в меню).
- 2) После ввода IP-адреса проектора на веб-странице в главном интерфейсе нажмите «Загрузить» и загрузите соответствующее программное обеспечение PwPresebter вместе с вашим проектором.



- 3) Щелкните  значок, чтобы войти в программу pwPresenter.



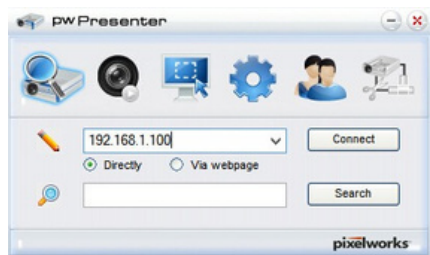
- ① Поиск сетевого проектора. Нажмите кнопку «Вход» для поиска, выберите нужный проектор и подключите его.

В pwPresenter укажите тот же IP-адрес (например: 192.168.1.100), что и у проектора.

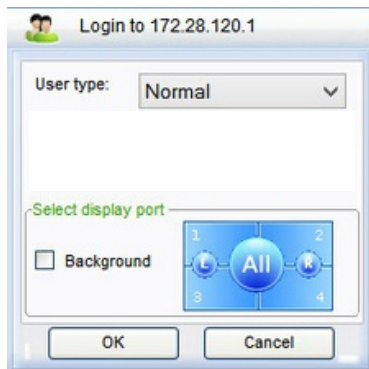
В программном обеспечении установлен тип пользователя «обычный пользователь», а пароль — «admin».

✓ ПРИМЕЧАНИЕ

Перед использованием поиска pwPresenter переключитесь на сетевой источник сигнала.



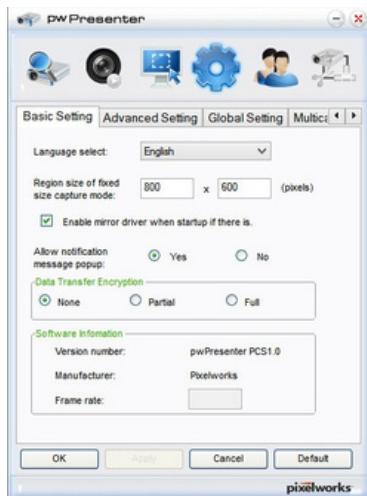
- ② Создание или приостановка скриншота. Начните или приостановите просмотр выбранных изображений.



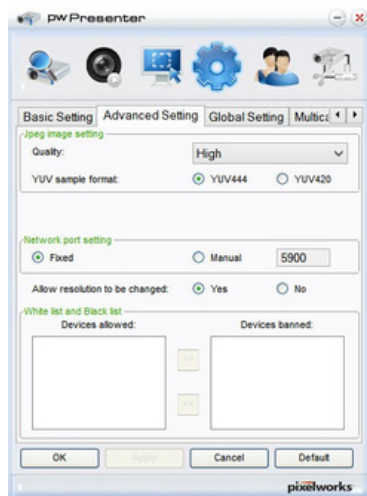
③ Выберите режим создания скриншотов.

Выберите режим создания скриншота из списка: «полный диапазон», «фиксированный размер» или «изменяемый пользователем размер».

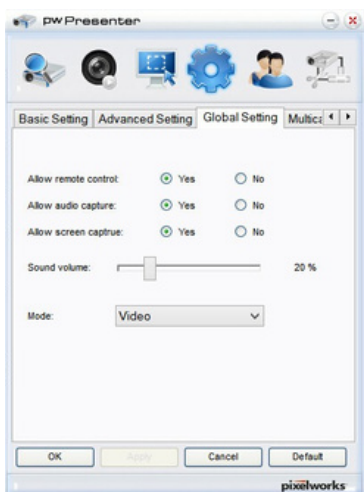
④ Настройка параметров. Основные настройки: язык, размер области скриншота и т. д.



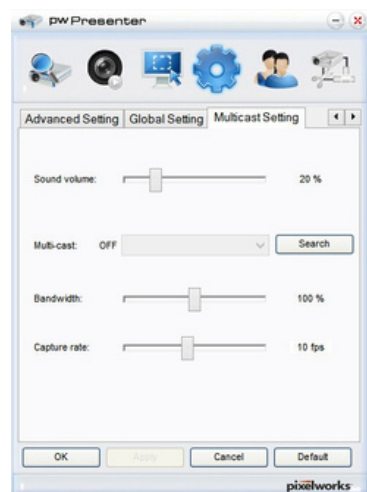
Расширенные настройки: параметры изображения JPEG, параметры сетевого порта, белый и черный списки и т. д.



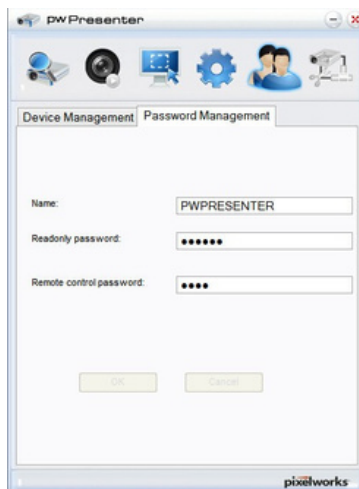
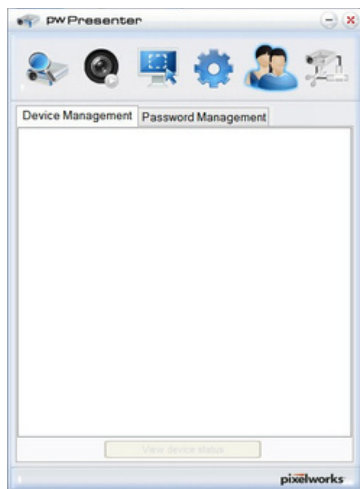
Глобальные настройки: Настройки пульта дистанционного управления, Запись звука и запись экрана и т. д.



Настройки многоадресной рассылки: громкость, пропускная способность, частота дискретизации и т. д.



- ⑤ Комплект управления сетевым проектором
Имя пользователя и пароль сети
pwPresenter и т.д.



- ⑥ Отключите проектор.

Функция просмотра памяти

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

■ Проецируемое содержимое функции просмотра памяти

Функция просмотра памяти поддерживает следующие графические файлы.

Видео	Название расширения	Видеокодек	Аудиокодек	Видеоформат
	avi	MotionJPEG	ADPCM	Максимальное разрешение 1280x720, 30 кадров в секунду.

Карты	Название расширения	Формат	Описание
	jpg/jpeg	Базовый кодировщик 24 Прогрессивный RGB24 бит	Максимальное разрешение: 10000x10000 Максимальное разрешение: Разрешение панели
	bmp	1.4.8-битная палитра RGB24,32 бит	Максимальное разрешение: 1280x800
	png	24-битный, 48-битный True Color	24-битное цветовое пространство. Максимальное разрешение: 1024x768.
	гифка	1, 4, 8-битная палитра	Максимальное разрешение: 800x600
	тифф		Максимальное разрешение: 800x600

Отображение экрана просмотра памяти

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

1) Нажмите кнопку INPUT на панели управления и выберите источник входного сигнала [Memory Viewer].

2) Вставьте USB-накопитель непосредственно в разъем <USB-A>.

Нажмите клавишу RC Enter, чтобы мгновенно отобразить экран ожидания, при этом в левом углу экрана появится значок USB-накопителя.

Если USB-накопитель не привязан к разделу, на нем будет отображаться более одного значка USB.

3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться между необходимыми элементами.

- Корневой каталог USB-накопителя отображается в виде миниатюры.

Воспроизвести изображение

При проигрывании 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 миниатюре.

Полезные функции

Воспроизвести слайд

В меню программы просмотра воспоминаний в режиме слайд-шоу установлено значение «Слайд-шоу вниз» или «Слайд-шоу вправо», при этом все изображения из одной папки воспроизводятся автоматически.

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

Воспроизвести видео

Воспроизводить видеофайлы.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать файл.
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
 - Полноэкранный режим
 - Используйте пульт дистанционного управления для управления 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.

Завершение работы программы просмотра памяти.

В меню «Просмотр памяти» в режиме слайд-шоу установлен специальный параметр, позволяющий автоматически воспроизводить все изображения из одной папки.

- 1) Нажмите кнопку ◀▶, чтобы , выбрать пункт, отображаемый в левом углу экрана.
 - 2) Нажмите кнопку <OK>.
- Нажмите клавишу RC ENTER, чтобы мгновенно отобразить экран ожидания.
- 3) Отключите USB-накопитель напрямую.



Осторожность

- При подключении USB-накопителя, пожалуйста, убедитесь в правильном направлении подключения, чтобы избежать повреждения порта.
- При установке и извлечении USB-накопителя обратите внимание на следующие моменты:
 - а. Индикатор мигает, когда USB-накопитель вставлен в проектор или проектор считывает данные. НЕ извлекайте USB-накопитель, когда индикатор мигает.
 - б. Не следует часто устанавливать и извлекать USB-накопитель. Извлекайте его не менее чем через 5 секунд после установки. После извлечения не менее чем через 5 секунд устанавливайте его обратно. Во время работы проектор находится в режиме переключения, когда устанавливается или извлекается USB-накопитель.
 - с. При установке или извлечении USB-накопителя проектор находится в фазе переключения.

Меры предосторожности при обработке и хранении USB-накопителей

- Пожалуйста, НЕ размещайте USB-накопитель или крышку в местах, доступных детям. Проглатывание USB-накопителя или крышки может привести к удушью.
- При появлении дыма или необычного запаха закройте внешнее устройство и обратитесь к дилеру.
- НЕ допускайте попадания воды, химикатов или масла на USB-накопитель, так как это может привести к короткому замыканию или возгоранию.
- НЕ вставляйте посторонние предметы или металлические вещи в USB-порт. Статическое электричество может привести к потере или повреждению данных.
- При чтении или записи данных на USB-накопитель НЕ извлекайте его из компьютера или проектора, иначе это может привести к потере или повреждению данных.
- Пожалуйста, не храните USB-накопитель в местах с высокой температурой, повышенной влажностью или запыленностью, а также рядом с магнитными материалами.

Примечание:

- Можно вставлять и извлекать USB-накопитель, не отключая проектор от сети.

Функция отображения через USB (USB-Display)

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

Использование Windows:

■ Операционная среда Windows

Операционная система	Windows Vista, Windows 32, 32/64, Windows 7, Windows 8, 32/64
Память процессора	Intel Core 2 Duo 2.0 ГГц или более быстрые процессоры.
Объем памяти	256 МБ или больше (512 МБ или больше)
Свободное место на диске	20 МБ или больше,
Монитор	Разрешение 640x480 или выше, 1600x1200 или выше.

Примечание: Не гарантируется, что ПК, отвечающий вышеуказанным условиям, будет нормально функционировать.

Полезные функции

Функция USB-дисплея

1. Для подключения проектора к разъемам USB-B используйте кабель USB-B.
- Пункты, выделенные серым цветом, недоступны.
2. Нажмите кнопку «Вход» на пульте дистанционного управления, затем выберите [USB-дисплей] в меню выбора источника входного сигнала.
3. Нажмите на значок драйвера на панели задач компьютера  , затем выберите один пункт во всплывающем меню.
- Всплывающее меню отображается только на английском языке.

[Включить звук] / [Отключить звук]	Настройка вывода звука с компьютера.
[Воспроизвести видео] / [Приостановить видео]	Включение воспроизведения и паузы изображений
[Запуск / Остановка]	Настройка вывода изображения с компьютера.
[Выход]	Серый цвет означает, что это не выбор.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешение экрана компьютера будет изменено.
- Если драйвер не установлен на компьютере, он будет удален при отсоединении USB-кабеля.
- Чтобы вывести изображение на экран компьютера, нужно немного подождать.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-разъему компьютера. При подключении через USB-концентратор могут возникнуть неполадки.

Завершение работы USB-дисплея

- 1) При отключении USB-монитора отсоедините USB-кабель.
- Если USB-кабель не подключен, следовать инструкциям по безопасному извлечению оборудования не требуется.

Использование Mac OS

■ Операционная среда Mac OS

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

Примечание: Не гарантируется, что ПК, отвечающий вышеуказанным условиям, будет нормально функционировать.

Функция USB-дисплея

- 1) Для подключения проектора к USB-разъемам дисплея используйте кабель USB-B.
 - Пункты, выделенные серым цветом, недоступны.
- 2) Нажмите кнопку выбора источника информации на пульте дистанционного управления или кнопку INPUT на панели управления, затем выберите [USB Monitor] в меню выбора источника входного сигнала.
- 3) Дважды щелкните кнопку "Monitor.app", установленную на виртуальном диске.
 - Проецируемое изображение на экран компьютера.
- 4) Нажмите на значок драйвера на панели задач компьютера, затем выберите один пункт во всплывающем меню. 
 - При использовании Mac OS, отличной от китайской, всплывающее меню отображается на английском языке.

[Включить звук] / [Отключить звук]	Настройка вывода звука с компьютера.
[Воспроизвести видео] / [Пауза видео]	Включение воспроизведения и паузы изображений.
[Запуск / Остановка]	Настройка вывода изображения с компьютера.
[Выход]	Завершение работы USB-монитора



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешение экрана компьютера будет изменено.
- Чтобы вывести изображение на экран компьютера, нужно немного подождать.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-разъему компьютера. При подключении через USB-переходник могут возникнуть неполадки.

Завершение работы USB-дисплея

- 1) При отключении USB-дисплея отсоедините USB-кабель.

Индикатор состояния

Индикатор состояния показывает состояние функции защиты проектора. Для правильного обслуживания и работы проверьте индикаторы состояния и питания.



Примечание:

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

Проектор выключен, индикатор питания постоянно горит красным, а индикатор состояния мигает красным.

Когда внутренняя температура проектора превышает нормальную, он автоматически отключается для защиты внутренних компонентов. В режиме охлаждения индикатор питания горит постоянно красным цветом, а индикатор состояния мигает красным. Когда проектор достаточно остынет (вернется к нормальной рабочей температуре), нажмите кнопку питания, чтобы включить проектор.



POWER

Красный индикатор
ПИТАНИЯ



STATUS

Индикатор состояния
мигает красным



LIGHT

✓ Примечание:

После того, как внутренняя температура проектора вернется к норме, индикатор состояния продолжит мигать. Если проектор снова включить, индикатор состояния перестанет мигать.

Проверьте следующее:

- Предусмотрено ли достаточное пространство для вентиляции вашего проектора?
- Проверьте состояние установки и наличие каких-либо блокировок вентиляционных отверстий.
- Ваш проектор установлен в месте, близком к выходному отверстию кондиционера?
- Держите проектор подальше от выходного отверстия кондиционера.
- Фильтр чистый? Пожалуйста, регулярно чистите фильтр.

Проектор следует очищать, если он загрязнен посторонними предметами или качество изображения ухудшается.



Примечание:

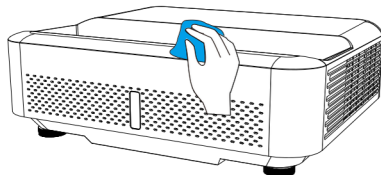
Перед началом любых работ по очистке отключите сетевой шнур от сети.

Очистка объектива

Протрите объектив чистой тканью, смоченной неабразивным средством для чистки объективов фотоаппаратов, или используйте специальную салфетку для чистки объективов, или продуйте его воздухом.

Не наносите на линзу слишком много чистящего средства.

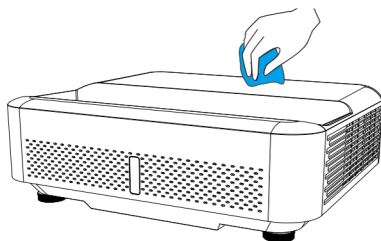
Абразивные чистящие средства, растворы или другие агрессивные химические вещества могут поцарапать линзу.



Очистка корпуса вашего проектора

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

После использования поместите проектор в подходящий контейнер, чтобы защитить его от грязи, пыли и царапин.

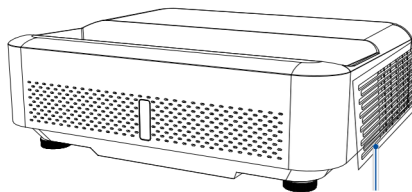


Очистка фильтра

Фильтр предназначен для предотвращения попадания пыли внутрь проектора, что может привести к скоплению пыли на поверхности внутренних компонентов. Засоренный фильтр может снизить эффективность работы вентилятора охлаждения, что, в свою очередь, приведет к перегреву проектора и сокращению срока его службы.

При появлении значка «Предупреждение о фильтре» немедленно очистите фильтр. Для очистки фильтра выполните следующие действия:

1. Выключите проектор и отсоедините его от сети переменного тока.
2. Удалите фильтр.
3. Аккуратно почистите его щеткой.
4. Замените фильтр. Убедитесь, что он полностью вставлен.



пылевой
фильтр



Примечание:

Не включайте проектор после снятия фильтра. В противном случае пыль прилипнет к линзовому блоку, что ухудшит качество изображения.

Поиск неисправностей

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

Поиск неисправностей	Решение
Сбой питания	- Подключите шнур питания проектора к розетке переменного тока. - Убедитесь, что индикатор питания загорелся красным. - Перезагрузите проектор и дождитесь, пока индикатор питания не загорится красным. Это означает, что проектор готов к повторному включению. - Отключите функцию блокировки кнопок на вашем проекторе.
Сбой отображения логотипа на экране.	Убедитесь, что в функции «Дисплей» выбраны параметры «Выкл.» и «Обратный отсчет выключен».
Экран с логотипом отличается от стандартных настроек.	Убедитесь, что на экране с логотипом вы не выбрали «Пользователь» или «Выкл.».
Автоматическое переключение (или отсутствие переключения) входного сигнала.	Убедитесь, что функция поиска по полю ввода настроена правильно.
Изображение выглядит размытым	- Отрегулируйте фокус проектора. - Обеспечьте надлежащее расстояние проекции. - Проекционный объектив нуждается в чистке. - Перемещение проектора из более холодной среды в более жаркую может привести к образованию конденсата на объективе. В этом случае подождите, пока конденсат испарится, прежде чем включать проектор.
Изображение отражено зеркально. Изображение перевернуто вверх ногами.	- Проверьте настройки «Потолочная» и «Потолочная / обратная проекция». - Проверьте настройки «Потолочная / фронтальная» и «Потолочная/ обратная проекция».
Изображение выглядит тусклым	- Проверьте настройки контрастности и яркости. - Проверьте правильность настроек режима изображения.
Изображение не отображается	- Проверьте соединение между проектором и компьютером или другим оборудованием для обработки изображений. - Проверьте правильность входного сигнала от компьютера. Для подключения к некоторым ноутбукам может потребоваться изменение настроек вывода изображения. Подробную информацию о настройках см. в руководстве пользователя, прилагаемом к компьютеру. - Для отображения первого изображения на проекторе требуется около 5 секунд. - Проверьте режим передачи сигнала, цветовую систему, систему обработки изображений или компьютерную систему. - Убедитесь, что температура окружающей среды находится в заданном диапазоне [0°C–40°C (35-ЕСО)]. - Изображение не отображается в режиме «ПУСТОЙ ЭКРАН». Нажмите кнопку «ПУСТОЙ ЭКРАН» или другие кнопки на пульте дистанционного управления.
Ненормальный цвет	- Проверьте режим передачи сигнала, цветовую систему, систему обработки изображений или компьютерную систему. - Убедитесь, что в меню «Выбор изображения» не выбран режим «Школьная Доска».

Некоторые операции не отображаются.	Проверьте функцию отображения.
Сбой функции автоматической настройки ПК	Проверьте входной сигнал. Функция автоматической настройки ПК недоступна в режимах 480p, 576p, 720p, 480i, 576i или 1080i.
Настройки не сохраняются после выключения питания.	Убедитесь, что после изменения настроек выбран пункт «Сохранить». Некоторые настройки не сохраняются без выбора пункта «Сохранить».
Отказ управления питанием	В режиме "Стоп-кадр" или "Пустой экран" функция управления питанием не работает.
Автоматические настройки не работают	- Убедитесь, что в каждом меню настроек эта функция не установлена в положение «Выкл.». - Убедитесь, что в функции «Потолочная проекция» не установлен параметр «Вкл.».
Изображение искажено или исчезло	Проверьте и отредактируйте меню «Настройка ПК» или меню «Экран».
Запрос пароля отображается после включения питания	Вы настроили функцию блокировки по PIN-коду логотипа.
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 составляет 8 м. - Убедитесь, что пульт дистанционного управления и проектор сопряжены с одними и теми же кодами. - Отключите блокировку кнопок пульта дистанционного управления в меню «Настройка».
Световой индикатор загорается или мигает	Проверьте состояние проектора по разделу «Световые индикаторы состояния». на странице 101.
Отображается знак "X".	Ошибка при запуске. Пожалуйста, используйте проектор корректно.
Панель управления не работает	Отключите функцию блокировки кнопок на панели управления в разделе «Безопасность», из меню «Настройки».
Не удается удалить пароль выбора логотипа, блокировку клавиатуры или PIN-код	Пожалуйста, свяжитесь со своим дилером или сервисным центром.

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



Примечание:

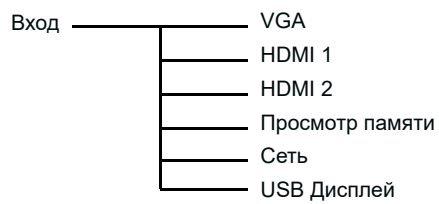
Ваш проектор работает от высоковольтного источника питания. Не открывайте его корпус. Если проблема не исчезнет, обратитесь к дилеру или в сервисный центр. Укажите номер модели вашего проектора и опишите проблему. Мы сообщим вам, как получить наши услуги.

Дерево/структура меню

Главное меню	Подменю	Параметр	Примечания
Экран	Автонастройка ПК		
	Точная синхронизация	0-31(0*)	
	Позиция по горизонтали	-5 - +5(0*)	
	Позиция по вертикали	-5 - +5(0*)	
	Размер по горизонтали	-15 - +15(0*)	Диапазон значений Размера по горизонтали отличается от сигналов
	Соотношение сторон	Стандартное* 4:3 Полноформатное Широкоформатное Расширенное	
	Режим проекции	Фронтальная* Обратная Потолочная / Фронтальная Потолочная / Обратная Авто Потолочная / Фронтальная Авто Потолочная / Обратная	
	Положение меню	Сверху слева Сверху справа По центру Снизу слева Снизу справа	
Регулировка цвета	Фоновый экран	Черный Синий*	
	Система	---	
	Режим изображения	Стандартный* Динамический Кинотеатр Коррекция цвета стены Школьная доска Изображение Пользователя	
	Динамический режим	Выкл. Режим 1 Режим 2* Режим 3	Компьютерный/ HDMI вход
	Контрастность	0-63(32*)	
	Яркость	0-63(32*)	
	Цветовая температура	Высокий/Средний*/Низкий/ Пользовательский	
	Красный	0-63(32*)	
	Зелёный	0-63(32*)	
	Синий	0-63(32*)	
	Резкость	0-15(8*)	

Главное меню	Подменю	Параметр		Примечания
Настройки	При запуске Вкл.	Вкл. / Выкл.*		
	Режим ожидания	Нормальный* / ЭКО / Сеть		
	Высокогорный режим	Вкл. / Выкл.*		
	Быстрое охлаждение	Нормальный / 30 с / 0 с*		
	Блокировка кнопок	Выкл.* / Проектор / Пульт ДУ		
	Управление лазером	Нормальный / Полная мощность* / ЭКО1 / ЭКО2		
	Настройка звука	Громкость	0–25 (12*)	
		Без звука	Вкл. / Выкл.*	
	Настройка HDMI	Изображение	64–940	
			АВТО*	
			0–1023	
		Аудио	HDMI*	
ПК				
Настройки HDMI EQ	0-3(0*)			
Расширенные настройки	Язык	Проектор поддерживает несколько языков (английский*)		
	Автонастройка	Поиск входа	Вкл*/Выкл	
		Автонастройка ПК	Вкл*/Выкл	
	Коррекция трапецеидальных искажений	Настройки HDMI EQ	Сохранить* / Сброс	
		Коррекция H/V		
		Коррекция по 4 точкам		
		Коррекция по 6 точкам		Поддерживается только сериями WUXGA.
		Коррекция кривизны		
		Настройка сетки		
		Сброс значений		
	Логотип	Выбор логотипа	По умолчанию* / Пользовательский / Выкл.	
		Снимок экрана с логотипом		
		Блокировка PIN-кодом логотипа	Вкл. / Выкл.*	
		Изменение PIN-кода логотипа		
	Безопасность	Блокировка PIN-кодом	Вкл/Выкл*	
		Изменение PIN-кода		
	Управление питанием	Готовность*		
		Выключение питания		
		Выкл.		
		Таймер	1–30 мин	
		Обратный отсчет готовности	0–30 мин	

Главное меню	Подменю	Параметр		Примечания
	Счётчик фильтра	Счетчик фильтра*		
		Таймер	Выкл. /500 ч/1000 ч*/ 2000 ч/	
		Сброс счётчика фильтра		
		Проверка фильтра	Вкл*/Выкл	
	Текстовый шаблон	Выкл., Шкала серого (1-4), Цветовая шкала, Красный, Зеленый, Синий, Штриховка, Белый, Черный, Растровый серый		
	Сеть	Настройки сети	ДНСП Вкл. / Выкл.* Беспроводные настройки Вкл. / Выкл.* IP-адрес Маска подсети Шлюз DNS	
		Состояние сети	MAC-адрес IP-адрес	
	Заводские настройки			
Программа просмотра памяти	Установить слайд			
	Эффект перехода слайдов	Сдвиг вниз Сдвиг вправо*		
	Порядок сортировки	Порядок расширенного имени Порядок по увеличению Порядок по времени Порядок по имени*		
	Порядок сортировки	Без поворота* Поворот на 270° Поворот на 180° Поворот на 90°		
	По размеру экрана	Вкл/Выкл*		
	Повтор	Вкл/Выкл*		
	Применить			
Информация.	Вход			
	Частота H-синхронизации			
	Частота V-синхронизации			
	Счётчик источника света			
	Название модели			
	Серийный номер			
	Версия прошивки			
	SUBCPU			



Световые индикаторы состояния

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

ПИТАНИЕ	СТАТУС	СВЕТ	Состояние проектора
 Выключенный	 Выключенный	 Выключенный	Электропитание отключено
 Оранжевый	 Выключенный	 Выключенный	Режим ожидания (стандартный)
 Оранжевый (Мигание*1)	 Выключенный	 Выключенный	Режим ожидания (Сеть)
 Оранжевый (Мигание*2)	 Выключенный	 Выключенный	Режим ожидания (ECO)
 Оранжевый (Мигание*0)	 Выключенный	 Выключенный	Разогрев проектора
 Выключенный	 Оранжевый	 Выключенный	Диспетчеризация замка/идентификатора RC
 Зеленый	 Выключенный	 Зеленый (Мигание*1)	Источник света работает в ЭКО режиме (ECO ON)
 Зеленый	 Выключенный	 Зеленый	Источник света работает в стандартном режиме (ECO ВЫКЛ.)
 Зеленый	 Выключенный	 Оранжевый (Мигание*1)	Предупреждение о таймере источника света
 Зеленый	 Выключенный	 Оранжевый (Мигание*2)	Ошибка таймера источника света
 Зеленый	 Красный (Мигание*1)	 Выключенный	Предупреждение таймера фильтра

ПИТАНИЕ	СТАТУС	СВЕТ	Состояние проектора
 Зеленый	 Красный (Мигание*2)	 Выключенный	Предупреждение о проверке фильтра
 Зеленый (Мигание*0)	 Выключенный	 Выключенный	Режим энергосбережения в режиме ожидания
 Красный (Мигание*0)	 Выключенный	 Выключенный	Состояние охлаждения
 Красный (Мигание*2)	 Выключенный	 Выключенный	Состояние охлаждения (режим ожидания без сигнала)
 Красный	 Красный (Мигание*1)	 Выключенный	Неисправность датчика Р (плохой контакт).
 Красный	 Красный (Мигание*2)	 Выключенный	Временная ошибка
 Красный	 Оранжевый (Мигание*1)	 Выключенный	Ошибка вентилятора 1
 Красный	 Оранжевый (Мигание*2)	 Выключенный	Ошибка вентилятора 2
 Красный	 Оранжевый (Мигание*3)	 Выключенный	Ошибка вентилятора 3
 Красный	 Оранжевый (Мигание*4)	 Выключенный	Ошибка вентилятора 4

ПИТАНИЕ	СТАТУС	СВЕТ	Состояние проектора
 Красный	 Оранжевый (Blink*5)	 Выключенный	Ошибка вентилятора 5
 Красный	 Красный (Мигание*1)	 Оранжевый	Ошибка ввода-вывода цветового колеса
 Красный	 Красный (Мигание*2)	 Оранжевый	FG ERR (сбой датчика оборотов вентилятора)
 Красный	 Красный (Мигание*3)	 Оранжевый	Скорость цветового колеса слишком высока.
 Красный	 Красный (Мигание*4)	 Оранжевый	Скорость цветового колеса слишком низкая.
 Красный	 Красный (Мигание*1)	 Красный	Защита от перегрузки по току LD
 Красный	 Красный (Мигание*2)	 Красный	Защита от перенапряжения LD
 Красный	 Красный (Мигание*3)	 Красный	Нарушение связи (нарушение передачи, приема, плохой контакт выключателя после включения света)
 Красный	 Красный (Мигание*4)	 Красный	Main RX ACK ERR (сбой связи или подтверждения между компонентами проектора)
 Красный	 Красный	 Красный	Корпус открыт

ВЛАСТЬ	СТАТУС	СВЕТ	Состояние проектора
 Красный	 Красный	 Выключенный	Ошибка, связанная с Высокогорным режимом
 Оранжевый	 Оранжевый	 Оранжевый	Инициализация

*0: свет горит 0,5 секунды / выключается 0,5 секунды

*1: 1 мигание 1, выключение 2 секунды

*2: 2 мигания 2, выключение 2 секунды

*3: 3 мигания 3, выключение 2 секунды

*4: 4 мигания 4, выключение 2 секунды

Поддерживаемые разрешения

Ваш проектор рассчитан на прием любого компьютерного сигнала с частотой ниже 160 МГц (Dot Clock). Подробную информацию о разрешении и соответствующей частоте см. в таблице ниже.

№	Экранное меню	Источник			Спецификация			
		RGB	HDMI	HDBT	Разрешение	Н-частота (кГц)	В-частота (Гц)	Тактовая частота пикселя (МГц)
1	720x480, 60 Гц	○	—	—	720x480i	15.734	59.940	13.500
2	720x480, 60 Гц	—	○	○	720(1440)x480i	15.734	59.940	27.000
3	720x576, 50 Гц	○	—	—	720x576i	15.625	50.000	13.500
4	720x576, 50 Гц	—	○	○	720(1440)x576i	15.625	50.000	27.000
5	720x483 60 Гц	○	○	○	720x483(480P)	31.469	59.940	27.000
6	720x576 50 Гц	○	○	○	720x576(576P)	31.250	50.000	27.000
7	1280x720p 60 Гц	○	○	○	1280x720p	45.000	60.000	74.250
8	1280x720p 50 Гц	○	○	○		44.955	59.940	74.176
9	1920x1080, 60 Гц	○	○	○	1920x1080i	37.500	50.000	74.250
10	1920x1080, 50 Гц	○	○	○		33.750	60.000	74.250
11	1920x1080p 24 Гц	○	○	○		33.716	59.940	74.176
12	1920x1080p 60 Гц	○	○	○	1920x1080p	28.125	50.000	74.250
13	1920x1080p 50 Гц	○	○	○		27.000	24.000	74.250
14	640x480, 60 Гц	○	○	○		26.970	23.980	74.176
15	640x480,67 Гц	○	○	○		67.500	60.000	148.500
16	640x480,72 Гц	○	○	○	640x480	67.433	59.940	148.352
17	640x480,75 Гц	○	○	○		56.250	50.000	148.500
18	640x480,85 Гц	○	○	○		31.469	59.940	25.175
19	800x600, 56 Гц	○	○	○		35.000	66.667	30.240
20	800x600, 60 Гц	○	○	○		37.861	72.809	31.500
21	800x600, 72 Гц	○	○	○	800x600	37.500	75.000	31.500
22	800x600, 75 Гц	○	○	○		43.269	85.008	36.000
23	800x600, 85 Гц	○	○	○		35.156	56.250	36.000
24	832x624,75 Гц	○	○	○		37.879	60.317	40.000
25	1024x768,60 Гц	○	○	○		48.077	72.188	50.000
26	1024x768,70 Гц	○	○	○	1024x768	46.875	75.000	49.500
27	1024x768,75 Гц	○	○	○		53.674	85.061	56.250
28	1024x768,85 Гц	○	○	○		49.725	74.550	57.283
29	1152x864,70 Гц	○	○	○		48.363	60.004	65.000
30	1152x864,75 Гц	○	○	○	1152x864	56.476	70.069	75.000
31	1280x720,60 Гц	○	○	○		60.023	75.029	78.750
						68.678	84.997	94.500
						63.995	70.020	94.200
						67.500	75.000	108.000
					1280x720	44.772	59.855	74.500

-	Экранное меню				Спецификация			
		RGB	Источник HDMI	HDBT	Разрешение	Н-частота (кГц)	У-частота (Гц)	Тактовая частота пикселя (МГц)
32	1280x768,60 Гц	○	○	○	1280x768	47.776	59.870	79.500
33	1280x768,75 Гц	○	○	○		60.289	74.893	102.250
34	1280x768,85 Гц	○	○	○		68.630	84.840	117.500
35	1280x800, 60 Гц	○	○	○	1280x800	49.702	59.810	83.500
36	1280x800,75 Гц	○	○	○		62.795	74.934	106.500
37	1280x800, 85 Гц	○	○	○		71.554	84.880	122.500
38	1280x960,60 Гц	○	○	○	1280x960	60.000	60.000	108.000
39	1280x1024, 60 Гц	○	○	○	1280x1024	63.981	60.020	108.000
40	1280x1024,72 Гц	○	○	○		78.16	71.97	135.060
41	1280x1024,75 Гц	○	○	○		79.976	75.025	135.000
42	1280x1024,85 Гц	○	○	○		91.146	85.024	157.500
43	1366x768, 60 Гц	○	○	○	1366x768	47.720	59.799	84.750
44	1400x1050, 60 Гц	○	○	○	1400x1050	65.317	59.978	121.750
45	1400x1050,75 Гц	○	○	○		82.278	74.867	156.000
46	1440x900, 60 Гц	○	○	○	1440x900	55.935	59.887	106.500
47	1600x900, 60 Гц	○	○	○	1600x900	55.920	60.000	118.998
48	1600x1200, 60 Гц	○	○	○	1600x1200	75.000	60.000	162.000
49	1680x1050, 60 Гц	○	○	○	1680x1050	65.290	59.954	146.250
50	1920x1080, 60 Гц	○	○	○	1920x1080	66.587	59.934	138.500
51	1920x1200, 60 Гц	○	○	○	1920x1200	74.038	59.950	154.000
52	3840x2160, 30 Гц	○	---	○	3840x2160	67.500	30.000	297.000

«○» указывает, что источник входного сигнала поддерживает этот формат.

«—» указывает, что источник входного сигнала НЕ поддерживает этот формат.

✓ Примечание:

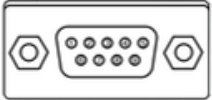
Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Конфигурация разъемов

VGA OUT Терминал 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	Данные DDC
	5	Заземление (синхронизация линий)	13	Горизонтальная синхронизация (композитная синхр.) вход/выход
	6	Заземление (красный)	14	Вертикальная синхронизация вход/выход
	7	Заземление (зеленый)	15	Тактовый сигнал DDC
	8	Заземление (синий)		

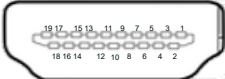
Последовательный терминал (D-SUB-9)

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

LAN-терминал

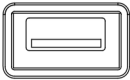
	1	TX +	5	-----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	-----
	4	-----	8	-----

HDMI-разъем (HDMI Type A 19)

	1	TMDS Data2+	11	Экран TMDS Clock
	2	Экран TMDS Data2	12	TMDS Clock-
	3	TMDS Data2-	13	CEC
	4	TMDS Data1+	14	Зарезервировано (N.C. на устройстве)
	5	Экран TMDS Data1	15	SCL
	6	TMDS Data1-	16	SDA
	7	TMDS Data0+	17	Заземление DDC/CEC
	8	Экран TMDS Data0	18	Питание +5V
	9	TMDS Data0-	19	Обнаружение горячего подключения
	10	TMDS Clock+		

VGA в терминале

	1	Вход R	9	-----
	2	Вход G	10	Заземление (синхронизация поля)
	3	Вход B	11	Заземление
	4	-----	12	Данные DDC
	5	Заземление (синхронизация строки)	13	Горизонтальная синхронизация (композитная синхр.), вход
	6	Заземление (красный)	14	Вертикальная синхронизация, вход
	7	Заземление (зелёный)	15	Тактовый сигнал DDC
	8	Заземление (синий)		

Разъем USB-A (разъем USB (тип A X1))				
	1	VBUS	5	-----
	2	D-	6	-----
	3	D+	7	-----
	4	GND	8	-----
USB-B-разъем (USB-разъем (тип B X1))				
	1	VBUS	6	-----
	2	D-	7	-----
	3	D+	8	-----
	4	ID	9	-----
	5	GND	10	-----

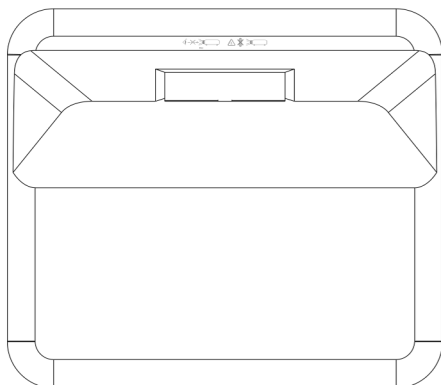
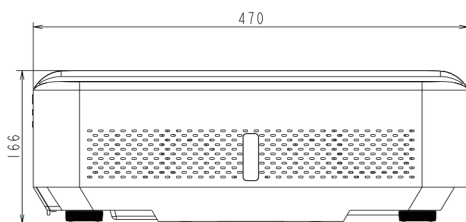
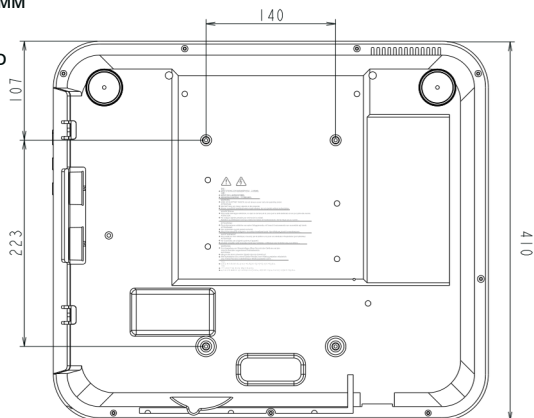
Размеры

□ Единица измерения: мм

Комплект крепежных
отверстий для потолочного
монтажа (4 шт.)

Винт: М4

Глубина: 8,0



Технические характеристики

Механические характеристики

Размеры (Ш × Г × В)	470 мм × 410 мм × 166 мм
Вес нетто	8,5 кг
Вес брутто	11 кг
Регулируемая ножка	3,5°

ЖК-дисплей

Тип дисплея	0,59" × 3 (1920×1080), 0,64" × 3 (1920×1200), TFT, активная матрица
Разрешение	IN1026UT: 1280 × 800, IN2009UT: 1920 × 1200
Цветовая система	PAL, SECAM, NTSC; NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60
HDTV сигнал	PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Частота сканирования Горизонтальная: 15–102 кГц; Вертикальная: 24–85 Гц

Оптические характеристики

Контрастность	5000000:1 (при режиме Dynamic)
Размер изображения	80"–120", диагональ
Проекционное отношение	IN2009UT: 0,443–0,639 м IN2009UT: 0,410–0,592 м
Проекционное расстояние	F=1,7, 1,8–2,94 мм
Световой поток	5000 лм

Разъёмы

VGA IN	Mini D-sub 15 pin ×1
VGA OUT	Mini D-sub 15 pin ×1
HDMI 1	HDMI type A 19 pin
HDMI 2	HDMI type A 19 pin
LAN	10Base-T/100Base-T (10/100 Mbps), RJ45
USB-B	USB connector (type B) ×1
USB-A	USB connector (type A) ×1
RS-232	D-sub 9 pin ×1
AUDIO IN	Mini Stereo 3.5 mm ×1
AUDIO OUT	Mini Stereo 3.5 mm ×1

Питание

Напряжение / потребление	100–240 В ~ 50/60 Гц, макс. 2,9 А
Предохранитель	T2A/250V

Условия эксплуатации

Рабочая температура	0–40°C
Рабочая влажность	20%–80%
Температура хранения	-10–50°C
Влажность хранения	10%–85%
Высота над уровнем моря	до 3000 м

Пульт дистанционного управления

Батарея	AAA ×2 (в комплекте)
Дальность действия	5 м / ±15°, до ~8 м по прямой
Размеры	110 (Д) × 50 (Ш) × 20 (В) мм
Вес нетто	38 г

Комплектация

Пульт ДУ и батарейки (в комплекте / в зависимости от региона)
Кабель питания
Краткое руководство
Беспроводной адаптер (опция)
Кабель VGA (опция)

Примечания

- * Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- * ЖК-панель изготовлена с высокой точностью. 99,99% пикселей эффективны.
- * Из-за особенностей ЖК-технологии возможно наличие до 0,01% неактивных пикселей.

Режим управления RS232

Последовательное соединение

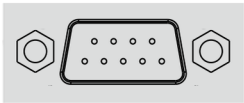
1.1 Настройка порта

Параметры соединения	Заданное значение
Метод связи	Асинхронная связь
Скорость передачи	19200
Длина данных	8 бит
Проверка чётности	Нет
Стоп-биты	1
Управление потоком	Нет

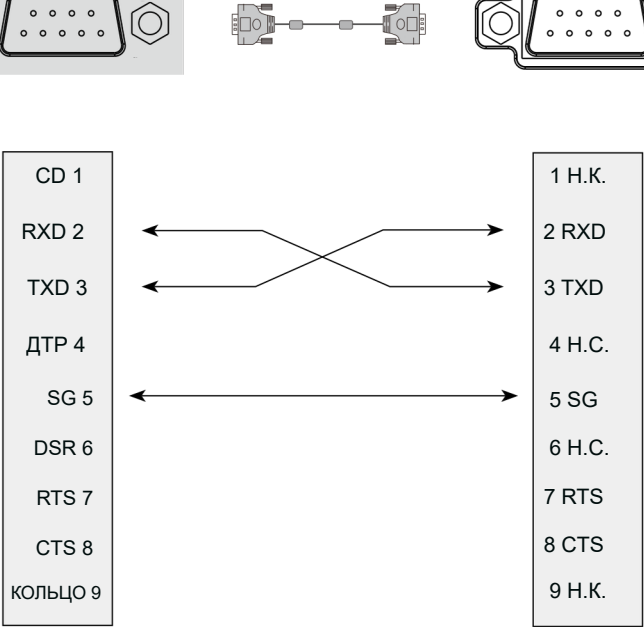
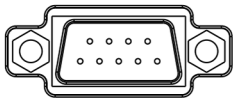
1.2 Режим подключения

Возможно только последовательное соединение RS232 между ПК и проектором.

Компьютерный терминал



Разъем проектора



2. Основные команды

Различайте регистр букв и вводите каждую команду. Каждая команда заканчивается на [CR] (ввод).

Команда	Вариант	Команда	Вариант
C00	Включение питания	C02	ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
C01	Выключение питания (немедленно)	C05	VGA
C36	HDMI 1	C37	HDMI 2
C16	Просмотр памяти	C17	USB дисплей
C15	Сеть		

2.1 Команда включения питания

Команда	"C00"[CR]		
Подробности	Действие при включении питания Ничего не происходит, если устройство уже находится во включённом состоянии. Отправка этой команды может принудительно завершить обратный отсчёт в режиме таймера.		
Возвращаемое значение	Успешное получение	[ACK] [CR]	
	Ошибка при получении	"?" [CR]	

2.2 Команда ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ (немедленно)

Команда	"C01"[CR]		
Подробности	Действие: выключение питания. Отправка этой команды принудительно выключает проектор, даже если он находится во включённом состоянии.		
Возвращаемое значение	Успешно	[ACK] [CR]	
	Ошибка	"?" [CR]	

2.3 Команда ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

Командовни	"C02"[CR]		
Подробности	Действие: выключение питания. При отправке команды появляется диалоговое окно «POWER OFF». Повторная отправка команды принудительно выключает проектор. Отправка этой команды также может завершить обратный отсчёт в режиме таймера.		
Возвращаемое значение	Успешно	[ACK] [CR]	
	Ошибка	"?" [CR]	

Приложение

Команда 2.4 VGA

Команда	"C05"[CR]	
Подробности	Выберите вход VGA IN	
Возвращаемое значение	Успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка	"?" [CR]

2.5 HDMI 1 команда

Команда	"C36"[CR]	
Подробности	Выберите вход HDMI1.	
Возвращаемое значение	Успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка	"?" [CR]

2.6 Команда HDMI 2

Команда	"C37"[CR]	
Подробности	Выберите вход HDMI2.	
Возвращаемое значение	Успешно	[ACK] [CR]
	Ошибка	"?" [CR]

2.7 Команда просмотра памяти

Команда	"C16"[CR]	
Подробности	Выберите «Ввод в средство просмотра памяти».	
Возвращаемое значение	Успешно	Возвращаемое значение
	Ошибка	"?" [CR]

2.8 Сетевая команда

Команда	"C15"[CR]	
Подробности	Выберите «Сетевой ввод».	
Возвращаемое значение	Успешно	Возвращаемое значение
	Ошибка	"?" [CR]

2.9 Команда отображения USB

Команда	"C17"[CR]	
Подробности	Выберите USB-вход для подключения дисплея.	
Возвращаемое значение	Успешно	Возвращаемое значение
	Ошибка	"?" [CR]

Торговые марки

- MultiPresenter является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании NEC Display Solutions, Ltd. в Японии и других странах.
- Apple, Mac, MacBook и iMac являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Microsoft, Windows и PowerPoint являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.



- Торговая марка и логотип PLink являются товарными знаками, заявленными для регистрации или уже зарегистрированными в Японии, Соединенных Штатах Америки и других странах и регионах.
- Wi-Fi® является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®. WPA™ и WPA2™ являются товарными знаками Wi-Fi Alliance®.
- Blu-ray является товарным знаком Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON и CRESTRON ROOMVIEW являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.
- Extron и XTP являются зарегистрированными товарными знаками компании RGB Systems, Inc. в Соединенных Штатах.
- Ethernet является либо зарегистрированным товарным знаком, либо товарным знаком компании Fuji Xerox Co., Ltd. Другие названия продуктов и логотипы компаний, упомянутые в данном руководстве пользователя, могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ И КАНАДЕ



ИНФОРМАЦИЯ

Импортер из США и местный представитель в соответствии с правилами FCC.

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

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ



ИНФОРМАЦИЯ

Импортер из ЕС

Grand Field Technology Limited
Комната 1001, 10-й этаж, Хьюстон-центр, Модир-роуд, 63, Цим Ша Цуй Ист, Коулун, Гонконг.

Уполномоченный представитель ЕС

24hour Solutions B.V.
Van Nelleweg 1, 3044 BC,
Роттердам, Нидерланды
info@24hour-ar.com
www.24hour-ar.com

Для пользователей в Великобритании



ИНФОРМАЦИЯ

Производитель

Maxnerva Technology Services Limited
Комната 1001, 10-й этаж, Хьюстон-центр, Модир-роуд, 63, Цим Ша Цуй Ист, Коулун, 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

Российский уполномоченный представитель

Компания Maxnerva назначила ООО «АУВИХ», расположенное по адресу: 129085, Москва, бульвар Звездный, 21, корпус 1, уполномоченным представителем в России. Данная продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 020/2011, а также требованиям местных испытаний и сертификации.

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

ООО «АУВИКС»
129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1
+7 (495) 797-57-75
info@auvix.ru

InFocus