



Руководство пользователя квантового лазера InFocus

РЕГУЛЯТОРНАЯ МОДЕЛЬ	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ТИП ЛИНЗЫ	РАЗРЕШЕНИЕ
П151	КВАНТОВЫЙ ЛАЗЕР IN5009	ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ ЛИНЗ	WUXGA

InFocus

Table of content	2
Features and design.....	4
Safety operation guideline	5
Safety instruction	5
Disposing of your used product	6
Notes	7
Laser safety caution	10
Light Module	10
Radiation Zone (HD: Hazard Distance) ...	12
Laser radiation range	14
Air ventilation.....	16
360° projection	16
Protective cover module	17
Protective cover module installation.....	18
Moving your projector	20
High Altitude Operation	20
Compliance	21
Accessory	22
Projector parts and functions	23
Front/Top	23
Side	23
Bottom	23
Rear Connections	24
Top Panel	25
Remote control	26
Remote control operation range	27
Install battery of remote control	28
Installation	29
Lens installation	29
Remove the lens	30
Optional lens specifications	31
Screen size	32
Adjustment pad	40
Lens shift adjustment	41
Connect to pc (Digital and Analog RGB) ..	42
Connect to Video equipment	43
Connect to Audio equipment	44
Connect to USB and wireless card (USB-A and USB-B)	45
Connect to network(LAN or HDBaseT) ...	46
Connect the AC power cord	47
Basic operation	48
Power on your projector	48
Power off your projector	49
How to operate the OSD	50
Menu item overview	51
Zoom function	52
Focus function	52
Lens shift function	53

Содержание	2	Функция автоматической настройки	54
Характеристики и конструкция	4	Коррекция трапецеидальных искажений	54
Правила безопасной эксплуатации	5	Управление с помощью пульта дистанционного управления	56
Инструкция по технике безопасности	5	Выбор входа	57
Утилизация использованного изделия	6		
Примечания	7	Дисплей	59
Меры предосторожности при работе с лазером	10	Автоматическая настройка ПК	59
Световой модуль	10	Точная синхронизация	59
Зона излучения (HD: опасное расстояние)	12	Положение по горизонтали	59
Диапазон лазерного излучения	14	Положение по вертикали	60
Вентиляция воздуха	16	Размер по горизонтали	60
Проекция 360°	16	Соотношение сторон	60
Модуль защитного чехла	17	Способ проекции	61
Установка модуля защитного чехла	18	Положение меню	61
Перемещение проектора	20	Фоновое отображение	62
Работа на большой высоте	20	Система	62
Соответствие требованиям	21	Коррекция цвета	64
Дополнительный аксессуар	22	Режим изображения	64
Части и функции проектора	23	Коррекция цвета (для ПК)	65
Передняя/верхняя панель	23	Настройка	66
Боковая панель	23	Прямой запуск	66
Нижняя панель	23	Режим ожидания	66
Задние разъемы	24	Высота над уровнем моря	67
Верхняя панель	25	Быстрое охлаждение	67
Пульт дистанционного управления	26	Блокировка клавиш	68
Диапазон действия пульта дистанционного управления	27	Оптимизация контрастности	68
Установите батарейку в пульт дистанционного управления	28	Лазерное управление	68
Установка	29	Пульт дистанционного управления	69
Установка объектива	29	Настройка HDMI	70
Снятие объектива	30	Развернуть	71
Дополнительные характеристики объектива	31	Язык	71
Размер экрана	32	Автоматическая настройка	72
Регулировочная панель	40	Коррекция трапецеидальных искажений	72
Регулировка сдвига объектива	41	Логотип	77
Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB)	42	Безопасность	78
Подключение к видеоборудованию	43	Управление питанием	80
Подключение к аудиооборудованию	44	Регулировка объектива	81
Подключение к USB и беспроводной карте (USB-A и USB-B)	45	Тестовый шаблон	81
Подключение к сети (LAN или HDBaseT)	46	Сеть	82
Подключение шнура питания переменного тока	47	Заводские настройки	83
Основные операции	48	Программа просмотра памяти	84
Включение проектора	48	Настройка слайда	84
Выключение проектора	49	Эффект перехода между слайдами	84
Как работать с экранном меню (OSD)	50	Порядок сортировки	84
Обзор пунктов меню	51	Поворот	85
Функция масштабирования	52	Наилучшее соответствие	85
Функция фокусировки	52	Повтор	85
Функция сдвига объектива	53	Применить	85
		Информация	86

Сетевое управление	87
Управление сетью.....	87
Дисплей Wi-Fi (для ПК.)	88
Программное обеспечение pwPresenter	93
Полезная функция	96
Функция просмотра памяти.....	96
Функция отображения с USB.....	98
При использовании Mac OS	100
Индикатор состояния	101
Очистка корпуса проектора	102
Очистка объектива	102
Устранение неполадок	103
Дерево меню	105
Состояние индикатора подсветки	109
Совместимый экран компьютера	110
Конфигурация терминала	112
Размеры	113
Технические характеристики	114
Режим управления RS232	115
Контактная информация	119

Особенности и дизайн

Проектор InFocus IN5009 Pro AV оснащен ЖК-источником света нового поколения, разработанным для высокоэффективной и длительной работы. Благодаря яркости до 10 000 люмен и сроку службы источника света до 20 000 часов, он обеспечивает стабильное и яркое изображение на протяжении всего срока службы.

Лазерная конструкция минимизирует ненужное световое излучение, повышая комфорт просмотра и эффективно уменьшая помехи от теней на экране. Благодаря передовой технологии ЖК-проекции с глубиной цвета 1,07 миллиарда, он обеспечивает насыщенную, точную цветопередачу и плавную тональную градацию для требовательных профессиональных и инженерных задач.

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

Основные характеристики

- 20 000 часов реального времени с новым лазерным источником света;
- Используется технология отображения WUXGA (1920x1200);
- На ваш выбор 4 дополнительных объектива.
- Гибкие возможности установки; функции фокусировки/зума/сдвига объектива;
- Функции 3G-SDI являются опциональными и позволяют осуществлять передачу сигналов высокой четкости на большие расстояния, удовлетворяя разнообразные потребности пользователей.
- Идеальное сочетание высокой яркости и цветопередачи;
- Многофункциональный интерфейс, два входа HDMI и один выход HDMI OUT;
- Функция «пустой экран» — нажмите кнопку «ПУСТОЙ», и проектор немедленно переключится в режим «пустого экрана», чтобы предотвратить утечку информации;
- Различные режимы проекции;
- Мгновенное включение и выключение;
- Сверхнизкое энергопотребление 0,55 Вт в режиме ожидания;
- Промышленный дизайн. ESD-фильтр (статический), пылезащитная конструкция и функция автоматической проверки фильтра;
- Поддержка ввода и вывода данных с проводного пульта дистанционного управления.

Примечание:








Экранное меню и изображения в руководстве могут незначительно отличаться от реального продукта.



Данное руководство может быть изменено без предварительного уведомления.


Все оптические данные в данном руководстве основаны на стандартных линзах, используемых в качестве эталона.


Инструкция по технике безопасности

В этом документе и на вашем проекторе используются определенные символы для иллюстрации того, как безопасно использовать проектор. Пожалуйста, ознакомьтесь с ними, прежде чем приступить к чтению этого документа.

 Осторожность	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам или смерти из-за человеческих ошибок.
 Примечание	Игнорирование сообщений, обозначенных этим символом, может привести к травмам или повреждению имущества.
	Внутри 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 ставьте предметы перед объективом проектора во время его использования, так как они могут перегреться, загореться или даже воспламениться. Нажмите кнопку «Blank» на пульте дистанционного управления, чтобы временно приостановить проекцию.

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

 Внутри помещения высокое напряжение, существует риск поражения электрическим током.

 Рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию этих компонентов.

Предупреждение:

НЕ оставляйте проектор под дождем и не подвергайте его воздействию влаги во избежание возгорания или поражения электрическим током. Не используйте вилку с удлинителем, розеткой или другим разъемом, если вилка не вставлена до конца.

Внимание: Установка проектора

Этот проектор относится к категории RG3. Проектор предназначен для профессионального использования и должен быть установлен в безопасном месте. Установка проектора, включая крепление и снятие объектива, должна выполняться только квалифицированным сервисным персоналом. Для правильной установки обратитесь к авторизованному дилеру или представителю сервисной службы.
Не пытайтесь самостоятельно устанавливать или обслуживать проектор. Неправильная установка может привести к воздействию опасного оптического излучения и вызвать серьезные повреждения зрения.



ОСТОРОЖНОСТЬ:

Избегайте длительного отображения неподвижных изображений. Это может привести к временному остаточному изображению на ЖК-панели. В этом случае продолжайте обычную работу проектора. Остаточное изображение постепенно исчезнет.

Утилизация использованного продукта



В Европейском Союзе

В соответствии с законодательством ЕС, действующим в каждом государстве-члене, 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-членов 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 запросите необходимые документы. 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:

Эксплуатация данного оборудования в жилых помещениях может вызывать радиопомехи.

Внимательно прочтите данное руководство перед установкой и эксплуатацией проектора.

Этот проектор оснащен множеством функций, разработанных для надежной и эффективной работы. Правильное использование в соответствии с данным руководством поможет обеспечить оптимальную производительность и поддерживать изделие в исправном состоянии. Неправильная эксплуатация может сократить срок службы проектора и в определенных обстоятельствах привести к его неисправности, возгоранию или другим угрозам безопасности. В случае возникновения неполадок в работе обратитесь к данному руководству для проверки порядка эксплуатации и соединений, а также выполните действия по устранению неполадок, описанные в разделе «Устранение неполадок» в конце данного руководства. Если проблема сохраняется, обратитесь за помощью к авторизованному дилеру или в 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 или сетевой шнур, 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 из-за того, что на него наступят прохожие.
- Перед чистой 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, не рекомендованные производителем, так как это может повлечь за собой потенциальные риски.

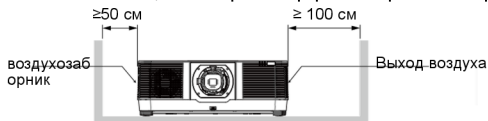


Осторожность

Меры предосторожности при использовании воздуховыпускного отверстия:

Обеспечьте достаточное свободное пространство вокруг проектора для его вентиляции и охлаждения.

На рисунке ниже показаны минимальные требования к зазору. Минимальный зазор **ОБЯЗАТЕЛЕН**, если проектор размещен 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, 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, вазы 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 тому, что проектор и тележка опрокинутся.



Примечание:

Меры предосторожности при использовании проектора:

- НЕ следует отображать статическое изображение в течение длительного времени, так как это может оставить остаточные узоры на ЖК-панели. Это неотъемлемая характеристика ЖК-технологии.
- Используйте питание в соответствии с указаниями на этикетках, прикрепленных к вашему проектору. Если у вас есть сомнения относительно доступного типа питания, сначала проконсультируйтесь с вашим дилером 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. Поврежденный или сломанный шнур питания или вилка.
 - b. В проектор попала жидкость.
 - c. Проектор подвергся воздействию дождя или воды.
 - d. Если проектор не работает должным образом, попробуйте выполнить действия, описанные в этом руководстве. Неправильная эксплуатация может привести к повреждениям и потребовать дополнительного времени на обслуживание, прежде чем система будет восстановлена до нормального состояния.
 - e. Проектор упал на землю или его корпус поврежден.
 - f. В случае каких-либо нештатных ситуаций, возникающих с проектором во время его использования, потребуется 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. Это также аннулирует гарантию на изделие.
- 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 домашних условиях.

Директива 2009/125/ЕС.

Меры предосторожности при работе с лазером



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

- Использование средств контроля или корректировка процедур, отличных от указанных в настоящем документе, могут привести к опасному облучению.
- Данное изделие относится к лазерным изделиям класса 1 в соответствии со стандартами IEC 60825-1:2014 и EN 60825-1:2014+A11:2011. При установке и эксплуатации данного оборудования необходимо соблюдать соответствующие законы и правила вашей страны.

Схема лазерного излучения, испускаемого встроенным световым модулем:

Длина волны: 455 нм

Максимальная мощность: 257 Вт (EL-M906U); 229 Вт (EL-M756U/EL-M806U)

Диаграмма направленности излучения от защитного корпуса:

Длина волны: 455 нм

Максимальная мощность лазерного излучения: 333 мВт

Световой модуль

- В изделие в качестве источника света 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.
- Конечный пользователь не имеет права заменять световой модуль.
- Для замены светового модуля и получения дополнительной информации обратитесь к квалифицированному дистрибьютору.

группы риска

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Продукт RG3 в соответствии со стандартом IEC/EN 62471-5:2015

- Если проектор классифицируется как RG3, он предназначен для профессионального использования и должен устанавливаться в безопасном месте. Поэтому обязательно проконсультируйтесь с дилером, так как установка должна выполняться профессиональным установщиком. Никогда не пытайтесь установить проектор самостоятельно. Это может привести к ухудшению зрения и т.д.
- Прямое воздействие излучения не допускается, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Не смотрите в объектив проектора. Это может привести к серьезному повреждению глаз. Операторы должны контролировать доступ к лучу в пределах опасной зоны или устанавливать устройство на такой высоте, которая предотвратит попадание света в глаза зрителей в пределах опасной зоны.
- При включении питания управляйте проектором сбоку или сзади (за пределами опасной зоны). Также при включении питания убедитесь, что никто в зоне проекции не смотрит на объектив.

Радиационная зона (HD: Опасное расстояние)

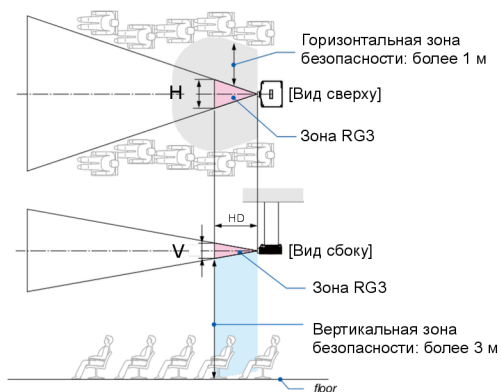
- В таблице ниже описана зона излучения света проектором, относящимся к группе риска 3 (RG3) согласно стандарту IEC/EN 62471-5, первое издание 2015 года.
Пожалуйста, соблюдайте осторожность при установке проектора.
- Убедитесь, что установлен барьер, предотвращающий прямое попадание света в глаза в зоне RG3. При установке барьера горизонтальная зона безопасности должна находиться на расстоянии более 1 м от зоны RG3. В случае установки проектора над головой, расстояние между поверхностью пола и зоной RG3 должно составлять не менее 3 м. Проектор должен быть установлен на такой высоте, чтобы предотвратить попадание света в глаза в зоне RG3. Администратор оборудования (оператор) должен контролировать вход лиц в зону RG3.

ИН5009

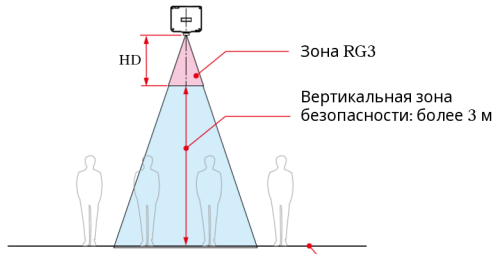
Линза	RG3 HD(m)	Радиационная зона (м)	
		H	V
LENS-111	Телефото	0	-
	Широкоугольный	0.1	0,09
LENS-113	Телефото	0	-
	Широкоугольный	0.9	0,18
LENS-112	Телефото	0	-
	Широкоугольный	0.1	0,15
LENS-114	Телефото	0	-
	Широкоугольный	0.7	0,18

Приведенные ниже чертежи представляют собой примеры типичных способов установки. Кроме того, при установке проектора под углом также требуется зона безопасности. При установке на пол или рабочий стол

При установке на потолке



- При установке проектора на потолок для проецирования изображения вниз.
 - * При использовании сдвига объектива, пожалуйста, учитывайте смещение проецируемого изображения в соответствии с диапазоном сдвига объектива.



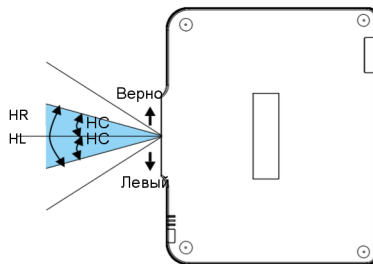
* Если расстояние между поверхностью пола и зоной RG3 составляет менее 3 м, вход в проецируемую зону должен быть ограничен.

Диапазон лазерного излучения

На рисунке ниже показана максимальная дальность действия лазерного излучения.

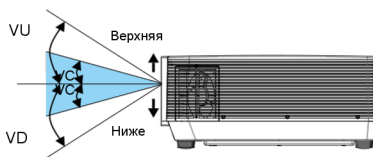
Горизонтальный угол (единица измерения: градус)

Блок линз	Зум	Положение объектива		
		Крайний правый	Центр (базовое значение)	Левая самая
		HR	HC	HL
LENS-111	Телефото	15.1	9.6	15.1
	Широкоугольный	28.3	18.6	28.3
LENS-113	Телефото	6.4	4	6.4
	Широкоугольный	9.7	6.1	9.7
LENS-112	Телефото	31.7	23.8	31.7
	Широкоугольный	41	31.8	41
LENS-114	Телефото	6.8	4.9	6.8
	Широкоугольный	13.4	9.7	13.4



Вертикальный угол (единица измерения: градус)

Блок линз	Зум	Положение объектива		
		Верхний	Центр (базовое значение)	Самый нижний
		ВУ	ВК	Генеральный
LENS-111	Телефото	13	6	раль
	Широкоугольный	24.8	11.9	ный
LENS-113	Телефото	5.5	2.5	дире
	Широкоугольный	8.4	3.8	ктор
LENS-112	Телефото	11.6	5.9	7.2
	Широкоугольный	25.3	13.3	14.1
LENS-114	Телефото	6.1	3	3
	Широкоугольный	12	6.1	4.6





Примечание:

Пожалуйста, соблюдайте все меры предосторожности в целях безопасности.

Для установки проектора

- Данный проектор относится к категории RG3 (группа риска 3). Он предназначен только для профессионального использования и должен устанавливаться в месте, где обеспечены надлежащие меры безопасности. Установка проектора, включая крепление и снятие объектива, должна выполняться только квалифицированным сервисным персоналом. Для правильной установки обратитесь к авторизованному дилеру или представителю сервисной службы.
- Не пытайтесь установить проектор самостоятельно. Неправильная установка может привести к воздействию опасного оптического излучения и вызвать серьезные повреждения зрения.
- 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 подходящую линзу и обеспечьте безопасную зону, определенную для каждой линзы.
- Для регулировки освещения на проекторе с питанием от сети необходимо принять соответствующие меры безопасности.
- Проверьте эффективность принятых мер безопасности, убедившись, что обеспечена надлежащая зона безопасности в соответствии с установленным объективом. Периодически проверяйте эффективность и сохраняйте результаты.
- Перед началом работы с проектором необходимо проинструктировать администратора проектора (операторов) о технике безопасности.

Чтобы использовать проектор

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

Вентиляция воздуха

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

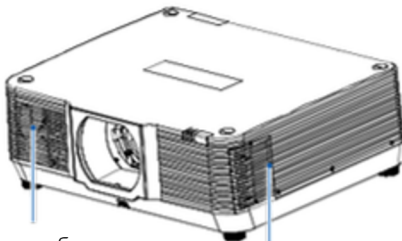


Примечание:

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

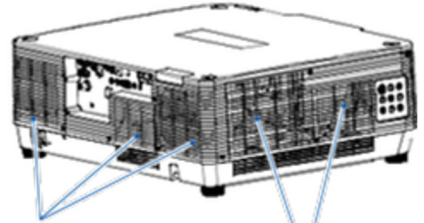
- НЕ размещайте легковоспламеняющиеся материалы или распылители рядом с проектором.
- Расположите вентиляционное отверстие на расстоянии одного метра от других предметов.
- НЕ прикасайтесь к области рядом с вентиляционным отверстием, особенно к металлическим компонентам, например, винтам. Эта область и детали сильно нагреются, 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.



Воздухозаборник (для забора тепла)

Выходное отверстие для воздуха (для отвода тепла)



Воздухозаборник (для забора тепла)

Выходное отверстие для воздуха (для отвода тепла)

Правильно расположите проектор

Используйте проектор в указанном месте и правильно. Неправильное размещение проектора может сократить срок службы источника света или даже привести к серьезным происшествиям или пожару.

Проекция 360°

Проектор поддерживает проекцию на 360°.



Вертикальное вращение на 360°



Горизонтальное 360°



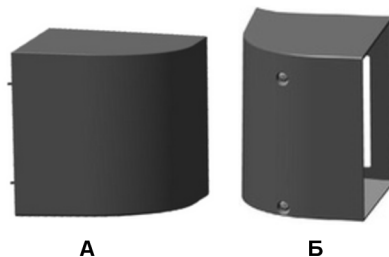
Вертикальное и горизонтальное вращение на 360°

Модуль защитного покрытия

При использовании функции проекции на 360° во фронтальном и боковом режимах, в соответствии с обязательными требованиями безопасности, добавляется защитный кожух для предотвращения возникновения опасных ситуаций.

Во избежание ненужных повреждений пользователям необходимо иметь защитный экран.

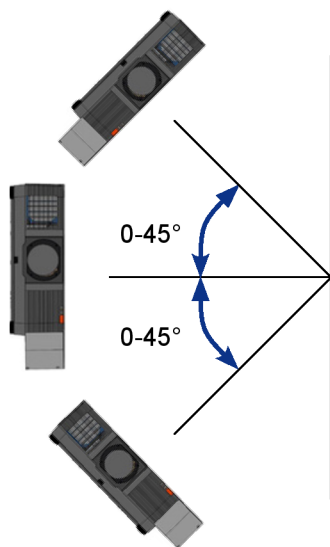
Для приобретения защитного кожуха обратитесь к авторизованному дилеру. Схема защитного кожуха (справа)



Сценарии применения

Ситуация 1:

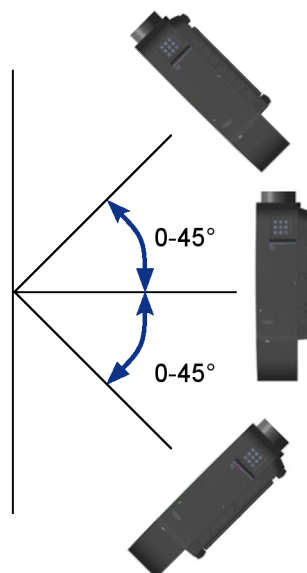
При использовании проектора в режиме фронтальной проекции направление проекции находится в диапазоне следующих углов (0-45°):



Фронтальная проекция

Ситуация 1:

При использовании проектора в режиме боковой проекции направление проекции находится в диапазоне следующих углов (0-45°):



Боковая проекция

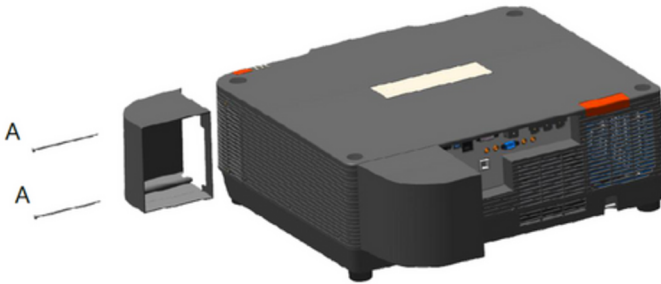
Установка модуля защитного покрытия

Установка защитного кожуха блока питания состоит из двух частей: вытяжного колпака и вентиляционного колпака.

Установка вытяжного колпака:

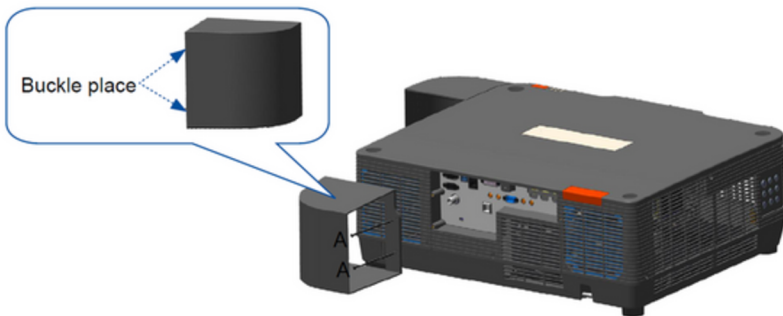
- 1) Совместите вытяжной колпак с проектором.
- 2) Ослабьте 2 винта А (МЗ*110) и затяните их в соответствующих отверстиях.

Для получения более подробной информации обратитесь к рисунку ниже:



Установка воздухозаборного кожуха:

- 1) Совместите два зажима на левой стороне воздухозаборного кожуха с корпусом машины.
- 2) Ослабьте 2 винта (МЗ*110) и затяните их в соответствующих отверстиях. Подробности см. на рисунке ниже:





Примечание:

Меры предосторожности при установке потолочных кронштейнов:

- Для установки потолочного кронштейна обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Гарантия на ваш проектор не распространяется на повреждения и ущерб, причиненные использованием потолочных креплений, предоставленных неавторизованными дилерами.
- Когда кронштейн для крепления на потолке не используется, убирайте его.
- Вместо ударного шуруповерта используйте динамометрический ключ для вашего проектора.

Перемещение проектора

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



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.
- При перемещении проектора, пожалуйста, используйте надлежащие средства фиксации.
- 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, прежде чем отправлять проектор службами экспресс-доставки или другими транспортными компаниями.
- Поместите проектор в коробку только после того, как он полностью остынет.

Высотная операция


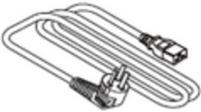



- При использовании этого проектора на высоте около 1700 метров и выше автоматически включается режим «Высокогорье».
- Если проектор включен при использовании на высоте менее 1700 метров, это может привести к переохлаждению модуля подсветки и мерцанию изображения. В настройках установите параметр «Высокогорье» в положение «Выкл.».
- Использование этого проектора на высоте около 1700 метров и выше может сократить срок службы оптических компонентов, таких как осветительные модули.

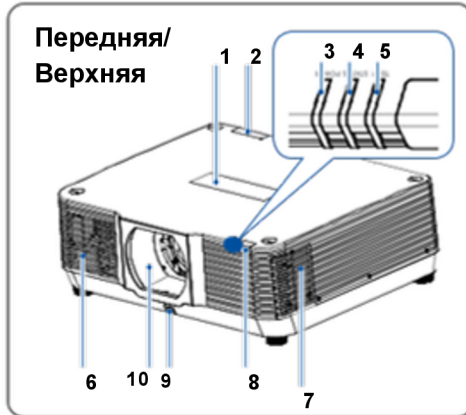
Внимание, FCC: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное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

Подключите оборудование к розетке с заземлением с помощью силового кабеля. Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и легкодоступна.

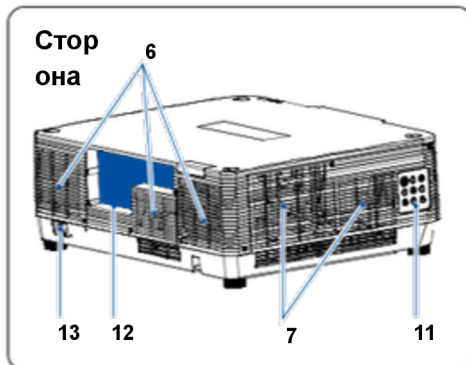
В комплект входят следующие аксессуары:

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

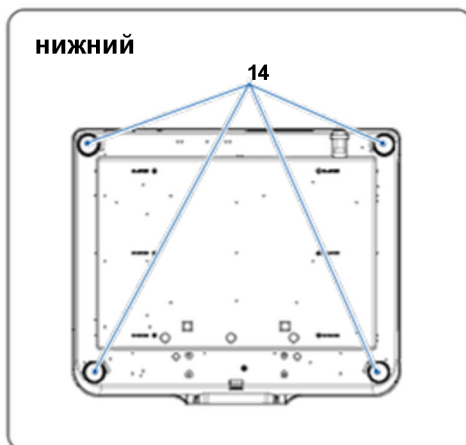
Power cord buckle	Power cord	Remote Control (AA*2)
		
6 Screws(M4)	Quick Start Guide	
		



- 1 Позиция логотипа модели
- 2 Пульт дистанционного управления (НАЗАД)
- 3 индикатор ПИТАНИЯ
- 4 Индикатор СТАТУС
- 5 Индикатор температуры
- 6 Решетка воздухозаборника
- 7 Вентиляционная решетка
- 8 Пульт дистанционного управления (передняя панель)
- 9 Выпуск объектива
- 10 Проекционный объектив



- 11 Панель управления
- 12 Терминал
- 13 порт для сетевого шнура переменного тока



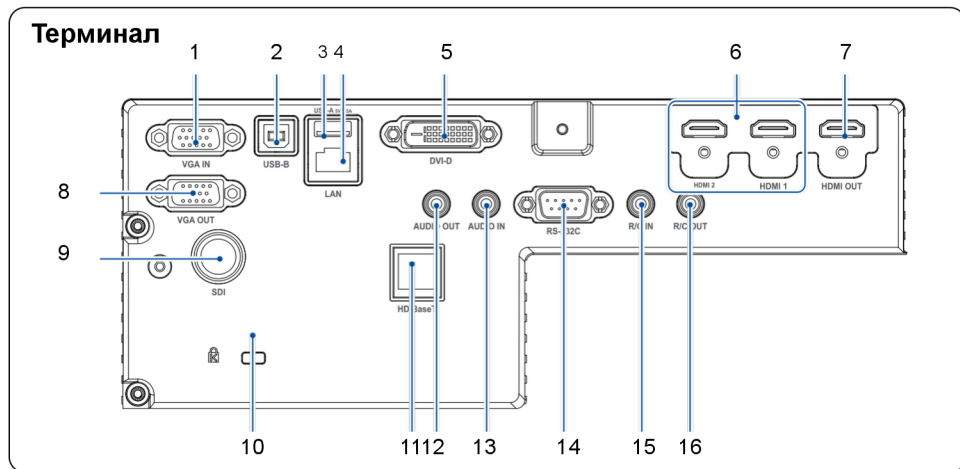
- 14 Регулируемые ножки



Примечание:

Не подносите руки или другие предметы к вентиляционному отверстию:

Вытяжное отверстие будет выделять тепло. Не подносите к нему руки, лицо или легковоспламеняющиеся предметы. Во избежание ожогов или повреждений необходимо соблюдать расстояние не менее 3 дюймов (1 м).



1 VGA IN

Подключите выходной сигнал компьютера к этому терминалу.

2 разъем USB-B

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

3 разъем USB-A

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

- USB-источник питания 5 В/1,5 А.

4 LAN-терминала

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

5 разъемов DVI-D

К этому разъему подключается сигнал DV.

6 разъемов HDMI1/HDMI2

Подключите HDMI-сигнал к этому разъему.

7 разъемов HDMI OUT

Выведите сигнал HDMI через этот терминал.

8 VGA OUT разъемов

При выводе на другие дисплеи сигнал с VGA-разъема выводится на них.

9 SDI (опционально)

Подключите видеовыход к этому интерфейсу.

10 противоугонных слотов

Для предотвращения кражи проектора можно подключить противоугонный кабель (не входит в комплект).

11 HDBaseT

Для активации функции HDBaseT подключите кабель LAN к HD-передатчику HDBaseT.

12 аудиовыходов

Подключите внешние аудиоустройства к этому терминалу.

13 АУДИО ВХОДНОЙ терминал

Подключите аудиосигнал компьютера к этому терминалу.

14 RS-232C

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

15 R/C IN клемма

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

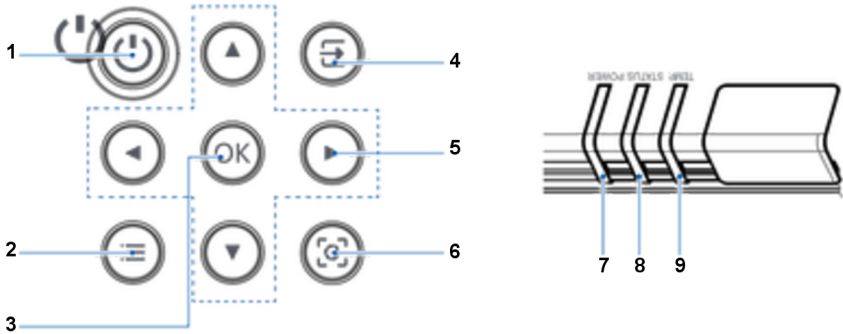
16 Клемма R/C OUT

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

✓ Примечание:

- Функция SDI является дополнительной. Если приобретенная модель не имеет функции SDI, данный терминал недоступен.

Верхняя панель управления и индикаторы



1 МОЩНОСТЬ

Включение и выключение проектора

2 МЕНЮ

Открыть или закрыть экранное меню.

3 ОК

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

4 ВХОДА

Откройте или закройте меню «Ввод».

5 Стрелок ▲ ▼ ◀ ▶ /ВВЕРХ/ВНИЗ

Выберите элементы или отрегулируйте данные в экранном меню.

Он используется для ввода пароля.

6 ЛИНЗ

Выполните настройку функций объектива, включая «ФОКУС», «ЗУМ» и «СДВИГ ОБЪЕКТИВА».

7 Индикатор питания

– Индикатор питания горит постоянно красным, когда проектор находится в режиме ожидания.

– Он горит постоянно зеленым, когда проектор работает в обычном режиме.

– Он мигает зеленым, когда проектор находится в режиме управления питанием (режим ожидания).

8 Индикатор СТАТУС

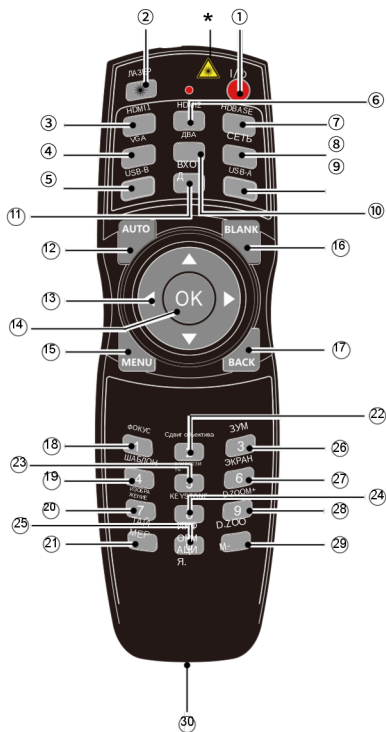
Индикатор мигает красным, когда внутренняя температура проектора находится в пределах нормы.

9. Индикатор температуры

Индикатор загорается красным, когда внутренняя температура проектора превышает рабочий диапазон.

Составные части и функции проектора

Пульт дистанционного управления



* Лазерное передающее окно:

При нажатии кнопки LASER во время проекции лазерный луч будет испускаться из этого окна, что позволит использовать пульт дистанционного управления в качестве лазерной указки. Во избежание физических травм не следует смотреть прямо в лазерное излучающее окно или направлять его на тело человека.

① ВЛАСТЬ

Включайте и выключайте проектор.

② ЛАЗЕР

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

③ HDMI1

Выберите источник входного сигнала HDMI 1.

④ VGA

Выберите источник входного сигнала VGA.

⑤ USB-B

Выберите источник входного сигнала USB-накопителя.

⑥ HDMI2

Выберите источник входного сигнала HDMI 2.

⑦ HDBASE

Выберите источник входного сигнала HDBaseT.

⑧ СЕТЬ

Выберите источник входного сигнала «Сеть».

⑨ USB-A

Выберите источник входных данных для Memo Viewer.

⑩ ДВА

Выберите источник входного сигнала DVI.

⑪ ВХОД

Открыть или закрыть меню ВВОД.

⑫ АВТО

Перейдите в режим автоматической настройки.

⑬ Стрелка ▲▼◀▶

- Выберите элементы или отрегулируйте значения в экранном меню.
- Выберите область отображения в режиме цифрового масштабирования+.

⑭ ХОРОШО

Войдите в экранное меню или выберите в нём параметры.

⑮ МЕНЮ

Открыть или закрыть экранное меню.

⑯ ПУСТОЙ

Временно затемнить изображения на экране.

⑰ НАЗАД

Вернуться в предыдущее меню.

⑱ ФОКУС

Перейдите в режим регулировки фокусировки.

⑲ ШАБЛОН

Выберите встроенный тестовый шаблон вашего проектора.

⑳ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выберите режим изображения.

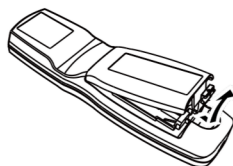


Примечание:

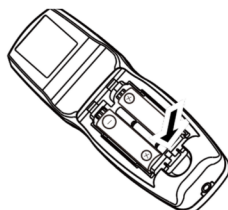
- Тестовый шаблон недоступен в каналах «Сеть», «Просмотр памяти» и «USB DISPLAY». После этого при нажатии кнопки «Шаблон» отобразится предупреждающий значок.

Установите батарейку в пульт дистанционного управления.

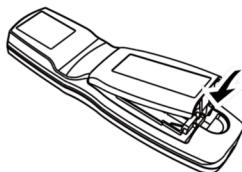
- 1 Откройте крышку батарейного отсека.



- 2 Вставьте в него новую батарейку. Две батарейки типа AA. Установите батарейки анодом и катодом (+ и -) в правильном положении. Обеспечьте надежное соединение обоих полюсов с контактами внутри отсека.



- 3 Установите крышку на место.



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

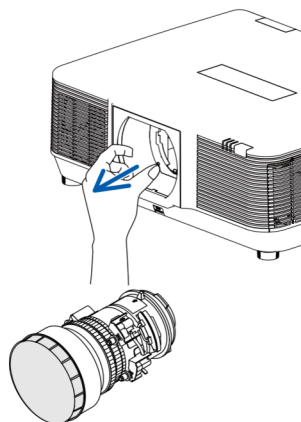


- Используйте две батарейки типа AA.
- Замените обе батарейки одновременно.
- Не смешивайте новые и старые батарейки в одну пару. Держите пульт дистанционного управления подальше от воды и других жидкостей.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию высокой влажности или температуры 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.

установка объектива

Для установки линзы после замены или при использовании дополнительной линзы следуйте приведенным ниже инструкциям. Для получения информации о доступных дополнительных линзах обратитесь к авторизованному дилеру.

1. Снимите защитную крышку с проектора.



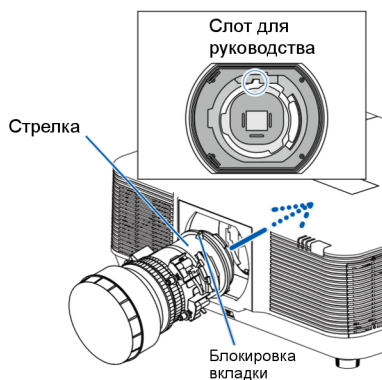
2. Подготовьте объектив проектора.



Примечание: Перед установкой объектива снимите заднюю крышку. Эксплуатация проектора с установленной крышкой объектива может привести к неисправности.

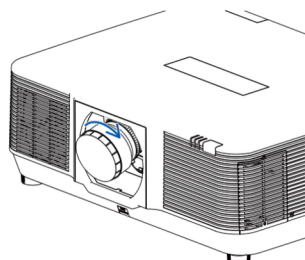
Вставьте объектив в проектор так, чтобы стрелка на этикетке объектива была направлена вверх.

- Аккуратно и полностью вставьте объектив в проектор.



Поверните объектив по часовой стрелке.

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



Снимите объектив Подготовка:

Включите проектор, чтобы отобразить изображение.

Нажмите кнопку смещения объектива на пульте дистанционного управления и удерживайте ее не менее 4 секунд, или нажмите кнопку меню, чтобы выбрать пункт «Расширить» для регулировки объектива, а затем выберите опцию «Центр объектива». После этого объектив будет перемещен в исходное положение.

Выключите главный выключатель питания и отсоедините шнур питания.

Подождите, пока проектор достаточно остынет, чтобы его можно было взять в руки.

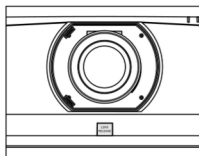
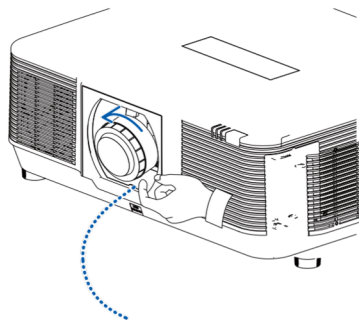
Когда кнопка фиксации в нижней части крепления объектива на передней панели проектора будет полностью нажата, поверните объектив против часовой стрелки.

- Спуск объектива.



Примечание:

- Если вам не удастся снять компоненты объектива даже при нажатии кнопки фиксации объектива, выполните следующие действия:
- В некоторых случаях механизм фиксации объектива может быть заблокирован. В этом случае поверните объектив до упора по часовой стрелке, чтобы разблокировать его.

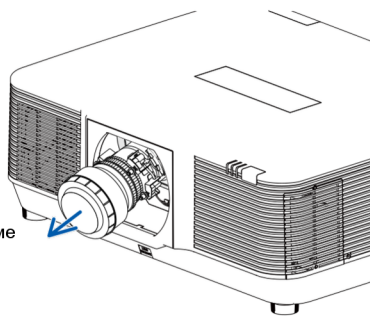


2. Медленно вытащите объектив из проектора.

После снятия объектива установите прилагаемые переднюю и заднюю крышки, а затем уберите объектив на хранение.




Если в проектор не установлен объектив, прикрепите защитную крышку, входящую в комплект поставки проектора.

- Не прикасайтесь и не снимайте никакие компоненты, кроме объектива и сопутствующих деталей. Несоблюдение данной инструкции может привести к повреждению оборудования, поражению электрическим током, пожару или другим опасностям для безопасности.
- Перед установкой убедитесь, что модель объектива совместима с вашим проектором.
- Замена дополнительных линз должна производиться только авторизованным сервисным персоналом. Во время замены следует соблюдать осторожность, чтобы предотвратить механические повреждения линзы и избежать контакта с горячими компонентами, что может привести к термическому ожогу.
- Для получения подробной информации о линзе и способах ее установки, пожалуйста, обратитесь к местным дилерам.
- Будьте осторожны при снятии объектива. Не уроните его.
- При замене дополнительной линзы обязательно отключите питание, чтобы избежать поражения электрическим током, возгорания и других несчастных случаев.



Дополнительные характеристики объектива

Для выполнения некоторых распространенных операций рекомендуется использовать пульт дистанционного управления.

Модель#	LENS-111	LENS-112	LENS-113	LENS-114
Изображение				
Тип линзы	Зум-объектив	Зум-объектив	Зум-объектив	Зум-объектив
Масштабирование/ Фокусировка	Руководство	Моторизованный	Руководство	Моторизованный
F# (Широкополосный теледиапазон)	1.7-2.37	2.0-2.5	2.2-2.7	2.2-2.6
f(мм)	24.4-48.6	13.3-18.6	76.6-116.5	49.7-99.8
Соотношение бросков (16:10)	1.46-2.95	0,79-1,11	4.59-7.02	2.99-5.93
Коэффициент масштабирования	2	1.4	1.52	2.0
Размер экрана	40-500 дюймов	50-500 дюймов	60-500 дюймов	50-500 дюймов
Оптимальный диапазон производительности	(40-200 дюймов)	(80-200 дюймов)	(80-200 дюймов)	(80-200 дюймов)
Масса	приблизительно 0,8 кг	приблизительно 1,63кг	примерно 1,0кг	приблизительно 1,8кг
Стандартный или дополнительный	Стандарт -Руководство	Необязательный	Необязательный	Необязательный

WUXGA			LENS-111	LENS-112	LENS-113	LENS-114
10000 лм	Способст вовать росту	Широкоу- гольный	10000	8500	7900	8000
		Телефото	7500	6700	6000	6300
	Нормал ьный	Широкоу- гольный	9000	7600	7100	7200
		Телефото	6700	6000	5400	5600

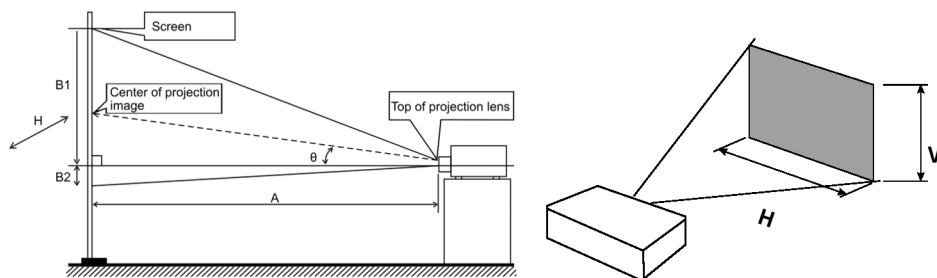
WUXGA			LENS-111	LENS-112	LENS-113	LENS-114
8000 лм	Способст вовать росту	Широкоу- гольный	8300	6900	6400	6500
		Телефото	6100	5400	4900	5100
	Нормал ьный	Широкоу- гольный	7500	6300	5900	6000
		Телефото	5600	5000	4500	4700

✓ **Примечание:**

- Проекционные линзы являются дополнительными аксессуарами. Для их приобретения обратитесь к дистрибьютору.

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.



LENS-111

Перспектива 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
40	0,862	0,538	1,232	2,509
50	1,077	0,673	1,552	3,148
60	1,292	0,808	1,873	3,788
70	1,508	0,942	2,193	4,428
80	1,723	1,077	2,514	5,068
90	1,939	1,212	2,834	5,707
100	2,154	1,346	3,155	6,347
120	2,585	1,615	3,796	7,626
150	3,231	2,019	4,757	9,546
200	4,308	2,692	6,359	12,744
250	5,385	3,365	7,962	15,943
300	6,462	4,039	9,564	19,141
350	7,539	4,712	11,167	22,340
400	8,616	5,385	12,769	25,538
450	9,693	6,058	14,371	28,737
500	10,770	6,731	15,974	31,936

Перспектива 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
40	0,886	0,498	1,266	2,578
50	1,107	0,623	1,595	3,236
60	1,328	0,747	1,925	3,893
70	1,550	0,872	2,254	4,551
80	1,771	0,996	2,583	5,208
90	1,992	1,121	2,913	5,866
100	2,214	1,245	3,242	6,523
120	2,657	1,494	3,901	7,838
150	3,321	1,868	4,889	9,810
200	4,428	2,491	6,536	13,098
250	5,535	3,113	8,183	16,385
300	6,641	3,736	9,830	19,672
350	7,748	4,358	11,476	22,960
400	8,855	4,981	13,123	26,247
450	9,962	5,604	14,770	29,534
500	11,069	6,226	16,417	32,822

Перспектива 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
40	0,813	0,610	1,395	2,841
50	1,016	0,762	1,758	3,566
60	1,219	0,914	2,121	4,290
70	1,422	1,067	2,484	5,015
80	1,626	1,219	2,847	5,739
90	1,829	1,372	3,210	6,464
100	2,032	1,524	3,573	7,188
120	2,438	1,829	4,299	8,637
150	3,048	2,286	5,387	10,810
200	4,064	3,048	7,202	14,433
250	5,080	3,810	9,017	18,055
300	6,096	4,572	10,831	21,678
350	7,112	5,334	12,646	25,300
400	8,128	6,096	14,461	28,922
450	9,144	6,858	16,276	32,545
500	10,160	7,620	18,090	36,167

Формула расстояния проекции

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

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: метры)

LENS-112

Перспектива 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
50	1.077	0.673	0.830	1.177
60	1.292	0.808	1.003	1.421
70	1.508	0.942	1.177	1.664
80	1.723	1.077	1.351	1.908
90	1.939	1.212	1.525	2.152
100	2.154	1.346	1.698	2.395
120	2.585	1.615	2.046	2.883
150	3.231	2.019	2.567	3.614
200	4.308	2.692	3.435	4.832
250	5.385	3.365	4.304	6.051
300	6.462	4.039	5.173	7.269
350	7.539	4.712	6.041	8.488
400	8.616	5.385	6.910	9.706
450	9.693	6.058	7.779	10.925
500	10.770	6.731	8.647	12.143

Перспектива 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
50	1.107	0.623	0.853	1.210
60	1.328	0.747	1.031	1.460
70	1.550	0.872	1.210	1.711
80	1.771	0.996	1.388	1.961
90	1.992	1.121	1.567	2.211
100	2.214	1.245	1.745	2.462
120	2.657	1.494	2.103	2.963
150	3.321	1.868	2.638	3.714
200	4.428	2.491	3.531	4.966
250	5.535	3.113	4.424	6.219
300	6.641	3.736	5.316	7.471
350	7.748	4.358	6.209	8.723
400	8.855	4.981	7.102	9.975
450	9.962	5.604	7.994	11.228
500	11.069	6.226	8.887	12.480

Перспектива 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
50	1.016	0.762	0.940	1.333
60	1.219	0.914	1.136	1.609
70	1.422	1.067	1.333	1.885
80	1.626	1.219	1.530	2.161
90	1.829	1.372	1.727	2.437
100	2.032	1.524	1.923	2.713
120	2.438	1.829	2.317	3.265
150	3.048	2.286	2.907	4.093
200	4.064	3.048	3.891	5.473
250	5.080	3.810	4.874	6.852
300	6.096	4.572	5.858	8.232
350	7.112	5.334	6.842	9.612
400	8.128	6.096	7.825	10.992
450	9.144	6.858	8.809	12.372
500	10.160	7.620	9.793	13.752

Формула расстояния проекции

WUXGA(16:10)	Широкоугольный	Y	=	0.017	X	+	-0.039
	Телефото			0.024			-0.041
16:9	Широкоугольный	Y	=	0.018	X	+	-0.040
	Телефото			0.025			-0.043
4:3	Широкоугольный	Y	=	0.020	X	+	-0.044
	Телефото			0.028			-0.047

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: метры)

LENS-113

Перспектива 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
60	1.292	0.808	5.855	9.001
70	1.508	0.942	6.864	10.534
80	1.723	1.077	7.872	12.066
90	1.939	1.212	8.880	13.599
100	2.154	1.346	9.888	15.131
120	2.585	1.615	11.905	18.196
150	3.231	2.019	14.929	22.794
200	4.308	2.692	19.970	30.456
250	5.385	3.365	25.011	38.119
300	6.462	4.039	30.052	45.781
350	7.539	4.712	35.093	53.44
400	8.616	5.385	40.134	61.106
450	9.693	6.058	45.175	68.769
500	10.770	6.731	50.216	76.431

Перспектива 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
60	1.328	0.747	6.018	9.251
70	1.550	0.872	7.054	10.826
80	1.771	0.996	8.090	12.401
90	1.992	1.121	9.126	13.976
100	2.214	1.245	10.163	15.551
120	2.657	1.494	12.235	18.701
150	3.321	1.868	15.343	23.426
200	4.428	2.491	20.524	31.301
250	5.535	3.113	25.705	39.176
300	6.641	3.736	30.886	47.051
350	7.748	4.358	36.067	54.927
400	8.855	4.981	41.248	62.802
450	9.962	5.604	46.429	70.677
500	11.069	6.226	51.610	78.552

Перспектива 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
60	1.219	0.914	6.631	10.194
70	1.422	1.067	7.773	11.929
80	1.626	1.219	8.915	13.665
90	1.829	1.372	10.057	15.401
100	2.032	1.524	11.198	17.136
120	2.438	1.829	13.482	20.607
150	3.048	2.286	16.907	25.814
200	4.064	3.048	22.616	34.492
250	5.080	3.810	28.325	43.169
300	6.096	4.572	34.034	51.847
350	7.112	5.334	39.743	60.525
400	8.128	6.096	45.452	69.203
450	9.144	6.858	51.161	77.881
500	10.160	7.620	56.870	86.558

Формула расстояния проекции

WUXGA(16:10)	Широкоугольный	Y	=	0.101	X	+	-0.194
	Телефото			0.153			-0.194
16:9	Широкоугольный	Y	=	0.104	X	+	-0.199
	Телефото			0.158			-0.199
4:3	Широкоугольный	Y	=	0.114	X	+	-0.219
	Телефото			0.174			-0.220

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: метры)

LENS-114

Перспектива 16:10				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
50	1.077	0.673	3.285	6.440
60	1.292	0.808	3.916	7.706
70	1.508	0.942	4.547	8.972
80	1.723	1.077	5.178	10.238
90	1.939	1.212	5.809	11.504
100	2.154	1.346	6.440	12.770
120	2.585	1.615	7.702	15.303
150	3.231	2.019	9.595	19.101
200	4.308	2.692	12.750	25.431
250	5.385	3.365	15.904	31.762
300	6.462	4.039	19.059	38.092
350	7.539	4.712	22.214	44.423
400	8.616	5.385	25.369	50.753
450	9.693	6.058	28.523	57.084
500	10.770	6.731	31.678	63.414

Перспектива 16:9				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
50	1.107	0.623	3.376	6.619
60	1.328	0.747	4.025	7.920
70	1.550	0.872	4.673	9.221
80	1.771	0.996	5.322	10.522
90	1.992	1.121	5.970	11.824
100	2.214	1.245	6.619	13.125
120	2.657	1.494	7.916	15.727
150	3.321	1.868	9.861	19.631
200	4.428	2.491	13.103	26.137
250	5.535	3.113	16.346	32.643
300	6.641	3.736	19.588	39.149
350	7.748	4.358	22.830	45.655
400	8.855	4.981	26.073	52.161
450	9.962	5.604	29.315	58.668
500	11.069	6.226	32.557	65.174

Перспектива 4:3				
Размер экрана (дюймы)	Г/м	В/м	Широкоугольный/м	Телефото/м
50	1.016	0.762	3.721	7.293
60	1.219	0.914	4.435	8.727
70	1.422	1.067	5.150	10.161
80	1.626	1.219	5.864	11.595
90	1.829	1.372	6.579	13.029
100	2.032	1.524	7.293	14.463
120	2.438	1.829	8.722	17.330
150	3.048	2.286	10.866	21.632
200	4.064	3.048	14.439	28.801
250	5.080	3.810	18.012	35.970
300	6.096	4.572	21.584	43.140
350	7.112	5.334	25.157	50.309
400	8.128	6.096	28.730	57.478
450	9.144	6.858	32.303	64.647
500	10.160	7.620	35.876	71.817

Формула расстояния проекции

WUXGA(16:10)	Широкоугольный	Y	=	0.063	X	+	0.130
	Телефото			0.127			0.110
16:9	Широкоугольный	Y	=	0.065	X	+	0.134
	Телефото			0.130			0.113
4:3	Широкоугольный	Y	=	0.071	X	+	0.148
	Телефото			0.143			0.124

X: Размер проекционного экрана (единица измерения: дюймы)

Y: Расстояние проекции (единица измерения: метры)

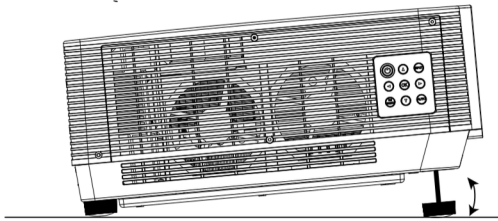
Регулировочная подушка

1. Расположите проектор перпендикулярно экрану.
2. Вы можете использовать регулировочную панель, чтобы поднять проектор на 1,0 градус, как показано на изображении (1) ниже.

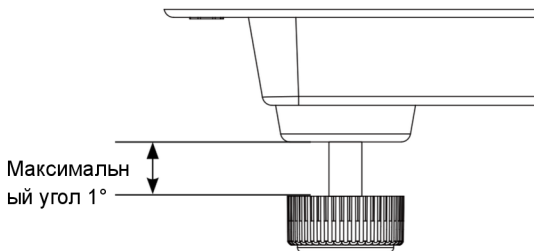
Поверните регулируемую подставку и наклоните проектор на необходимую высоту, максимальная высота которой составляет до 10 мм, как показано на изображении (2) ниже.

3. Поверните ползунок, чтобы наклонить проектор на необходимую высоту, как показано на изображении (3) ниже.

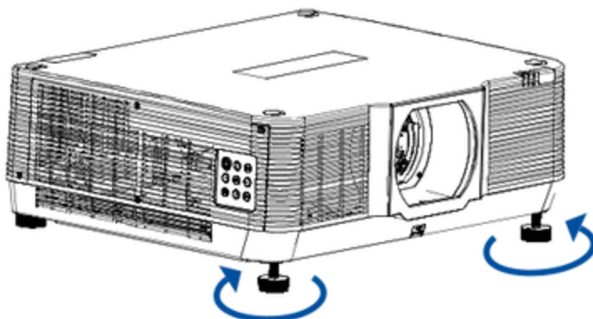
Поверните обе кнопки по часовой стрелке, чтобы поднять проектор, и поверните обе кнопки против часовой стрелки, чтобы опустить проектор или закрыть кнопку.



Изображение (1)



Изображение (2)

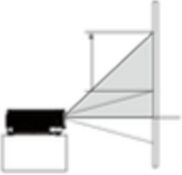
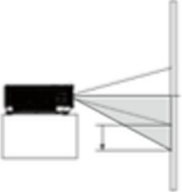
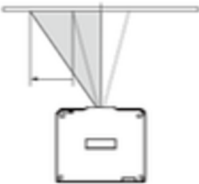
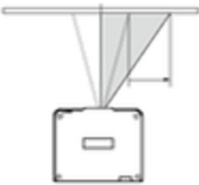
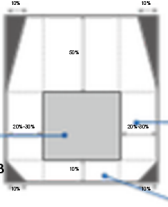


Изображение (3)

установка

Регулировка смещения объектива

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

<p>Положение проекции вашего изображения может быть смещено вверх на расстояние до 50% между верхней и нижней границами изображения.</p>	<p>Переместите объектив в верхнее положение.</p> 
<p>Положение проекции вашего изображения может быть смещено вниз на расстояние до 10% между верхним и нижним пределами изображения.</p>	<p>Переместите объектив в нижнее положение.</p> 
<p>Проекционное поле вашего изображения может быть смещено влево на расстояние до 20% (для объективов LENS-112, LENS-114) и 30% (для объективов LENS-111, LENS-113) от ширины изображения.</p>	<p>Переместите объектив в крайнее левое положение.</p> 
<p>Проекционное поле вашего изображения может быть смещено вправо на расстояние до 20% (для объективов LENS-112, LENS-114) и 30% (для объективов LENS-111, LENS-113) от ширины изображения.</p>	<p>Переместите объектив в крайнее правое положение.</p> 
<p>Диапазон регулировки сдвига объектива (когда объективы перемещаются до предела, экран становится темным или в тени).</p>	<p>Отцентрируйте объектив</p>  <p>20% (для объективов LENS-112, LENS-114) 30% (для объективов LENS-111, LENS-113)</p> <p>Диапазон смещения объектива</p>

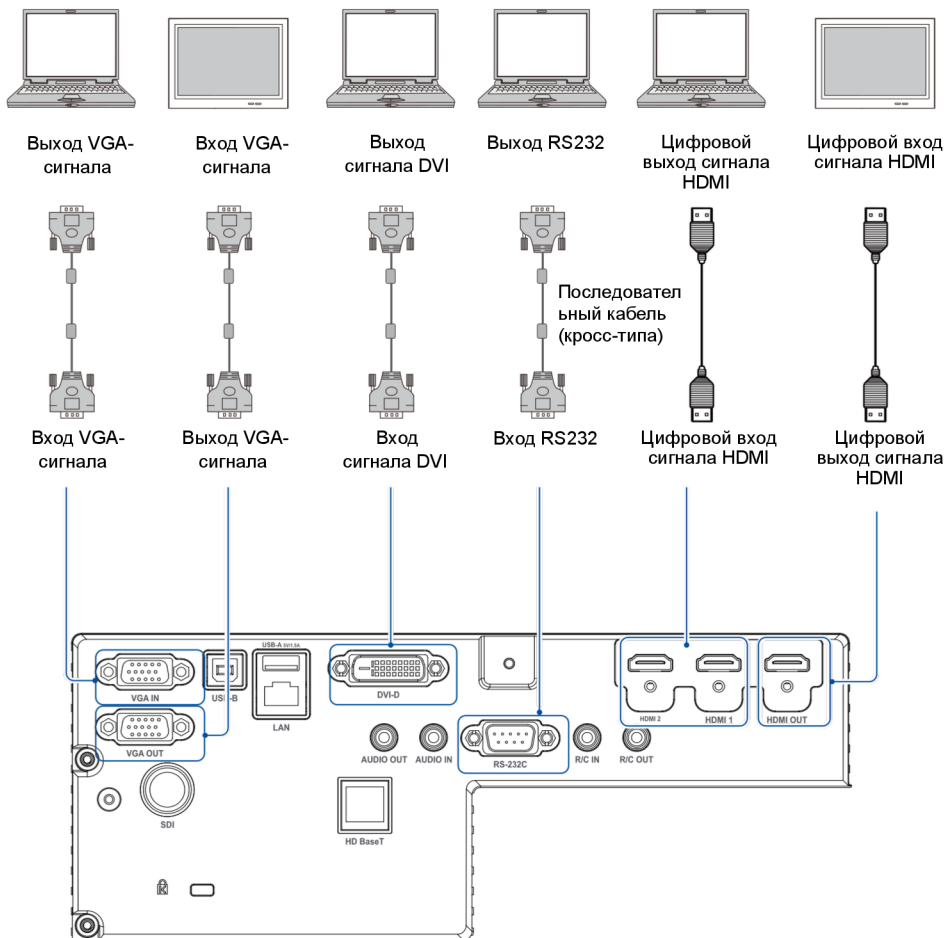
* Данная таблица измерена с помощью стандартного объектива.

* При установке параметра LENS SHIFT в максимальное положение углы проекционного изображения могут быть темнее.

Подключение к ПК (цифровой и аналоговый RGB-сигнал)

Кабели для подключения:

- VGA-кабель*
- HDMI-кабель* (*В комплект не входит.)
- Последовательный кабель (кросс-типа)*
- Кабель HDMI*



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

Подключитесь к видеоборудованию

Кабели для подключения:

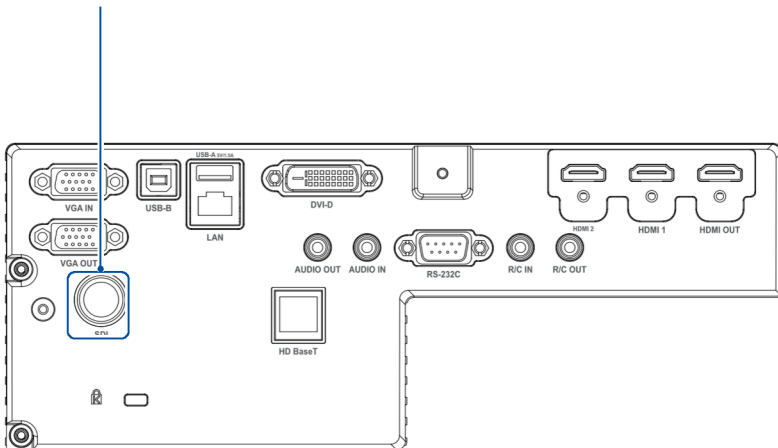
- Кабель BNC* (*В комплект не входит.)



Выходной сигнал SDI



Вход сигнала SDI



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

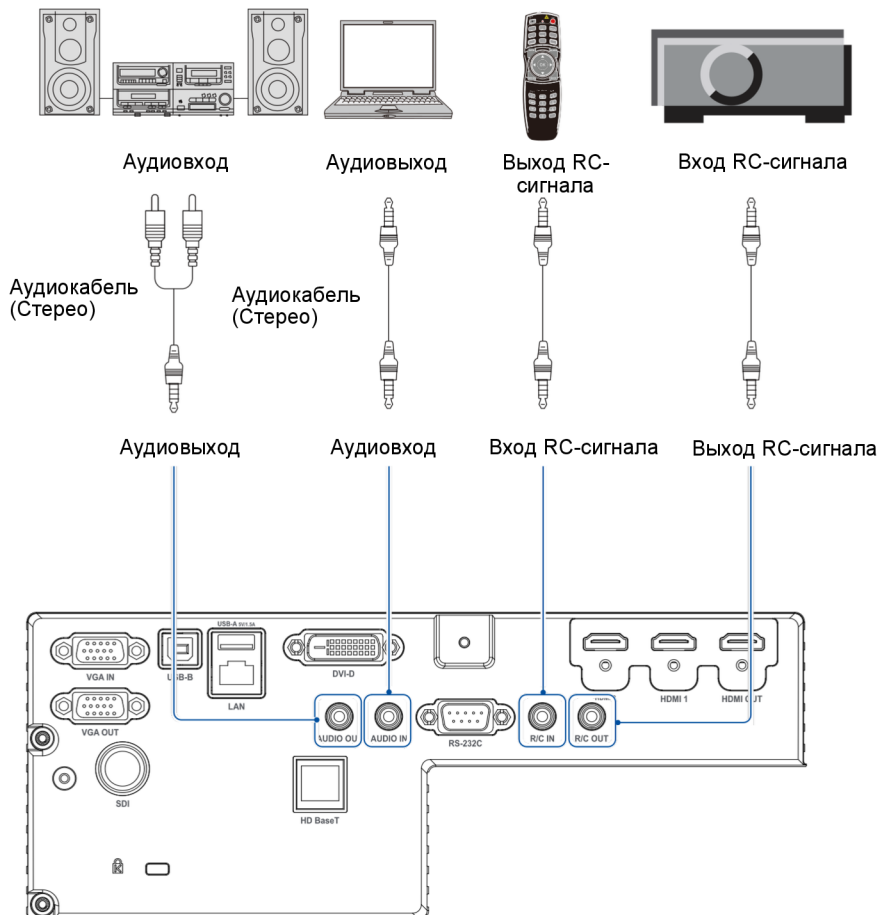
Подключение к аудиооборудованию

Кабели для подключения:

- Аудиокабель*

(*В комплект не входит этот кабель.)

Внешнее аудиооборудование

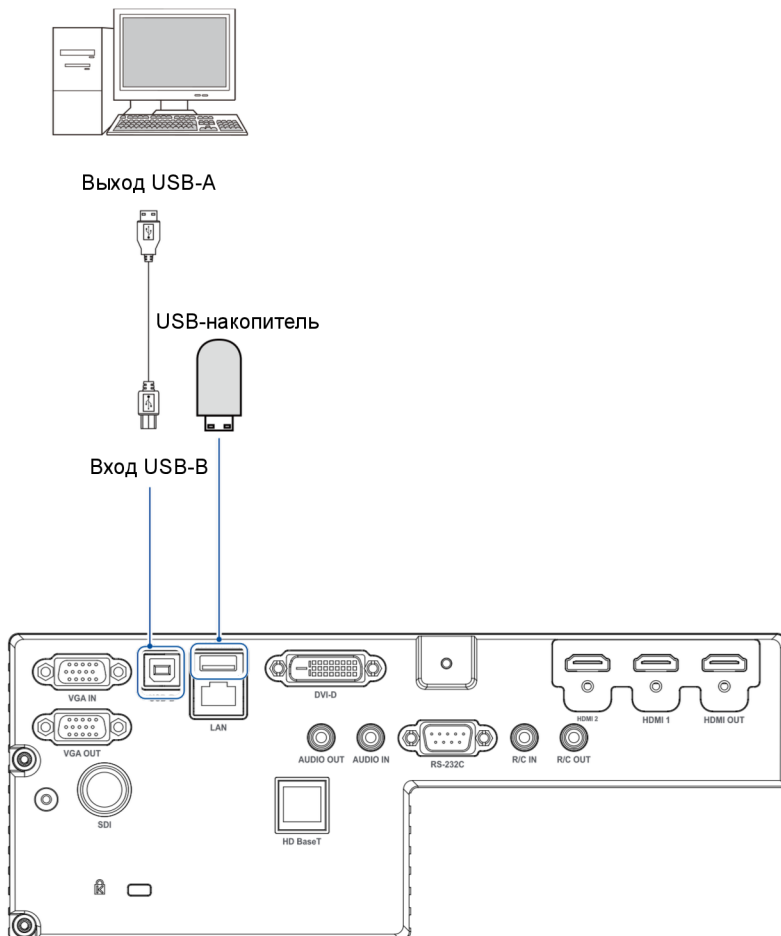


Перед подключением любых кабелей к проектору и всему внешнему оборудованию отключите их от сети.

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

Кабели для подключения:

- Кабель USB-A или USB-B* (*В комплект не входит.)

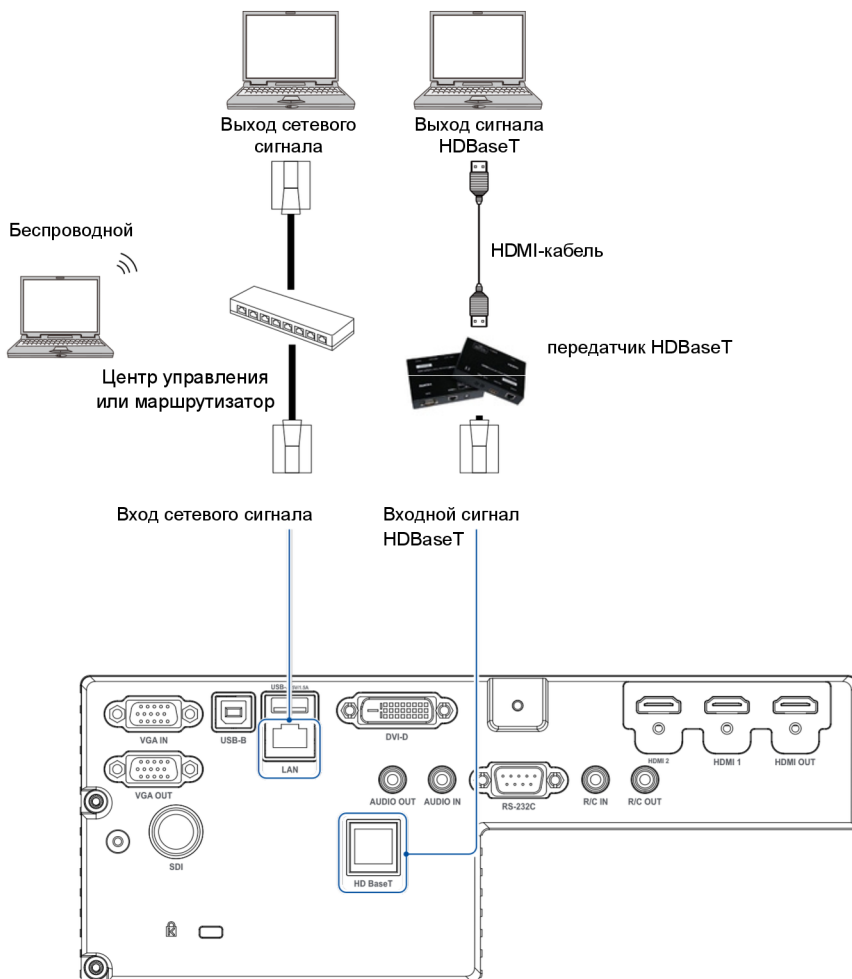


Перед подключением любых кабелей к проектору и всему внешнему оборудованию отключите их от сети.

Подключитесь к сети (LAN или HDBaseT).

Кабели для подключения:

- Сетевой кабель* (*В комплект не входит.)



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

Подключите сетевой шнур переменного тока.

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 никакие 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 подключите все внешние устройства надлежащим образом. Вэнс.

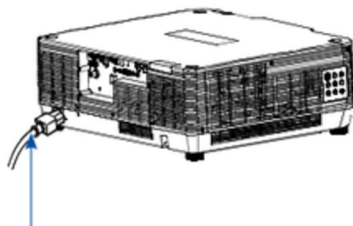


Примечание:

Для удобства подключения и отключения проектора держите розетку переменного тока рядом с ним.

✓ Примечание:

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

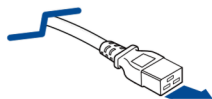


Подключите прилагаемый сетевой кабель переменного тока к проектору.

Меры предосторожности при использовании сетевого шнура. Ваш сетевой шнур должен соответствовать нормам страны/региона, где используется ваш проектор. Убедитесь, что тип вилки соответствует указанным на рисунке ниже. Убедитесь, что вы используете исправный сетевой шнур. В случае, если прилагаемый сетевой шнур не соответствует розетке 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:

- Использование неподходящего сетевого шнура может ухудшить работу изделия или даже привести к поражению электрическим током, пожару и другим инцидентам. Пожалуйста, используйте сетевой шнур, 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.

Основная операция

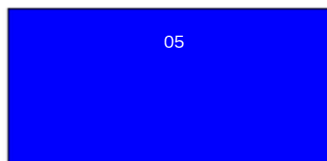
Включите проектор

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

Подключите сетевой шнур проектора к розетке. Индикатор питания загорится красным цветом.

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

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



✓ Примечание:

- Если параметр «Выбор логотипа» отключен, то приветственное изображение на экране отображаться не будет.
- Вы можете выключить проектор, когда на экране отобразится приветственное изображение.



Наведите курсор на кнопку «Установить», затем нажмите кнопку «OK».

Введите пароль (PIN-код)

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать число, нажмите кнопку ►, чтобы ввести его, и переместите курсор. Введенное вами число отобразится как «*». Чтобы изменить введенное число, нажмите кнопку ◀, чтобы переместить курсор к нужному числу, и нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужное число.

Повторите этот шаг, чтобы ввести трехзначное число.

После ввода трехзначного числа переместите курсор в положение SET. Нажмите кнопку OK, и теперь вы готовы использовать проектор. Если пароль недействителен, он будет отображаться красным цветом как "****". Пожалуйста, попробуйте еще раз с действительным паролем.



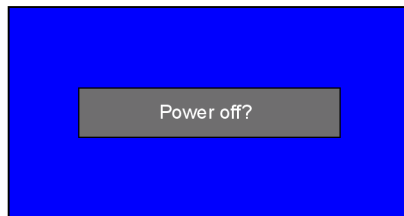
Что такое пароль (PIN-код)?

Пароль (PIN-код) — это идентификационный код, позволяющий использовать проектор только авторизованным пользователям. 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 79.

Меры предосторожности при работе с паролем (PIN-кодом) Вы не сможете 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 или забывания пароля (PIN-кода) обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр.

Выключите проектор

1. Нажмите кнопку питания на верхней панели управления или на пульте дистанционного управления, появится сообщение «Выключено?».
2. Нажмите кнопку питания еще раз, если надпись «Выключить?» исчезнет. Индикатор POWER будет мигать красным, пока вентилятор охлаждения продолжает работать. (Вы можете настроить уровень шума и скорость вентилятора во время охлаждения.) Отключите шнур питания, когда вентилятор остановится. Несоблюдение этого требования может сократить срок службы проектора или привести к сбоям при включении или некорректной работе.



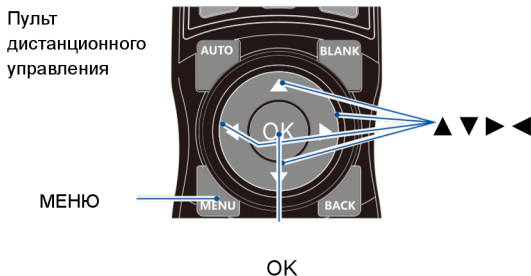
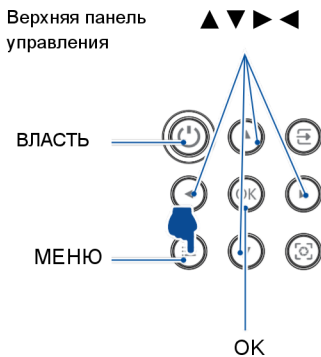
Сообщение «Выключено?»
исчезает. за 4 секунды.

✓ Примечание:

- Если функция «Прямой запуск при подключении» установлена в положение «Вкл.», проектор включится сразу после подключения к розетке переменного тока. (См. страницу 70)
- Скорость вращения вентилятора системы охлаждения зависит от внутренней температуры проектора.
- Не помещайте проектор в закрытый бокс, пока он полностью не остынет.
- В случае, если индикатор POWER мигает или загорается красным, обратитесь к разделу «Состояние световых индикаторов» для получения инструкций (см. страницу 113).
- Индикатор POWER мигает, когда источник света остывает. Не включайте проектор в это время. Включайте проектор только после того, как индикатор POWER загорится красным.
- После выключения проектора отсоедините шнур питания. Вентилятор перестанет работать.

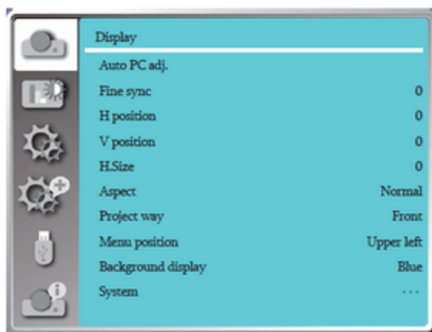
Как работать с экранным меню (OSD)

Вы можете настроить проектор через экранное меню. Меню имеет многоуровневую структуру. Каждое главное 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.

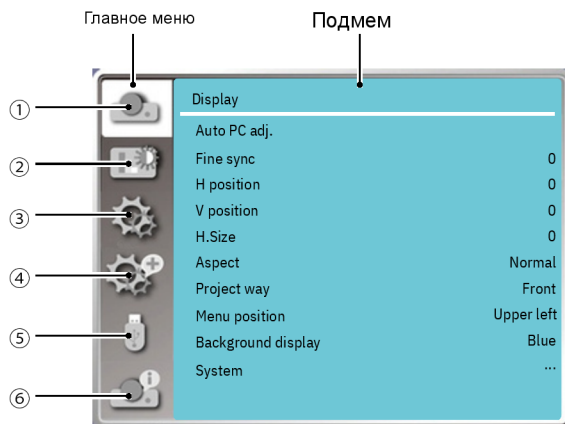


1. Нажмите кнопку MENU на верхней панели управления или пульте дистанционного управления, и на экране появится экранное меню (OSD).
2. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выполнить действие или выбрать один из пунктов главного меню. Нажмите кнопку ► или кнопку OK, чтобы перейти в подменю.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужное подменю, 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.

Меню экранного меню



Обзор пунктов меню



1. Отображение меню

- Выберите Auto PC adj., Fine sync, H Position, V Position, H. size, чтобы настроить параметры в соответствии с форматом VGA.
- Соотношение сторон: обычное, 16:9, 16:10.
- Способ прокладки кабеля: выберите переднюю, заднюю, потолочную/ переднюю, потолочную/заднюю, автоматическую потолочную/переднюю и автоматическую потолочную/заднюю часть.
- 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, Цветовая панель, DICOM, Черная панель (зеленая), Изображение пользователя.
- Для входов VGA, HDMI 1 и HDMI 2 доступны следующие параметры настройки цвета: контрастность, яркость, цветовая температура, баланс белого (красный, зеленый, синий) и резкость.

3 Меню настроек

Настройка основных функций проектора: При запуске, Режим ожидания, Высокая конструкция, быстрое охлаждение, блокировка кнопок, оптимизация контрастности, управление лазером, пульт дистанционного управления и настройка HDMI.

4 Развернуть меню

Доступные параметры настройки: Язык, Автоматическая настройка, Коррекция трапецидальных искажений, Логотип, Безопасность, Управление питанием, Настройка объектива, Тестовый шаблон, Сеть и Заводские настройки.

5 Меню просмотра памяти

Выберите параметры: Настройка слайда, Эффект перехода между слайдами, Порядок сортировки, Поворот, Наилучшее соответствие, Повтор, Применить.

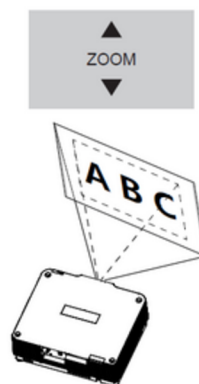
6 Информационное меню

Отобразить информацию о проекторе.

Функция масштабирования

1. Для регулировки масштабирования нажмите кнопку ZOOM на пульте дистанционного управления. Или дважды нажмите кнопку объектива на панели управления, чтобы отрегулировать масштаб, а затем нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать «Расширить». Затем нажмите кнопку ОК или ►, чтобы перейти в раздел «Регулировка объектива» и выбрать функцию масштабирования для регулировки масштаба.
2. Нажмите кнопку ▲ для увеличения масштаба. Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить масштаб.

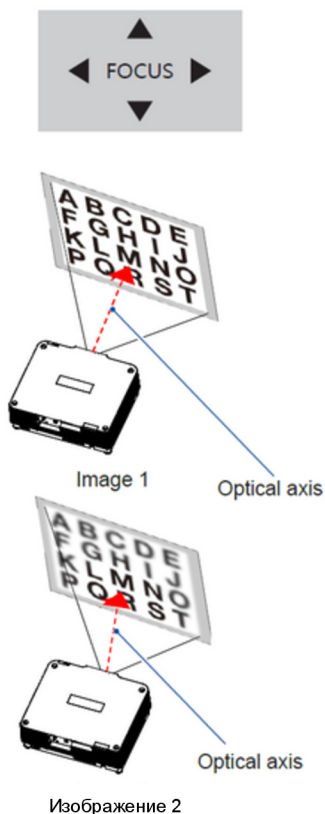
Zoom / focus



Движение линзы

Функция фокусировки

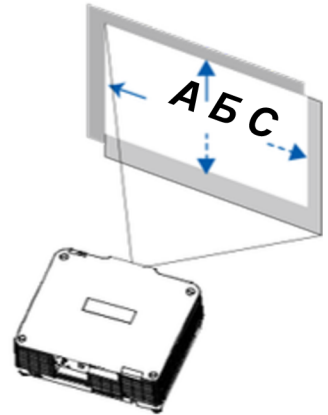
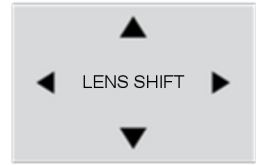
1. Для регулировки фокуса нажмите кнопку FOCUS на пульте дистанционного управления. Или один раз нажмите кнопку LENS на панели управления, чтобы отрегулировать зум, а затем нажмите кнопку ◀▶, чтобы выбрать «Расширить». Затем нажмите кнопку ОК или ►, чтобы перейти в «Регулировка объектива» и выбрать функцию фокусировки для регулировки фокуса.
 2. Когда курсор находится в центре экранного меню, нажмите кнопку ▲▼, чтобы сфокусироваться на периферии оптической оси. (Изображение 1)
- *На изображении 1 показан пример, когда объектив перемещается вверх. Фокусируйтесь на нижней части экрана. Когда объектив находится в центре, фокусируйтесь на центре экрана.
3. Нажмите кнопку ◀▶, чтобы сфокусироваться на краевой области экрана. Во время работы фокусное расстояние вокруг оптической оси будет поддерживаться. (Изображение 2).



Функция сдвига объектива

1. Для регулировки нажмите кнопку LENS SHIFT на пульте дистанционного управления. Или нажмите кнопку LENS на панели управления три раза для регулировки, а затем нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать «Расширить». Затем нажмите кнопку ОК или ►, чтобы перейти в раздел «Регулировка сдвига объектива» и выбрать функцию сдвига объектива для регулировки.
2. На экране отобразится настройка смещения объектива. Нажмите кнопку ▲▼►◀, чтобы отрегулировать положение экрана до нужного уровня без искажений. Экран можно сместить на 50% (вверх), 10% (вниз) или до 20%.

Смещение объектива



Функция автоматической настройки

Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления, чтобы автоматически выполнить настройки, указанные в разделе «Автоматическая настройка» в меню «Развернуть» (включая автоматическую настройку ПК).

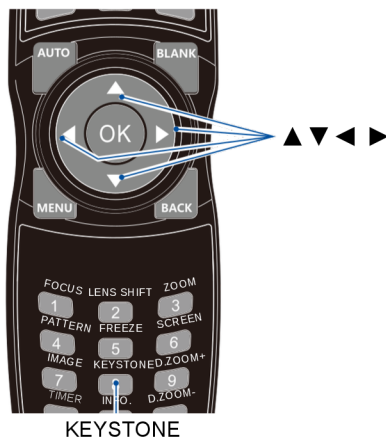


Коррекция трапецидальных искажений

Вы можете отрегулировать трапецидальные искажения изображения в проекторе с помощью функции V-коррекции трапецидальных искажений. Выполните следующие шаги, чтобы вручную отрегулировать трапецидальные искажения проецируемого изображения.

Нажмите кнопку KEYSTONE на пульте дистанционного управления. Отобразится диалоговое окно регулировки трапецидальных искажений (включая коррекцию трапецидальных искажений по горизонтали и вертикали, коррекцию по 4 углам, коррекцию по 6 углам, коррекцию кривизны, настройку изображения по сетке, сброс значения). Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для регулировки трапецидальных искажений.

Пульт дистанционного управления



Вы можете сохранить настройки для коррекции трапецидальных искажений.

Коррекция трапецидальных искажений по горизонтали и вертикали. Отрегулируйте проецируемое изображение, когда проектор находится в режиме коррекции трапецидальных искажений по горизонтали или вертикали.

Коррекция трапецидальных искажений по четырем углам... Настройте проецируемое изображение, когда проектор испытывает трапецидальные искажения по четырем углам.

6. Коррекция углов... Настройте проецируемое изображение, когда проектор испытывает трапецидальные искажения по четырем углам.

Коррекция кривизны изображения. Настройте проецируемое изображение, если линейность проектора неравномерна или проецируемое изображение искривлено по вертикали и горизонтали.

Настройка сетки изображения..... Отрегулируйте локальные точки проецируемого изображения.

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

H/V Keystone

- 4-Corner correction
- 6-Corner correction
- Curved correction
- Grid Image Tune
- Value reset

✓ **Примечание:**

- При отсутствии коррекции трапецеидальных 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 трапецеидальных искажений исчезнет. Нажмите кнопку ОК еще раз, чтобы поменять местами четыре параметра коррекции.
- Диапазон регулировки зависит от источника входного сигнала.
- Более подробную информацию о работе системы Keystone см. на страницах 74-77.

Дистанционное управление

Для выполнения основных операций используйте пульт дистанционного управления.

Выбор размера экрана (ЭКРАН)

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

Цифровой зум (D.ZOOM+/-)

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

*Только для входного сигнала VGA, RGBHV и размера экрана, установленного как «Обычный» или «Широкий».

Нажмите кнопку ▲▼◀▶, чтобы переместить изображение.

Функция сдвига изображения становится эффективной только тогда, когда размер изображения превышает размер экрана в режиме цифрового зума.

Часы (ЧАСЫ)

Нажмите кнопку TIMER на пульте дистанционного управления.

Отображается анимация таймера (00:00), и начинается отсчет времени в формате (00:00-59:59).

Нажмите кнопку TIMER еще раз, чтобы остановить отсчет времени.

Нажмите кнопку TIMER еще раз, чтобы отключить функцию таймера.



Отображение таймера

Заморозить (FRIES)

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

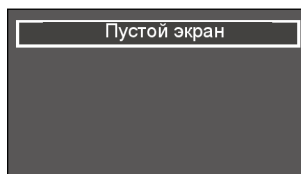
Пустое место (ПУСТОЕ МЕСТО)

Нажмите кнопку BLANK на пульте дистанционного управления; отобразится пустой экран, который заменит существующее изображение. Нажмите кнопку BLANK или любую другую кнопку, чтобы восстановить изображение.

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

Обычный → Пустой →

Пульт дистанционного управления



Выбор ввода

Основная операция

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

Работа с меню

Нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления, чтобы войти в меню ввода.

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать один из следующих входов: VGA, HDMI 1, HDMI 2, HDBaseT, SDI, DVI, сеть, просмотр памяти и USB-дисплей, затем нажмите кнопку ОК, чтобы выбрать входной сигнал.

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.

HDBaseT

Выберите вход HDBaseT, если к терминалу HDBaseT подключено устройство.

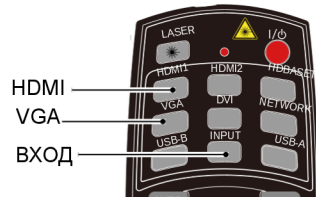
СДИ

Выберите вход SDI, если к SDI-терминалу подключено устройство.

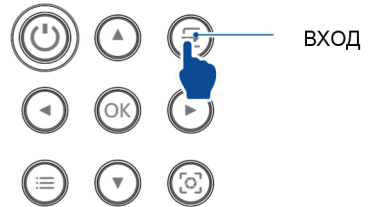
ДВА

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

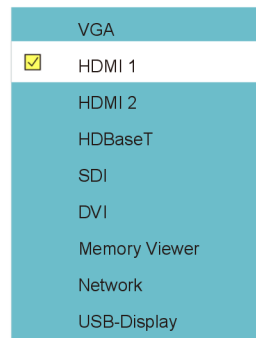
Пульт дистанционного управления



Верхняя панель управления



Меню ввода



✓ Примечание:

- SDI — это дополнительная функция. Если проектор не имеет функции SDI, то опция SDI не является дополнительной.

Программа просмотра памяти

Выберите программу просмотра памяти, если к разъему USB-A подключено устройство.

Сеть

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

USB-дисплей

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

✓ Примечание:

- Если в функции «Автоматическая настройка» параметр «Поиск источника входного сигнала» установлен в положение «вкл.», то функция автоматического поиска поддерживается для входных сигналов VGA1, HDMI 1 и HDMI 2. При подключении сигнальной линии проектор автоматически переключится на соответствующий источник сигнала. В режиме сигнала VGA, если параметр «Автоматическая настройка компьютера» установлен в положение «вкл.», нажмите кнопку AUTO, и проектор выполнит автоматическую настройку компьютера.
- При выборе в качестве источника сигнала «USB-монитор», «Просмотр памяти» и «Сеть» экран зависает, а соотношение сторон, автоматические настройки и функция отображения тестовой диаграммы становятся недействительными.
- Для получения более подробной информации о функции просмотра памяти, пожалуйста, обратитесь к страницам 100–102.
- Для получения более подробной информации о функции USB Display, пожалуйста, обратитесь к страницам 102–104.

Auto pc adj.

Select Auto PC Adj. function can adjust Fine sync, H position, V position, H size to be compatible with the computer automatically.

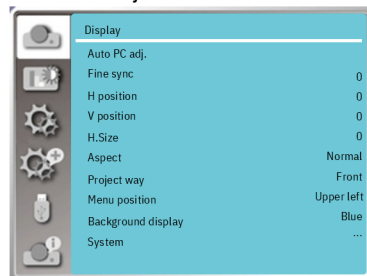
Menu operation AUTO PC adj.

Press < MENU > button on the remote control or on the top control panel to display the OSD menu.

Press ▲▼ button to select the Display menu, then press <OK> or ► button.

- 1) Press ▲▼ button to select [Auto PC adj.] menu.
- 2) Press <OK> button.

AUTO PC adj. menu



Fine sync

(Only for PC signal input)

Adjusting for optimal image. When the image flickers, or the image outline dims.

- 1) Press ▲▼ button to select [Fine sync] menu.
- 2) Press <OK> button.
- 3) Press ▲▼ button to adjust Fine sync.

Adjustment range is from 0 to +31. Please adjust to the least interference state.

✓ Note:

- The projector will perform Auto PC Adjustment function automatically when its signal is input for the first time.
- Auto PC Adjustment function may fail to work if computer models is not compatible with the input signal.
- The user performs automatic computer adjustments on the screen with higher brightness.

H position

(Only for PC signal input) On the premise that the relative position of both projector and the screen is set up right, you can move the image horizontal position, if the position of the projected image on the screen is deviated.

- 1) Press ▲▼ button to select [H position] menu.
- 2) Press <OK> button.
- 3) Press ▲▼ button to adjust image H position.

Adjustment range is from -5 to +5.

✓ Note:

When using the digital zoom function to zoom in on the image, this function is not available.

Автоматическая настройка ПК.

Функция автоматической настройки ПК позволяет автоматически регулировать параметры синхронизации, положение по горизонтали, положение по вертикали и размер по горизонтали для обеспечения совместимости с компьютером.

Работа меню AUTO PC adj.

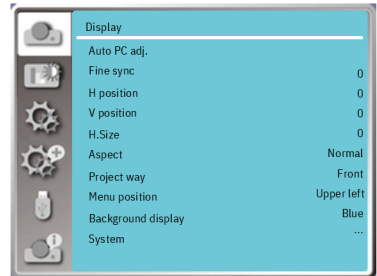
Для отображения экранного меню (OSD) нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления.

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

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

2) Нажмите кнопку <OK>.

Меню автоматической настройки ПК



Точная синхронизация

(Только для входного сигнала ПК) Настройка для получения оптимального изображения. При мерцании изображения или затемнении контуров изображения.

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.

✓ Примечание:

- При первом поступлении сигнала проектор автоматически выполнит функцию автоматической настройки ПК.
- Функция автоматической настройки ПК может не работать, если модель компьютера несовместима с входным сигналом.
- Пользователь автоматически настраивает яркость экрана компьютера, повышая её значение.

Н-позиция

(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.

✓ Примечание:

При использовании функции цифрового зума для увеличения изображения эта функция недоступна.

V-положение

(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 [Позиция V].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать положение изображения по оси V.

Диапазон регулировки составляет от -5 до +5.

Размер H

(Только для ввода сигнала с ПК) Вы можете отрегулировать и уменьшить помехи, вызванные проецируемыми вертикальными полосами. Следующие проецируемые изображения могут вызывать круговые помехи (шум). Отрегулируйте уровень помех до минимума. Пользователи могут использовать часовой механизм для регулировки изображений.

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

Диапазон регулировки составляет от -15 до +15.

Аспект

Отрегулируйте изображение под размер экрана, не изменяя при этом соотношение сторон входного сигнала. Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку ▲▼ чтобы выбрать меню «Дисплей», нажмите кнопку <OK> или ►.

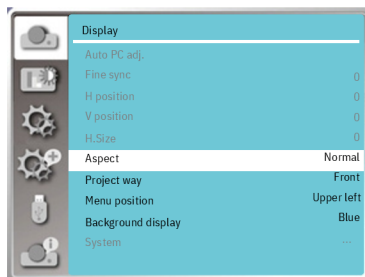
- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Соотношение сторон].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.
Обычный режим... Используйте максимальный размер проекции, сохраняя при этом соотношение сторон входного сигнала неизменным.
16:9.....Проецирование изображений с соотношением сторон 16:9.
16:10.....Проецируйте изображения на максимальное разрешение.

- Только для входных сигналов VGA и HDMI.

Примечание:

- При использовании функции цифрового зума для увеличения изображения эта функция недоступна.

Меню аспектов



✓ Примечание:

- Когда проектор находится в режиме цифровой фокусировки, соотношение сторон отображается как DZOOM IN.

Проектный путь

Выберите эту функцию, чтобы установить режим проекции. Измените способ проекции, если экранное меню отображается в перевернутом или инвертированном виде.

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

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

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

Задний проектор: когда проектор установлен на столе и проецирует изображение на заднюю сторону экрана (с использованием полупрозрачного экрана).

Потолочный/передний проектор: когда используется кронштейн для подъема проектора (опционально) перед экраном.

Потолочное/заднее крепление: при использовании кронштейна для подъема проектора (опционально) сзади экрана (при использовании полупрозрачного экрана).

Автоматическое потолочное/фронтальное отображение: когда проектор проецирует изображение перед экраном. Автоматическое потолочное/заднее расположение: когда проектор проецирует изображение на заднюю сторону экрана.

положение в меню

Выберите эту функцию, чтобы установить положение меню. Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, чтобы отобразить экранное меню.

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

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

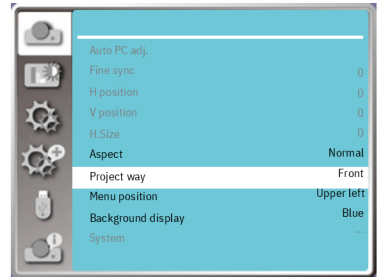
В левом верхнем углу... Меню отображается в левом верхнем углу экрана.

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

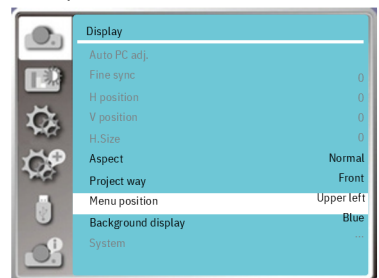
В левом нижнем углу... Меню отображается в левом нижнем углу экрана.

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

Меню проекта



Позиция меню меню



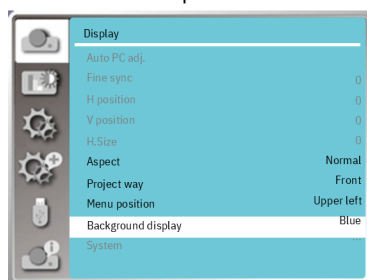
Фоновое отображение

Выбрав эту функцию, можно настроить цвет фона. Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или 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 [Фоновое отображение].
2. Нажмите кнопку <ОК>.
3. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный товар.

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

Фоновое меню отображения



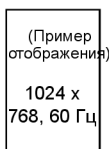
✓ Примечание:

Эта функция станет недоступной, если вы выберете в качестве входного сигнала Wi-Fi Display, USB Display, Memory viewer и Network.

Система

Выбор системы

Система сканирования и функция автоматической компьютерной настройки могут распознавать множество форматов сигнала. Если в качестве источника входного сигнала выбран ПК, ваш проектор автоматически определит и адаптируется к его формату сигнала. Правильное изображение может отображаться без каких-либо дополнительных настроек. На экране вашего проектора отобразится одно из следующих изображений:



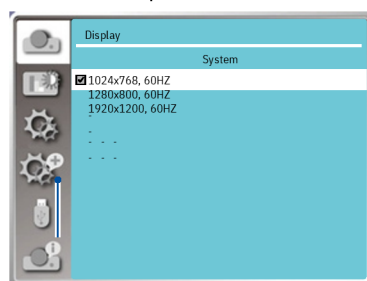
Отображает название соответствующего входного сигнала. Для получения более подробной информации см. раздел «Совместимые экраны компьютеров».

АВТО

Если ваш проектор не смог распознать сигналы, не указанные в таблице форматов сигналов, в меню «Формат системного сигнала» отобразится сообщение «Авто». Функция автоматической настройки ПК выполнит необходимые корректировки проектора для отображения корректных изображений. Если изображения отображаются некорректно, выполните ручную настройку.

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

Меню компьютерной системы



Выбранная система отображается в системном меню ПК.

Примечание:

Системное меню компьютера будет отключено после выбора пунктов HDMI 1, HDMI 2, Просмотр памяти, Сеть, USB-дисплей.

Выберите компьютерную систему вручную.

1. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления, и на экране появится экранное меню (OSD). Нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы перейти к значку «Вход», затем нажмите кнопку ▲ ▼ или кнопку ОК, и отобразится меню «Вход».
2. Нажмите кнопку ▲ ▼, чтобы выбрать «Формат системного сигнала», затем нажмите кнопку ОК.
3. Нажмите кнопку ▲ ▼, чтобы выбрать необходимый формат системного сигнала, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

✓ Примечание:

- Ваш проектор может сохранять данные, созданные функцией автоматической настройки ПК.

Входной сигнал RGB

1024x768 60 Гц и т. д.: отображает совместимое имя входного сигнала.

Авто: Если проектор не получает совместимый входной сигнал от подключенного ПК, ПК может автоматически настроиться на работу в автоматическом режиме, и на экране появится надпись «Авто». Если изображение проецируется некорректно, пожалуйста, настройте его вручную в соответствии с настройками вашего компьютера.

---: От компьютера не поступает входной сигнал. Пожалуйста, проверьте соединения.

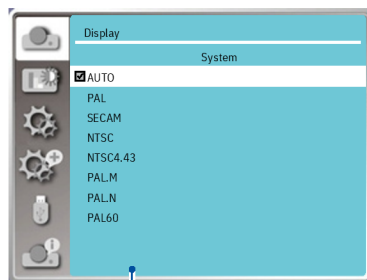
Видеовходной сигнал

Авто: Когда проектор автоматически выбирает цветовую систему входного сигнала.

Установите [PAL-M] или [PAL-N] вручную.

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC.4.43]/[PAL-M]/ [PAL-N]/[PAL60]: Если проектор не может корректно отображать изображение в режиме [Авто], пожалуйста, настройте цветовую систему входного сигнала вручную.

Меню компьютерной системы



Видео отображается в системном меню ПК.

Настройка цвета

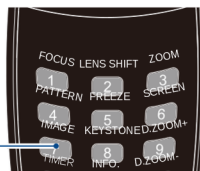
Выберите «Коррекция цвета», чтобы установить режим изображения и отрегулировать качество проецируемого изображения.

режим изображения

Прямое управление

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

Пульт дистанционного управления



ИЗОБРАЖЕНИЕ

Работа с меню

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

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

Динамический

Режим изображения, подходящий для просмотра в ярко освещенном помещении.

Стандарт

В режиме по умолчанию вашего проектора может быть включен национальный цвет.

DICOM

Воспроизводится очень четкое рентгеновское изображение. Цифровые рентгеновские снимки с превосходной детализацией и четкостью для медицинского обучения, презентаций и конференций.

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

Кино

Расширенные возможности отображения оттенков серого для просмотра фильмов.

Доска (зеленая)

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

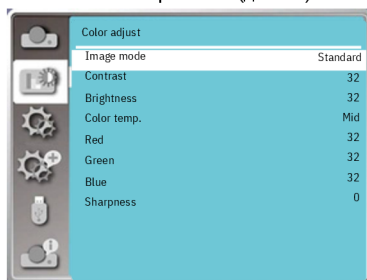
Цветовая доска

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

Изображение пользователя

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

Режим изображения (для ПК)



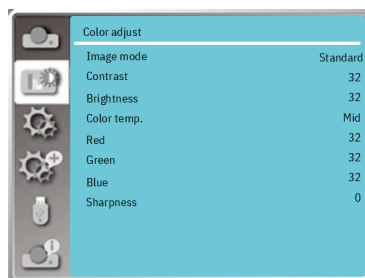
Настройка цвета (для ПК)

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

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

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимый товар.
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы отрегулировать заданное значение.

Настройка цвета (для ПК)



Контраст

Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить контрастность (диапазон значений от 0 до +63).

Нажмите кнопку ▲ для увеличения контрастности, диапазон от 0 - +63.

Яркость

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

Нажмите кнопку ▲ для увеличения яркости, диапазон от 0 - +63.

Цветовая температура

Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать необходимую цветовую температуру (низкая, средняя и высокая). Высокая температура: постепенное изменение цвета на синий. Средняя температура: подходящий естественный цвет. Низкая температура: Постепенный налет покраснения.

Красный

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

Зеленый

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

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:

- После регулировки [красный], [зеленый] или [синий] [цветовая температура] изменится на [пользовательскую].

Параметр

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

Работа с меню

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

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

Прямой запуск

Включите режим питания, когда шнур питания подключен к розетке.

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

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

режим ожидания

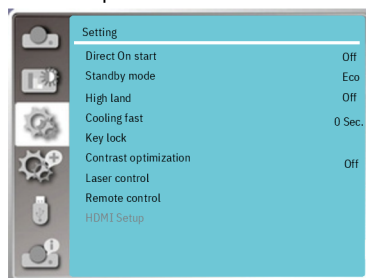
Настройте энергопотребление в режиме ожидания независимо от того, подключен ли ваш проектор к сети.

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

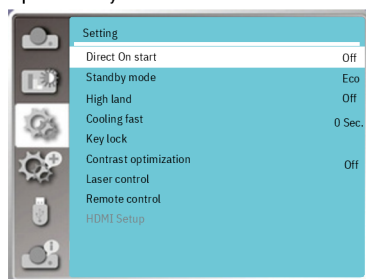
ЭКО-режим... Некоторые функции будут отключены, когда проектор перейдет в ЭКО-режим. Режим ожидания для снижения энергопотребления. В режиме ожидания сети связь по сети и последовательному интерфейсу RS-232C будет недоступна, за исключением команды включения питания.

В обычном режиме... Даже в режиме ожидания нет ограничений на работу сети и последовательной связи.

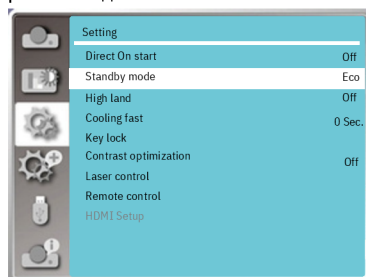
Меню настроек



Прямой запуск



режим ожидания



Высота над уровнем моря

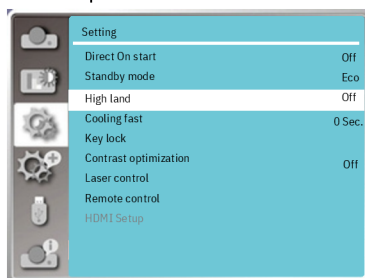
В меню настроек этого проектора предусмотрена функция управления вентилятором. Вы можете изменить скорость вращения охлаждающего вентилятора в зависимости от высоты, на которой работает проектор.

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

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

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

Высокогорье



✓ Примечание:

- При использовании проектора на высоте менее 1700 м над уровнем моря установите его в положение [выкл.]. При использовании проектора на высоте от 1700 м до 3650 м над уровнем моря установите его в положение [вкл.]. В противном случае это сократит срок службы внутренних компонентов и приведет к их поломке.
- Не используйте проектор на высоте 3650 м и выше, иначе это сократит срок службы внутренних компонентов и приведет к поломке.
- При установке параметра [вкл.] шум вентилятора станет громче, а скорость вращения вентилятора увеличится.

Быстрое охлаждение

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

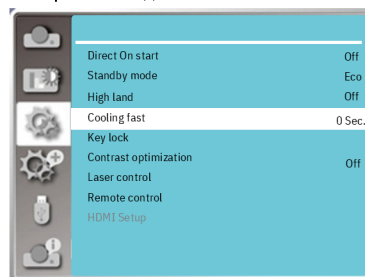
- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [Быстрое охлаждение].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться в нужное меню.

Нормально.....Охладитесь нормально.

30 секунд.....Более короткое время охлаждения, чем в обычном режиме, но более высокий уровень шума при работе.

0 секунд.....Выберите эту функцию, которая позволит вам отключить питание от сети переменного тока сразу после выключения, не дожидаясь, пока проектор остынет.


Быстрое охлаждение





Замок с ключом

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

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

 Выкл.....Панель управления или клавиатура пульта дистанционного управления вступают в силу.

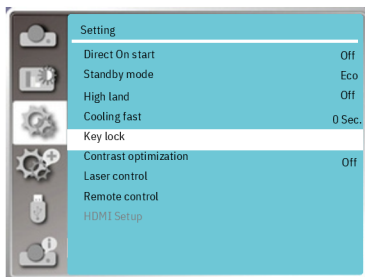
 Проектор... Клавиатура панели управления не работает.

 Пульт дистанционного управления... Клавиатура пульта дистанционного управления не работает.

✓ Примечание:

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

Замок с ключом

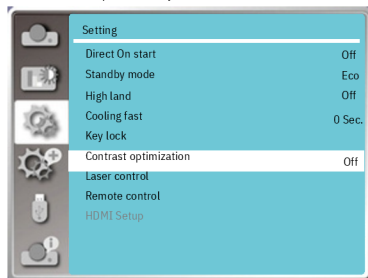


Оптимизация контраста

Выберите эту функцию для оптимизации и компенсации сигнала. Автоматическая оптимизация контрастности сигнала на основе изображения для получения изображения с наилучшей контрастностью.

- 1) Нажмите кнопку, чтобы выбрать меню [Оптимизация контраста].
- 2) Нажмите кнопку <OK>.
- 3) Нажмите кнопку для регулировки уровней. Выкл.....Без оптимизации. Вкл.....Оптимизация контрастности.

Оптимизация контраста



лазерное управление

Изменяйте яркость источника света в зависимости от окружающей среды и направления работы проектора.

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

Режим источника света:

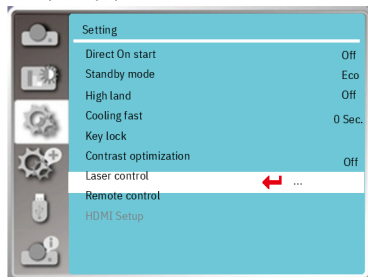
Отрегулируйте параметры энергосбережения и яркость проектора в режиме проекции на экран.

Нормальная.....Нормальная яркость.

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

Увеличить яркость.

лазерное управление



Регулировка лазера: В основном используется для точной настройки яркости проектора. Диапазон регулировки составляет 50%-100%. При установке на 100% это соответствует значению яркости в обычном режиме.

✓ **Примечание:**

- Функция регулировки лазера доступна только в нормальном режиме работы лазера, а функция прокалывания недоступна в других режимах.

Пульт дистанционного управления

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

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

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

2) Нажмите кнопку <OK>.

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

- Проектор имеет десять различных кодов дистанционного управления: от кода 0 до кода 9.
- Код 0: когда пользователи используют неуказанный идентификационный номер для управления проектором.
- Код 1 ~ Код 9: при использовании указанного идентификационного номера для управления отдельными проекторами.

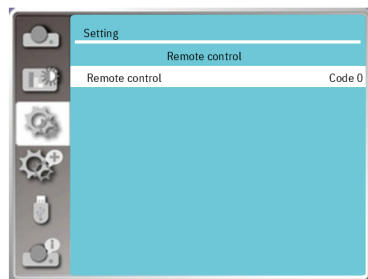
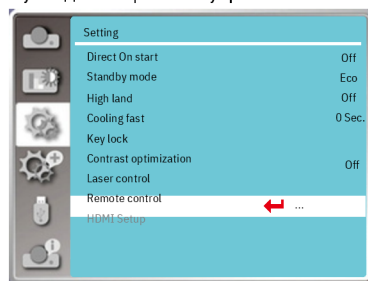
4) Нажмите кнопку <OK>.

Выберите эту функцию, чтобы предотвратить помехи от одного пульта дистанционного управления для нескольких проекторов или видеооборудования. В комплект вашего проектора входят 10 кодов дистанционного управления (0-9), при этом код по умолчанию равен «0», а остальные коды — от «1» до «9».

Ваш проектор и пульт дистанционного управления должны быть сопряжены с помощью одного и того же кода. Например: Для профессионального... Если форсунка настроена на управление кодом 7, то и пульт дистанционного управления должен быть настроен на код 7.

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

Пульт дистанционного управления

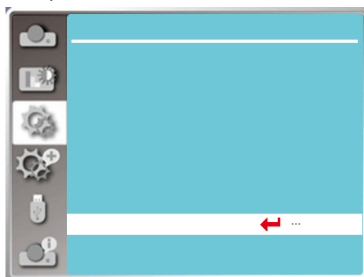


настройка HDMI

Если при подключении внешнего устройства к HDMI-разъему проектора изображение не проецируется должным образом, включите настройку «Изображение». Если звук не воспроизводится должным образом, включите настройку «Аудиовход».

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

Настройка HDMI



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

Изображение

[64-940/
0-1023]

При нестандартных сигналах, если изображение некорректно, пожалуйста, переключайтесь вручную, пока изображение не нормализуется.

✓ Примечание:

- Оптимальные настройки проектора могут незначительно отличаться от настроек вашего внешнего устройства вывода изображения.
- Для вывода изображения на внешнее устройство, пожалуйста, обратитесь к инструкции 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 с помощью преобразователя или аналогичного кабеля, аудиосигнал будет выводиться в соответствии с подключением к разъему AUDIO IN.

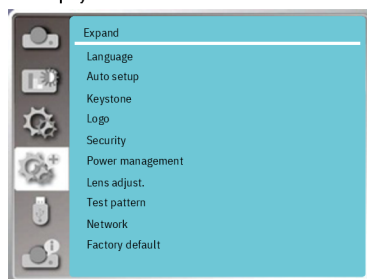
Проектор оснащен функцией расширения, вы можете выбрать другие функции, как описано ниже.

Работа с меню

Нажмите кнопку <МЕНЮ> на пульте дистанционного управления или 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 нужный 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.

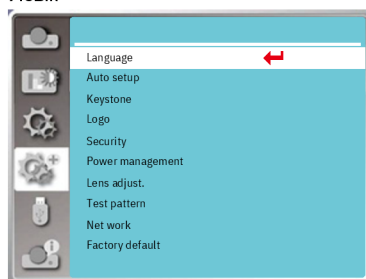
- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Язык].
- 2) Нажмите кнопку <ОК>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужный язык.
- 4) Нажмите кнопку <ОК>.

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

Ваш проектор поддерживает несколько языков. Вы можете выбрать один из следующих языков: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, польский, шведский, голландский, португальский, японский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский, арабский.

вiс, Турция, Финляндия, Норвегия, Дания, Индонезия, Венгрия, Чехия, Казахстан, вьетнамский, тайский, фарси, румынский.

Язык



Автоматическая настройка

Нажмите кнопку AUTO на пульте дистанционного управления, чтобы выполнить следующие функции: поиск ввода и автоматическая настройка ПК.

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

Поиск входных сигналов: выберите эту функцию для обнаружения сигнала, после чего изображения и входные сигналы будут проецироваться автоматически.

Автоматическая настройка ПК: выберите эту функцию для автоматической настройки [Точная синхронизация], [Положение по горизонтали], [Положение по вертикали] и [Размер по горизонтали] при подаче на проектор аналоговых сигналов.

✓ Примечание:

- Если в автоматических настройках параметр «Поиск источника входного сигнала» установлен в положение «включено», проектор будет выполнять функцию автоматического поиска при включении.
- Когда автоматический компьютер находится в положении «выключено», кнопка AUTO на пульте дистанционного управления недоступна.
- При выборе автоматического поиска источника входного сигнала каналы сигналов «USB-A», «Сеть» и «USB-дисплей» не могут выполнять функции автоматического поиска.
- Функция поиска входного сигнала не поддерживает ввод сигнала с разъема BNC на разъем VGA.

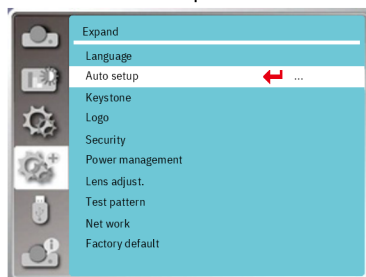
Кейстоун

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

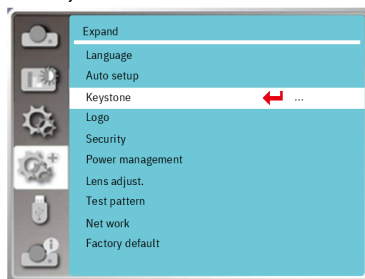
Для отображения экранного меню (OSD) нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на верхней панели управления. Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать «Развернуть меню», затем нажмите кнопку <OK> или ► для входа.

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

Автоматическая настройка



Кейстоун



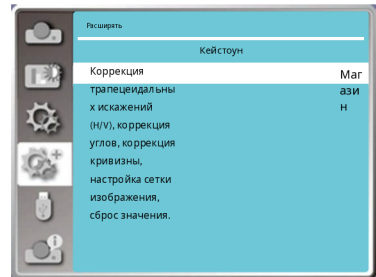
Кейстоун

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

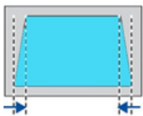
Сохраните изображение в режиме коррекции трапецидальных искажений после закрытия проектора или отключения шнура питания от сети переменного тока. _

Сброс значения.....Функция коррекции трапецидальных искажений будет отключена после выключения проектора или отключения питания от сети переменного тока.

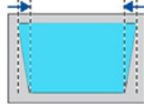
Подменю Keystone



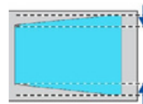
Нажмите кнопку ▲, чтобы уменьшить верхнюю ширину.



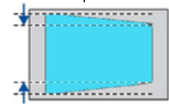
Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить ширину нижней части экрана.



Нажмите кнопку ◀, чтобы уменьшить ширину слева.



Нажмите кнопку ▶, чтобы уменьшить ширину правой части экрана.



4-угольная коррекция

Выберите эту функцию, чтобы исправить искажения проецируемых изображений в четырех углах.

Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для коррекции трапецидальных искажений в четырех углах экрана. Четыре угла образуют последовательность петель, показанную ниже:



✓ **Примечание:**

- Белая стрелка указывает на отсутствие коррекции.
- Красная стрелка указывает направление движения камня Keystone.
- Стрелка исчезает, когда коррекция достигает максимума.

6-Угловая коррекция

Выберите эту функцию, чтобы исправить искажения проецируемых изображений в четырех углах.

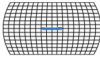
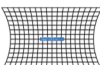
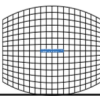
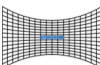
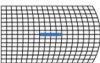
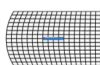
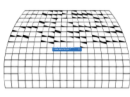
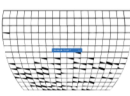
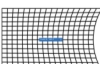
Нажмите кнопку ▲▼◀▶ для коррекции трапецидальных искажений в шести углах экрана. Четыре угла образуют последовательность петель, показанную ниже:

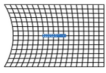
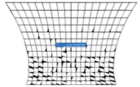
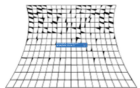
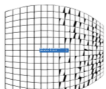
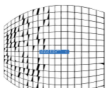
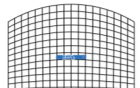
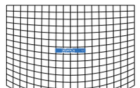
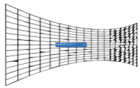



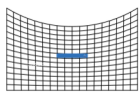
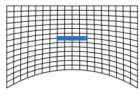
Коррекция кривой

Выберите эту функцию для коррекции проецируемых изображений с неравномерной линейностью, а также по вертикали и горизонтали. Деформация изгиба.

Нажмите кнопку ▲▼◀▶, чтобы настроить параметры.

Элемент	Операция	Корректирование	
Изогнутый коррекция усиления X/Y	Нажмите ◀	Вытяните влево и вправо вертикально.	
	Нажмите ▶	Провисание влево и вправо по вертикали	
	Нажмите ▼	Вытягивайте руки вверх и вниз по горизонтали.	
	Нажмите ▲	Провисать вверх и вниз по горизонтали	
Изогнутый коррекция смещения X	Нажмите ◀	Исправьте вертикальные линии слева. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центральную область.	
	Нажмите ▶	Исправьте вертикальные линии справа. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центральную область.	
	Нажмите ▼	Правильные вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы при сохранении центральных и верхних регионов	
	Нажмите ▲	Правильные вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте верхние углы, сохраняя при этом центральную и верхнюю области.	
	Нажмите ◀	Исправьте горизонтальную линию слева. Расширьте верхнюю и нижнюю части. при сохранении центральной части территории.	

Коррекция кривой	Нажмите ►	Исправьте горизонтальную линию справа. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центральную область.	
	смещение по оси X	Правильные вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы, сохраняя при этом центрированность. Трал и верхние регионы.	
	Нажмите ▼	Исправьте вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы, сохраняя при этом центральную и верхнюю области.	
Коррекция кривой Смещение по оси Y	Нажмите ◀	Исправьте горизонтальную линию слева. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центрированность. Трал-зона.	
	Нажмите ►	Исправьте горизонтальную линию вправо. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центрированность. Трал-зона.	
	Нажмите ▼	Исправьте горизонтальные линии вниз. Продлите нижний горизонт. Общая линия вниз, в то время как основная загрязнение верхней области.	
	Нажмите ▲	Исправьте горизонтальные линии вверх. Продлите верхнюю горизонтальную линию вверх, в то время как основная... загрязнение нижней части.	
	Нажмите ◀	Исправьте горизонтальную линию слева. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центрированность. Трал-зона.	
	Нажмите ►	Исправьте горизонтальную линию справа. Расширьте верхнюю и нижнюю части, сохраняя при этом центральную область.	

Коррекция кривой смещение по оси Y	Нажмите ▼	Исправьте вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте нижние углы, сохраняя при этом центральную и верхнюю области.	
	Нажмите ▲	Правильные вертикальные линии с обеих сторон. Расширьте верхний угол, не меняя центральную и нижнюю области.	

✓ Примечание:

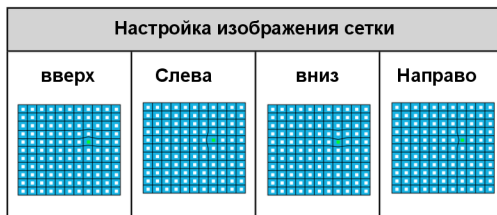
- После регулировки значений коррекции трапециевидальных искажений по горизонтали и вертикали, если пользователь отрегулирует коррекцию по Коннеру, значения коррекции по горизонтали и вертикали будут сброшены. И после регулировки значений коррекции по Коннеру, если пользователь отрегулирует коррекцию по горизонтали и вертикали, значения коррекции по Коннеру также будут сброшены.
- Коррекция кривизны по оси X и компенсация кривизны по оси Y не могут быть отрегулированы по отдельности. Коррекцию коррекции кривизны по оси X и компенсацию кривизны по оси Y следует производить после регулировки коррекции кривизны по осям X/Y.
- Максимальный диапазон коррекции трапециевидальных искажений составляет $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 30^\circ$ по горизонтали. Однако при этом изображение будет сложнее сфокусировать. Установите проектор с минимальным значением коррекции.
- Размер экрана будет изменяться с помощью различных корректировок трапециевидальных искажений по горизонтали и вертикали.
- Трапециевидальные искажения могут влиять на соотношение сторон изображения.
- Соотношение сторон изображения может меняться только при сдвиге объектива.

Настройка изображения сетки

Выберите эту функцию, чтобы скорректировать локальные точки проецируемого изображения.

1) Нажмите кнопку ▲▼◀▶, чтобы выбрать [Сетка]. [опция настройки изображения].

2) Нажмите кнопку <OK>.



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.

Логотип

Логотип (включая настройку логотипа и PIN-кода для блокировки логотипа). С помощью этой функции вы можете выбрать экран с логотипом, PIN-код для блокировки логотипа, изменить пароль при включении питания и настроить экран с логотипом по умолчанию.

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

Выберите логотип

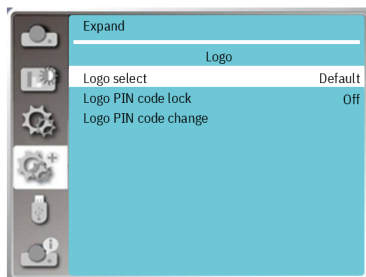
Выберите этот пункт, чтобы при включении проектора на экране отображался логотип:

Обычный режим... Отображение заводского логотипа по умолчанию.

Выкл.....Отображение логотипа обратного отсчета.

Пользователь.....Захват экрана с логотипом.

меню логотипа



✓ **Примечание:**

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

Захватывать

Захватите проецируемое изображение для использования в качестве заставки при запуске или во время перерыва между презентациями. После захвата проецируемого изображения нажмите кнопку «OK», затем появится окно подтверждения. Выберите «Да», чтобы захватить изображение. После захвата проецируемых изображений перейдите в раздел «Выберите логотип» и установите его значение на «Пользователь». После этого захваченное изображение будет отображаться при следующем включении проектора.

Логотип, ПИН-код, замок

Эта функция помогает предотвратить несанкционированное изменение экрана с логотипом.

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

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

Чтобы изменить пароль для защиты логотипа, нажмите клавишу OK, после чего появится диалоговое окно изменения пароля для логотипа. Выполните следующие действия, чтобы ввести пароль для экрана с логотипом.

- Нажмите кнопку со стрелкой ◀▶, чтобы выбрать число, затем нажмите кнопку OK, чтобы ввести его и переместить курсор. Введенное вами число отобразится как «*». Чтобы изменить введенное число, нажмите кнопку MENU, чтобы переместить курсор к нужному числу, и нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать нужное число.
- Повторите этот шаг, чтобы ввести трехзначное число. После ввода трехзначного числа переместите курсор на кнопку «УСТАНОВИТЬ». Нажмите кнопку «OK».
- Если пароль недействителен, он будет отображаться красным цветом как «***». Пожалуйста, попробуйте еще раз с действительным паролем.
- После ввода действительного пароля для экрана с логотипом, вы можете нажать кнопку ◀▶, чтобы выключить или включить переключатель.

Изменение кода логотипа PN

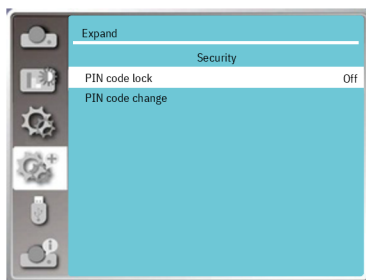
Вы можете изменить пароль для логотипа на любой трехзначный номер по вашему желанию. Нажмите клавишу ОК, чтобы выбрать «Изменить пароль для логотипа». Откроется диалоговое окно «Изменить пароль для логотипа», нажмите кнопку со стрелкой ◀ ▶, чтобы ввести новый действительный код. Откроется диалоговое окно «Новый пароль для логотипа». Установите новый пароль для логотипа, проверьте содержимое диалогового окна, выберите «Да», и новый пароль будет установлен. Пожалуйста, запомните свой новый пароль и сохраните его в безопасном месте.

Безопасность

Установите пароль для блокировки панели управления или клавиатуры пульта дистанционного управления, чтобы предотвратить несанкционированное использование проектора. После включения проектора отобразится экран [Введите пароль с логотипом].

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

Меню безопасности



Логотип, ПИН-код, замок

Блокировка логотипа с помощью PIN-кода. Эта функция помогает предотвратить несанкционированное изменение логотипа на экране.

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

Вкл.....При включении проектора появится экран [Пароль логотипа]. Если вы хотите изменить PIN-код или пароль (трехзначный), необходимо ввести пароль. Заводской пароль по умолчанию — «111».

Сбросить пароль

- Вы можете изменить пароль. Нажмите кнопку [OK] и выберите [Изменить пароль]. Когда появится диалоговое окно [Пароль], нажмите кнопку [◀ ▶], чтобы ввести действительный пароль, и выберите [Установить], чтобы отобразить диалоговое окно [Новый пароль]. Установите новый пароль, подтвердите содержимое диалогового окна и выберите [Установить], чтобы установить новый пароль.
- Введенное вами число отображается как «*». Чтобы изменить введенное число, нажмите кнопку MENU, чтобы переместить курсор к нужному числу, и нажмите кнопку ◀ ▶, чтобы выбрать нужное число.
- Повторите этот шаг, чтобы ввести трехзначное число.
- Введите трехзначное число, переместите курсор на «Установить». Нажмите кнопку ОК, и вы сможете начать работу с проектором.
- Если пароль недействителен, он будет отображаться красным цветом как «***». Пожалуйста, попробуйте еще раз с действительным паролем.
- Пожалуйста, запомните свой новый пароль и сохраните его в надежном месте.

Изменение логотипа и PIN-кода

Вы можете изменить PIN-код логотипа на любой трехзначный номер по вашему желанию.

Нажмите клавишу ОК, чтобы выбрать «Изменить PIN-код логотипа». Откроется диалоговое окно «Изменить PIN-код логотипа», нажмите кнопку со стрелкой ◀ ▶, чтобы ввести новый действительный код. Откроется диалоговое окно «Новый PIN-код логотипа». Установите новый PIN-код логотипа, проверьте содержимое диалогового окна, выберите «Установить», и новый пароль будет установлен.

Пожалуйста, запомните свой новый пароль и храните его в безопасном месте. Вы не сможете изменить PIN-код логотипа, если забудете установленный ранее пароль.

Чтобы отменить пароль

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

Выберите пункт «Безопасность» в меню OSD >> «Пароль» >> «Вкл.». После повторного появления экрана ввода введите значение по умолчанию (111) и установите пароль в положение «Выкл.» или задайте новый пароль.

✓ Примечание:

- После смены PIN-кода логотипа запишите его и храните в надежном месте. Если новый PIN-код будет утерян или забыт, его нельзя будет изменить снова.

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..... Индикатор питания мигает зеленым, когда лампа полностью остынет. Источник света снова включается, если в течение этого времени подается входной сигнал или нажимается любая кнопка (кроме кнопки питания) на боковой панели или пульте дистанционного управления.

Выключение питания.....Проектор выключается после полного охлаждения источника света.

Выкл.....Отключить функцию управления питанием.

Таймер.....Если входной сигнал прерывается и в течение 30 секунд после этого не нажимаются никакие клавиши, на таймере отобразится сообщение «Нет сигнала». Таймер будет отсчитывать время до выключения источника света. Нажмите клавишу со стрелкой, чтобы установить таймер в диапазоне от 1 до 30 минут.

Обратный отсчет готовности..... Установите интервал автоматического переключения из режима готовности в режим ожидания (от 0 до 30 минут). Если установить значение равным нулю, проектор никогда не будет переключаться автоматически. Нажмите кнопку питания, чтобы перевести проектор в режим ожидания, и любую другую кнопку для включения.

Меню управления питанием



Управление питанием



Оставшееся время до выключения источника света.

✓ **Примечание:**

Заводская настройка времени ожидания: 5 минут. Обратный отсчет до перехода в режим готовности: 5 минут.

регулировка объектива

Настройте эту функцию для регулировки объектива, чтобы настроить размер и четкость проецируемого изображения для достижения наилучшего эффекта проекции.

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

Увеличение.....Увеличивайте или уменьшайте масштаб проецируемого изображения.

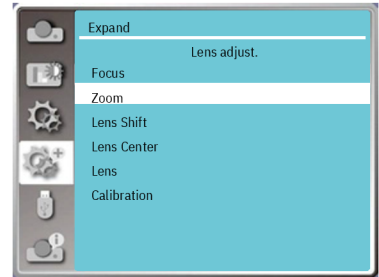
Фокусировка.....Отрегулируйте фокусное расстояние проецируемого изображения, чтобы сделать его четким или размытым.

Смещение объектива... Вы можете перемещать проекционное изображение влево, вправо, вверх и вниз с помощью электрического или ручного механизма перемещения объектива. Эта функция позволяет пользователям легко изменять положение проецируемых изображений.

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

Калибровка объектива..... Откалибруйте проекционный объектив.

Меню настройки объектива.



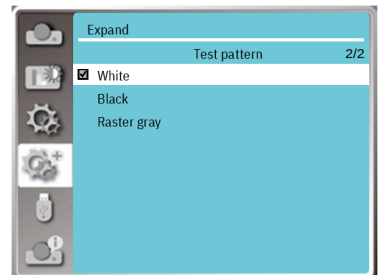
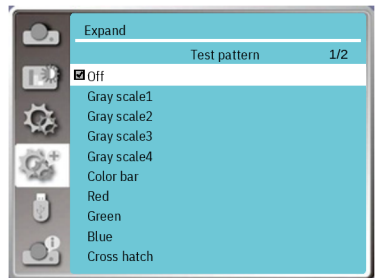
Тестовый шаблон

Выберите эту функцию, чтобы отобразить встроенный тестовый шаблон проектора. Местоположение, размер и другие факторы не могут быть отражены 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 тестового шаблона



Расширять

Сеть

Функция: Эта функция предназначена для удаленного управления проектором с компьютера через внутреннюю сеть.

Подготовка

- 1) Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель.
- 2) Подключение: Подключите проектор к маршрутизатору или коммутатору в локальной сети с помощью обычного 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 ▲ ▼ для выбора значок сети.

(2) Нажмите кнопку ▲ ▼, выберите сетевые настройки и Нажмите кнопку ОК для входа.

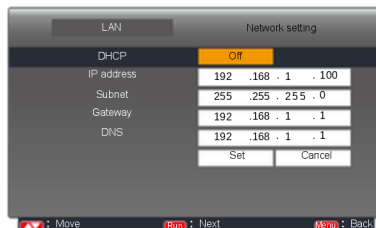
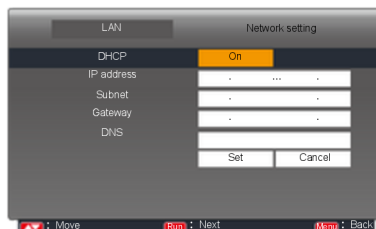
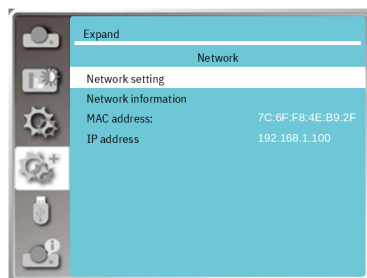
MAC-адрес.....Отображает MAC-адрес проводной сети.

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

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

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

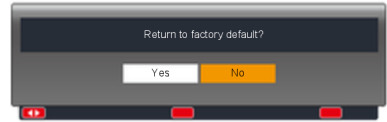
МЕНЮ СЕТИ



Заводские настройки по умолчанию

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 <OK>.
кнопка.



✓ **Примечание:**

- При выполнении «заводских настроек», за исключением выбора пользователем экрана загрузки, пароля блокировки экрана загрузки, пароля блокировки экрана загрузки и времени использования источника света, все значения настроек будут возвращены к заводским значениям.
- Когда отобразится экран подтверждения, нажатие клавиши MENU отменит «заводские настройки».

Программа просмотра памяти

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 <ОК> или ►.

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

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 <ОК или ▶>.
 - Полноэкранный режим
 - Нажмите <ОК>, чтобы вернуться к миниатюре.

Эффект перехода слайда

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

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [Эффект перехода слайда].
- 2) Нажмите кнопку <ОК или ▶>.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться на нужный элемент.

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

Сдвиньте вправо... Переключите ползунки слева направо.

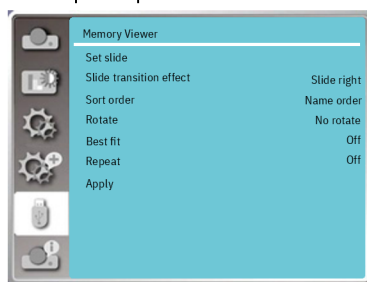
Порядок сортировки

Выберите эту функцию, чтобы задать порядок слайдов.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать меню [Порядок сортировки].
- 2) Нажмите кнопку < О К >.
- 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.
Хронологический порядок.....Сортировка по времени создания файла или папки.
Порядок имен.....Сортировка по именам файлов или папок.

Меню просмотра памяти



Примечание:

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

Повернуть

Задайте направление поворота изображений.

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

Лучший вариант

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

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [Наиболее подходящий].
- 2) Нажмите кнопку < ОК >.
- 3) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы переключиться на нужный элемент.

Вкл.....Отображать изображения в соответствии с соотношением сторон экрана.
Выкл.....Отображение изображения в обычных пикселях.

Повторить

Выберите эту функцию, чтобы воспроизводить слайды повторно.

- 1) Нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать пункт меню [Повтор].
- 2) Нажмите кнопку <ОК 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.

Применять

Используется только при игре на слайдах.

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

Информация.

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

Работа с меню

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

См. информацию, представленную ниже:
Источник входного сигнала.....Отображает выбранный источник входного сигнала.

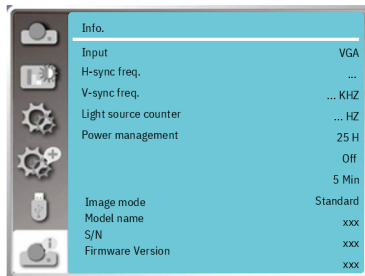
Горизонтальная частота.....Отображает горизонтальную частоту входного сигнала в кГц. [----кГц] отображается, когда сигнал не обнаружен.

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

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

Модель.....Отображает название модели.
Серийный номер.....Отображает серийный номер устройства.
Версия прошивки.....Отображает номер версии программного обеспечения.

Информационное меню



Info.	
Input	VGA
H-sync freq.	...
V-sync freq.	... KHZ
Light source counter	... HZ
Power management	25 H
	Off
	5 Min
Image mode	Standard
Model name	xxx
S/N	xxx
Firmware Version	xxx

Управление сетью

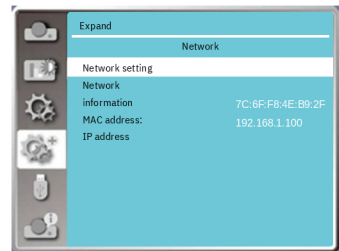
Функция: Эта функция предназначена для удаленного управления компьютером в той же локальной сети.

Подготовка

1. Необходимое оборудование: проектор, компьютер, сетевой кабель.
2. Подключение: Подключите проектор к маршрутизатору или коммутатору в локальной сети с помощью обычного 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.



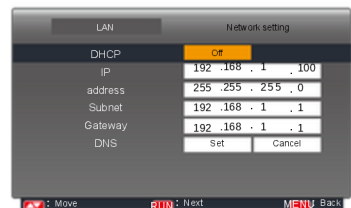
(1) Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или в верхней части панели управления, нажмите кнопку ▲▼, чтобы выбрать значок сети.

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

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

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

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



✓ Примечание:

- При использовании беспроводного сетевого соединения проверьте SSID/ESSID и беспроводной IP-адрес в меню состояния сетевых настроек и запишите эту информацию.

Wi-Fi дисплей (для ПК).

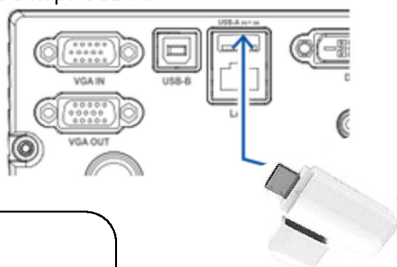
Функция Wi-Fi Display позволяет беспроводным способом подключать ПК к проектору для обеспечения высокоскоростной передачи данных между устройствами, что дает пользователям возможность наслаждаться видео высокой четкости без необходимости использования кабелей.



■ Настройка беспроводной сети

Для беспроводной проекции пользователям необходимо приобрести Wi-Fi-адаптер отдельно.

1. Вставьте Wi-Fi-адаптер в порт USB-A.



✓ Примечание:

В комплект поставки этого проектора не входит Wi-Fi-адаптер, его необходимо приобретать отдельно.

2. В Центре управления сетями и общим доступом найдите раздел «Сетевое отображение» и нажмите «Подключиться», чтобы подключиться к сети Wi-Fi.



Введите данные 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

Network Display System>System Status		
①	System Status	
②	General Setup	
③	Picture Setup	
④	Image Setup	
⑤	Network Setup	
	Model Name	Monalisa
	Versions	
	Firmware Version	0.00.1003
	LAN Status	
	IP Address	192.168.0.65
	Subnet	255.255.255.0
	Gateway	192.168.0.1
	Wire MAC Address	00:1e:c0:f2:11:e6

- 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 образа: Нажмите на эту опцию, чтобы отобразить страницу [Настройка образа].
- ⑤ Настройка сети: Нажмите на эту опцию, чтобы отобразить страницу [Настройка сети].

[Статус системы] страница



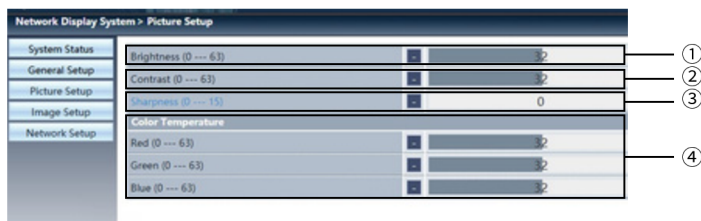
- 1 Версии: Отображает версию прошивки проектора.
- 2 Состояние локальной сети: Отображает состояние подключения к локальной сети.

[Общие настройки] страница



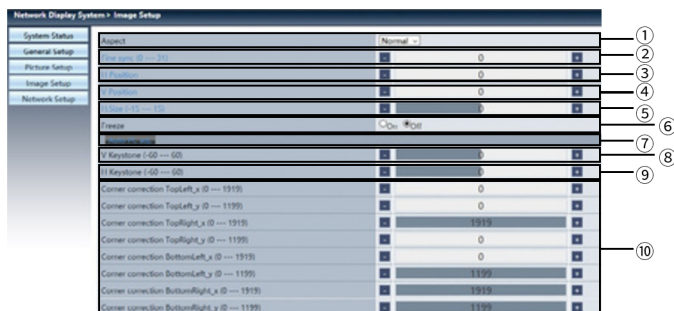
- 1 Введите старый пароль: Введите пароль для настройки.
- 2 Введите новый пароль: Введите новый пароль.
- 3 Подтвердите новый пароль: повторно введите новый пароль для подтверждения.
- 4 Питание и источник: Обновите настройки.
- 5 Питание: Включите/выключите проектор.
- 6 Выбор источника: Переключение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

[Настройки изображения] страница



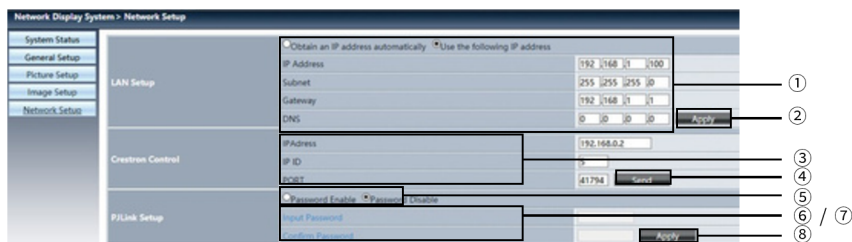
- 1 Яркость: отрегулируйте яркость проецируемого изображения.
- 2 Контраст: Отрегулируйте контрастность проецируемого изображения.
- 3 Резкость: отрегулируйте резкость проецируемого изображения.
- 4 Цветовая температура: отрегулируйте цветовую температуру проецируемого изображения.

[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 Заморозка: Включение и выключение функции заморозки экрана.
- ⑦ Автоматическая настройка ПК: Реализована функция автоматической настройки ПК.
- ⑧ V. Коррекция трапециевидных искажений: исправление трапециевидных искажений проецируемого изображения в вертикальном направлении.
- ⑨ H Keystone: Коррекция трапециевидного искажения проецируемого изображения в горизонтальном направлении.
- ⑩ Коррекция углов: Исправьте четыре угла проецируемого изображения.

Страница [Настройка сети]



① Настройка сети

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

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

Подсеть: Пожалуйста, укажите подсеть, если вы не используете DHCP-сервер.

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

DNS: Пожалуйста, 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.

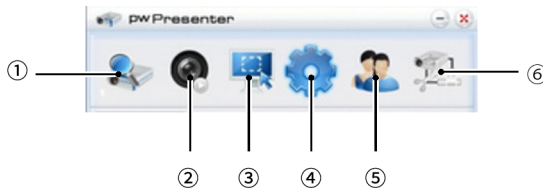
- ② Применить: Обновить настройки.
- ③ IP-адрес управления Crestron: Установить IP-адрес.
IP ID: Установить IP ID.
ПОРТ: Укажите номер порта
- ④ Отправить: Обновить настройки Crestron.
- ⑤ Если пользователи хотят включить настройки PJLink, пожалуйста, установите параметр «Включить пароль» в положение «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 PJLink.

программное обеспечение pwPresenter

1) Если в качестве источника входного сигнала выбрана сеть, то для проецирования компьютерного изображения будет использоваться сеть. После ввода IP-адреса проектора на веб-странице в главном интерфейсе нажмите «Загрузить» и загрузите соответствующее программное обеспечение PwPresenter вместе с вашим проектором.



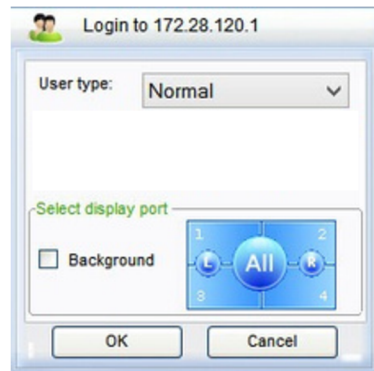
2) Щелкните значок , чтобы войти в программу pwPresenter.



① Поиск сетевого проектора. Нажмите Enter для начала поиска, выберите нужный проектор и подключите его. В программе pwPresenter установите тот же IP-адрес (например: 192.168.1.100), что и у проектора, тип пользователя — «обычный пользователь», а пароль — «admin».

✓ ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед использованием поиска pwPresenter переключитесь на сетевой источник сигнала.



② Начало или пауза создания скриншота.

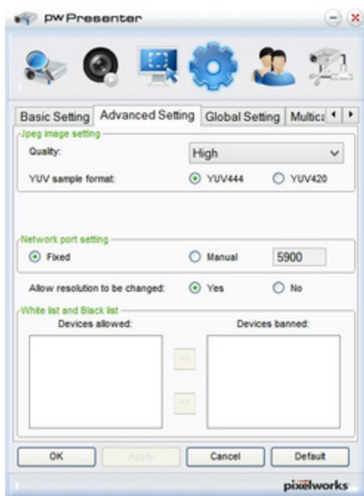
Запустить или приостановить воспроизведение выбранных изображений.

- ③ Выберите режим создания скриншотов.
Выберите режим создания скриншота из списка: «полный диапазон», «фиксированный размер» или «переменный размер».

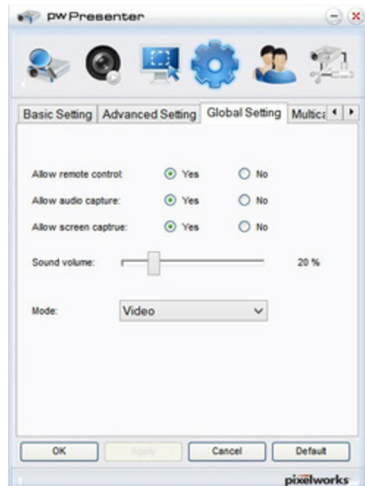
- ④ Настройка параметров.
Основные настройки: Язык, Захват.
размер региона и т. д.



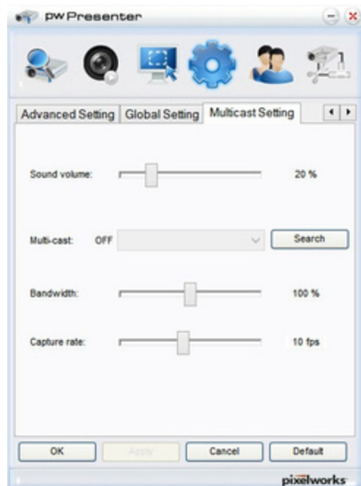
Расширенные настройки: параметры изображения JPEG, параметры сетевого порта, белый и черный списки и т.д.



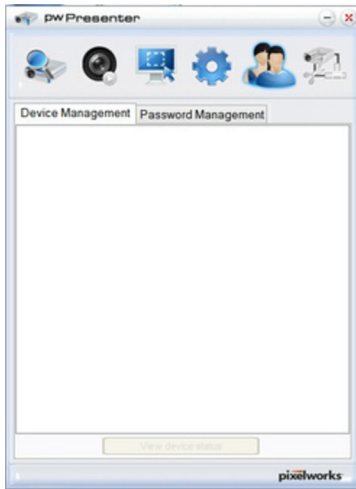
Глобальные настройки: Настройки пульта дистанционного управления, Запись звука и запись экрана и т. д.



Настройки многоадресной рассылки: громкость, полоса пропускания, частота дискретизации и т. д.



- ⑤ Настройка управления сетевым проектором: имя пользователя сети pwPresenter и пароль и т. д.



- ⑥ Отключите проектор.

функция просмотра памяти

При подключении USB-накопителя к проектору функция памяти устройства позволяет проецировать видео и изображения, хранящиеся на USB-накопителе.

■ Проецируемое содержимое функции просмотра памяти

Функция просмотра памяти поддерживает следующие графические файлы.

	Название расширения	Формат	Описание
Карты	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.
	gif	1, 4, 8-битная палитра	Максимальное разрешение: 800x600
	tiff		Максимальное разрешение: 800x600

Отображение экрана просмотра памяти

При подключении USB-накопителя к проектору функция просмотра содержимого памяти позволяет проецировать видео и изображения, хранящиеся на USB-накопителе.

- 1) Нажмите кнопку INPUT на панели управления или кнопку "Ⓜ" на верхней 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 игре 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.

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
 - Для управления устройством, отображаемым в нижней части экрана, используйте пульт дистанционного управления.



	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 воспоминаний» 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:
 - a. Индикатор мигает, когда USB-накопитель вставлен в проектор или проектор Чтение данных. НЕ извлекайте USB-накопитель, когда индикатор мигает.
 - b. 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.

Меры предосторожности при обработке и хранении USB-накопителей

- Пожалуйста, НЕ размещайте USB-накопитель или крышку в доступных для детей местах. Проглатывание USB-накопителя или крышки может привести к удушью.
- При обнаружении дыма или необычного запаха немедленно выключите внешнее устройство и свяжитесь с вашим дилером.
- НЕ допускайте попадания воды, химикатов или масла внутрь USB-накопителя, 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.
- Не храните USB-накопитель в условиях высокой температуры, влажности или запыленности, а также вблизи магнитных материалов.

Примечание:

- Позволяет вставлять или извлекать USB-накопитель, когда проектор находится в любом состоянии питания.

Функция отображения через USB

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


При использовании Windows:

■ Операционная среда Windows

Операционная система	Vista, Windows 32, 32/64, Windows 7, Windows 8, 32/64
Процессор	Совместимые процессоры Intel Core2 Duo 2.0 ГГц или быстрее
Объем памяти	256 МБ или больше (512 МБ или больше)
Свободное место на диске	20 МБ или более
Монитор	Разрешение 640x480 или выше, 1600x1200 или выше.

Даже при соблюдении вышеуказанных условий нормальная работа HE может быть гарантирована.

Проектирование USB-дисплея

- 1) Подключите проектор к разъемам USB-B с помощью кабеля USB-B.
 - Товары, выделенные серым цветом, недоступны.
- 2) Нажмите кнопку выбора источника информации на пульте дистанционного управления и кнопку INPUT на панели управления, затем выберите [USB-дисплей] в меню выбора источника входного сигнала.
- 3) Нажмите на значок драйвера на панели задач компьютера , затем выберите один из пунктов во всплывающем меню.
 - Всплывающее меню отображается только на английском языке.

[Активный звук] / [Отключить звук]	Настраивает вывод звука с компьютера.
Воспроизвести видео] / [Пауза видео	Включает воспроизведение и паузу изображений.
[Запуск / Остановка] [Настраивает вывод изображения с компьютера.
Выход]	Серый цвет означает, что это не выбор.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешение экрана компьютера изменится.
- Если драйвер не установлен на компьютере, он будет удален при отсоединении USB-кабеля.
- Перед тем как выводить изображение на экран компьютера, необходимо немного подождать.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-порту компьютера. Использование USB-концентратора может привести к некорректной работе.

Завершение работы USB-дисплея

- 1) При отключении USB-монитора отсоедините USB-кабель.
 - Если USB-кабель не подключен, нет необходимости следовать инструкциям «Безопасное извлечение оборудования».

При использовании Mac OS

■ Операционная среда Mac OS

Операционная система ЦП	Mac OS X 10.5, 10.6, 10.7
Объем памяти	512 МБ или больше
Свободное место на диске	20 МБ или более
Монитор	Разрешение 640x480 или выше, 1600x1200 или выше.

Даже при соблюдении вышеуказанных условий нормальная работа НЕ может быть гарантирована.

Проектирование USB-дисплея


1) Для подключения проектора к USB-разъемам дисплея используйте кабель USB-B.

- Товары, выделенные серым цветом, недоступны.

2) Нажмите кнопку INPUT на панели управления в меню источников информации на пульте дистанционного управления, затем выберите [USB Monitor] в меню источников 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  щелкните один пункт во всплывающем меню.

- Всплывающее меню отображается только на китайском языке.

[Активный звук] / [Отключить]	Настраивает вывод звука с компьютера.
звук [Воспроизвести видео] /	Включите воспроизведение и паузу изображений.
[Пауза видео] [Запуск /	Настраивает вывод образа системы компьютера.
Остановка] [Выход]	Завершить работу USB-монитора



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разрешение экрана компьютера изменится.
- Если драйвер не установлен на компьютере, он будет удален при отсоединении USB-кабеля.
- Перед тем как выводить изображение на экран компьютера, необходимо немного подождать.
- Подключите USB-кабель непосредственно к USB-порту компьютера. Использование USB-концентратора может привести к некорректной работе.

Завершение работы USB-дисплея

1) При завершении работы USB-дисплея отсоедините USB-кабель.

Индикатор состояния

Индикатор состояния показывает состояние защитной функции проектора. Для надлежащего обслуживания проверьте индикаторы состояния и питания.

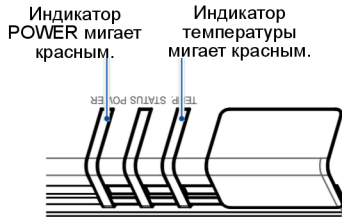


Примечание:

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

Проектор выключается, и индикатор состояния начинает мигать красным.

При перегреве проектор автоматически отключается для защиты компонентов. Индикатор WARNING мигает, когда проектор остывает. Нажмите кнопку POWER, чтобы снова включить проектор, когда он остынет до нормальной рабочей температуры.



✓ Примечание:

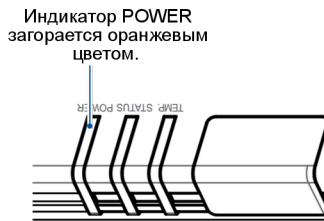
Индикатор POWER перестает мигать, когда внутренняя температура проектора снижается до нормального уровня и он снова включается.

Проверьте следующее:

- Предусмотрено ли достаточное пространство для вентиляции вашего проектора? Проверьте состояние установки. и любой блок, блокирующий вентиляционное отверстие.
- Ваш проектор установлен в месте, близком к выходному отверстию кондиционера? Пожалуйста, следите за тем, чтобы ваш проектор находился в непосредственной близости от кондиционера. проектор следует размещать вдали от воздуховыпускного отверстия кондиционера.
- Фильтр чистый? Пожалуйста, регулярно чистите фильтр.

Ваш проектор выключается, и индикатор состояния загорается оранжевым цветом.

При обнаружении неисправности индикатор WARNING загорается оранжевым цветом, и проектор отключается для защиты внутренних компонентов. Отсоедините шнур питания от сети и снова подключите его. Перезагрузите проектор и запустите процедуру проверки. Если проблема сохраняется, отсоедините шнур питания от сети и обратитесь в сервисный центр для проверки и технического обслуживания.



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



Примечание:

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

Очистите корпус 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 линзы

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

Не наносите на линзу слишком много чистящего средства. Абразивные чистящие средства, растворы или другие агрессивные химические вещества могут поцарапать линзу.



Примечание:

Не включайте проектор после снятия фильтра. Пыль может оседать на линзовом блоке и ухудшать качество изображения.

Не вставляйте никакие предметы в вентиляционное отверстие. Это может повредить проектор или привести к его неисправности.

Поиск неисправностей

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

Поиск неисправностей Решение

Сбой питания	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что в функции «Дисплей» выбраны параметры «Выкл.» и «Обратный отсчет выключен».
Экран с логотипом отличается от стандартных настроек.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что на экране с логотипом вы не выбрали «Пользователь» или «Выкл.».
Автоматическое переключение (или отсутствие переключения) входного сигнала.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что функция поиска по полю ввода настроена правильно.
Изображение выглядит размытым	<ul style="list-style-type: none"> • Отрегулируйте фокус проектора. • Обеспечьте правильное расстояние проекции. • Проекционный объектив нуждается в чистке. • Перемещение проектора из более холодной среды в более жаркую может привести к образованию конденсата на линзе. В этом случае подождите, пока конденсат испарится, прежде чем включать проектор.
Изображение отражено в зеркале. Изображение перевернуто вверх ногами.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте настройки «Потолок» и «Потолок / Задняя часть». • Проверьте настройки «Потолок/Передняя часть» и «Потолок/Задняя часть».
Изображение выглядит тусклым	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте настройки контрастности и яркости. • Проверьте правильность настроек режима изображения.
Изображение отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> • 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°С–40°С (35-ЕСО)]. • Изображение не отображается в режиме «ПУСТО». Нажмите кнопку «ПУСТО» или другие кнопки на пульте дистанционного управления.
Ненормальный цвет	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте режим передачи сигнала, цветовую систему, систему обработки изображений или компьютерную систему. • Убедитесь, что в меню «Выбор изображения» не выбран режим «Доска объявлений».

Некоторые операции остаются незаметными.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте функцию отображения.
Сбой функции автоматической настройки ПК	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте входной сигнал. Функция автоматической настройки ПК недоступна в режимах 480p, 576p, 720p, 480i, 576i или 1080i.
Настройки не сохраняются после выключения питания.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что после изменения настроек вы выбрали пункт «Магазин». Некоторые настройки не сохраняются без выбора пункта «Магазин».
Сбой управления питанием	<ul style="list-style-type: none">• В случае режима "Заморозка" или "Отключение" функция управления питанием не работает.
Автоматическая настройка не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что в каждом меню настроек эта функция не установлена в положение «Выкл.».• Убедитесь, что в функции «Потолок» не установлен параметр «Вкл.».
Изображение искажено или исчезло	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте и отредактируйте меню «Настройка ПК» или меню «Экран».
После включения питания появляется запрос на ввод пароля.	<ul style="list-style-type: none">• Вы настроили функцию блокировки по PIN-коду логотипа.
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none">• 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 метров.• Убедитесь, что пульт дистанционного управления и проектор сопряжены с одними и теми же кодами дистанционного управления.• Отключите блокировку кнопок пульта дистанционного управления в меню «Настройка».
Световой индикатор загорается или мигает.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте состояние проектора в соответствии с разделом «Состояние световой индикации» на странице 113.
Отображается знак "X".	<ul style="list-style-type: none">• Ошибка при запуске. Пожалуйста, используйте проектор корректно.
Панель управления не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Отключите функцию блокировки кнопок на панели управления в разделе «Безопасность» меню «Настройка».
Не удается удалить пароль выбора логотипа, блокировку ключа и блокировку PIN-кодом.	<ul style="list-style-type: none">• 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 меню

Главное меню	Подменю	Параметр	Примечания
Отображать	Автоматическая настройка ПК		
	Точная синхронизация	0-31	
	Положение H	-5 - +5	
	Положение V	-5 - +5	
	Размер H	-15 - +15	Диапазон значений размера H отличается от диапазона значений сигналов.
	Аспект	Нормальный 16:9 16:10	
	Проектный путь	Передний задний потолок / Передний потолок / Задний автоматический потолок / Передний автоматический потолок / Задний	
	положение в меню	Верхний левый угол, верхний правый центр, нижний левый угол, нижний правый угол	
Фоновое отображение	Черный Синий		
Система	Авто, PAL SECAM NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60	видеовход	
Регулировка цвета.	режим изображения	Стандартная динамическая кинокоробка Colorboard DICOM Blackboard (зеленый) Изображение пользователя	
	Контрастность	0-63	Компьютерный/ HDMI вход
	Яркость	0-63	
	Цветовая температура	Высокий/Средний/Низкий	
	Красный	0-63	
	Зеленый	0-63	
	Синий	0-63	
Резкость	0-15		

Главное меню	Подменю	Параметр		Примечания	
Параметр	При запуске	Вкл/Выкл.			
	Режим ожидания	Нормальный/ЭКО режим			
	Высокогорье	Вкл/Выкл.			
	скорость охлаждения	Нормальный/30 с /0 с			
	Субтитры	Выкл./CC1/CC2/CC3/CC4			
	Блокировка клавиш	Выкл./Проектор/Пульт дистанционного управления			
	Оптимизация контрастности	Вкл/Выкл. Нормальный/			
	Лазерное управление	Усиление/ECO1/ECO2			
	Пульт дистанционного управления	Код 0-9			
	Настройка HDMI	Изображение	64-940		
0-1023					
Объем		HDMI			
	ПК				
Расширять	Язык	Проектор поддерживает несколько языков.			
	Автоматическая настройка	Поиск по полю ввода	Вкл/Выкл		
		Автоматическая настройка ПК	Вкл/Выкл		
	Кейстоун	Keystone	Сохранение/Сброс		
		H/V Keystone			
		4-угловая коррекция			
		6-Угловая коррекция			
		Коррекция кривизны			
		Настройка сетки			
		изображения Сброс значения			
Безопасность	Блокировка по PIN-коду	Вкл/Выкл			
	Смена PIN-кода				

Главное меню	Подменю	Параметр		Примечания
Расширять	Логотип	Выбор логотипа	По умолчанию/ Пользовательский/Выкл.	
		Захват		
		логотипа PIN-код Блокировка	Вкл/Выкл	
		логотипа Изменение PIN-кода		
	Управление питанием	Готовность выключения Выключенный Таймер Обратный отсчет готовности		
	Регулировка объектива	Фокусировка зум сдвиг объектива центр объектива калибровка объектива		
	Текстовый шаблон	Выкл., Шкала серого (1-4), Цветовая шкала, Красный, Зеленый, Синий, Штриховка, Белый, Черный, Растровый серый		
	Сеть	Сетевые настройки	DHCP (Вкл./Выкл.) IP-адрес Подсеть Шлюз DNS	
Состояние сети		MAC-адрес IP-адрес		
	Заводские настройки по умолчанию			
Программа просмотра памяти	Установить слайд			
	эффект перехода слайда	Скользить вниз Скользить вправо		
	Порядок сортировки	Развернуть порядок имен Порядок величин Порядок времени Порядок имен		
	Порядок сортировки	Без вращения Поворот на 270° Поворот на 180° Поворот на 90°		
	Наилучший вариант.	Вкл/Выкл		
	Повторить.	Вкл/Выкл		
	Применять			


































Главное меню	Подменю	Параметр	Примечания
Информация.	Входная		
	частота синхронизации H.		
	Частота вертикальной синхронизации.		
	Счетчик источников света		
	Управление питанием		
	Режим изображения		
	Название модели		
	Серийный номер		
	Версия прошивки		



Состояние светового индикатора

Проверьте индикатор подсветки, чтобы узнать состояние вашего проектора.

ВЕЛ	СТАТУС	ВЕЛ	СТАТУС	ВЕЛ	СТАТУС
	Красный		Зеленый		Мигающий оранжевый
	Мигающий красный		Мигающий зеленый		
	Апельсин		Выключать		

Состояние проектора	Подробности	ВЛАСТЬ	СТАТУС	ТЕМП.	Содержание (состояние, последовательность, пункт проверки и т. д.)
Нормальный	Кондиционер выключен				Кондиционер не подключен к проектору.
	Поддерживать				К проектору подключен источник переменного тока, и он находится в режиме ожидания.
	Включение питания				Состояние «Включено».
	Остановка системы охлаждения				Машина находится в состоянии охлаждения.
	Охлаждение во время сна				Когда в режиме сна установлен режим управления питанием, устройство переключается из режима включения в режим охлаждения.
	режим сна				Если в настройках управления питанием установлен режим «Готовность», проектор перейдет в режим ожидания после охлаждения.
Аномальный	Аномальная температура				Автоматическое отключение при перегреве и переход в режим ожидания после срабатывания предупреждения об охлаждении.
	Температурная аномалия охлаждения				При отклонении температуры от нормы устройство переходит в режим предупреждения о перегреве.
	Режим ожидания ошибки лазера				Автоматическое отключение после ошибки лазера и переход в режим ожидания после предупреждения об охлаждении.
	Охлаждение лазерных ошибок				При возникновении ошибки в состоянии лазера он переходит в режим предупреждения о перегреве.
	Ошибка вентилятора				При возникновении неисправности вентилятора питание автоматически отключается, и выдается предупреждение о состоянии системы охлаждения.

Совместимый компьютерный экран

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					Технические характеристики			
	VGA	HDMI	DVI	HDBaseT	SDI	Разрешение	H-freq (KHz)	V-freq (Hz)	Pixel clock (MHz)
720x480 60Hz	○	—	○	—	—	720x480i	15.734	59.940	13.500
720x480 60Hz	—	○	—	○	—	720(1440)x480i	15.734	59.940	27.000
720x576 50Hz	○	—	○	—	—	720x576i	15.625	50.000	13.500
720x576 50Hz	—	○	—	○	—	720(1440)x576i	15.625	50.000	27.000
720x480p 60Hz	○	○	○	○	—	720x480(480P)	31.469	59.940	27.000
720x576 50Hz	○	○	○	○	—	720x576(576P)	31.250	50.000	27.000
1280x720p 60Hz	○	○	○	○	○	1280x720p	45.000	60.000	74.250
1280x720p 60Hz	○	○	○	○	○		44.955	59.940	74.176
1280x720p 50Hz	○	○	○	○	○		37.500	50.000	74.250
1920x1080 60Hz	○	○	○	○	○	1920x1080i	33.750	60.000	74.250
1920x1080 60Hz	○	○	○	○	○		33.716	59.940	74.176
1920x1080 50Hz	○	○	○	○	○		28.125	50.000	74.250
1920x1080p 24Hz	—	○	○	○	○	1920x1080p	27.000	24.000	74.250
1920x1080p 24Hz	—	○	○	○	○		26.970	23.980	74.176
1920x1080p 25Hz	—	○	○	○	○		28.125	25.000	74.250
1920x1080p 30Hz	—	○	○	○	○		33.750	30.000	74.250
1920x1080p 30Hz	—	○	○	○	○		33.716	29.970	74.176
1920x1080p 60Hz	○	○	○	○	○		67.500	60.000	148.500
1920x1080p 60Hz	○	○	○	○	○		67.433	59.940	148.352
1920x1080p 50Hz	○	○	○	○	○		56.250	50.000	148.500
640x480,60Hz	○	○	○	○	—	640x480	31.469	59.940	25.175
640x480,67Hz	○	○	○	○	—		35.000	66.667	30.240
640x480,72Hz	○	○	○	○	—		37.861	72.809	31.500
640x480,75Hz	○	○	○	○	—		37.500	75.000	31.500
640x480,85Hz	○	○	○	○	—		43.269	85.008	36.000
800x600,56Hz	○	○	○	○	—	800x600	35.156	56.250	36.000
800x600,60Hz	○	○	○	○	—		37.879	60.317	40.000
800x600,72Hz	○	○	○	○	—		48.077	72.188	50.000
800x600,75Hz	○	○	○	○	—		46.875	75.000	49.500
800x600,85Hz	○	○	○	○	—		53.674	85.061	56.250
832x624,75Hz	○	○	○	○	—	832x624	49.725	74.550	57.283

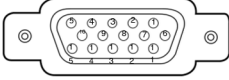
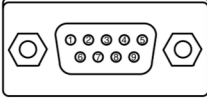

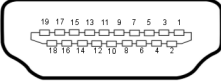
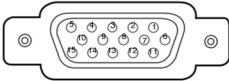
1024x768,60Hz	○	○	○	○	—	1024x768	48.363	60.004	65.000
1024x768,70Hz	○	○	○	○	—		56.476	70.069	75.000
1024x768,75Hz	○	○	○	○	—		60.023	75.029	78.750
1024x768,85Hz	○	○	○	○	—		68.678	84.997	94.500
1152x864,70Hz	○	○	○	○	—	1152x864	63.995	70.020	94.200
1152x864,75Hz	○	○	○	○	—		67.500	75.000	108.000
1280x768,60Hz	○	○	○	○	—	1280x768	47.776	59.870	79.500
1280x768,75Hz	○	○	○	○	—		60.289	74.893	102.250
1280x768,85Hz	○	○	○	○	—		68.630	84.840	117.500
1280x800,60Hz	○	○	○	○	—	1280x800	49.702	59.810	83.500
1280x800,75Hz	○	○	○	○	—		62.795	74.934	106.500
1280x800,85Hz	○	○	○	○	—		71.554	84.880	122.500
1280x960,60Hz	○	○	○	○	—	1280x960	60.000	60.000	108.000
1280x1024,60Hz	○	○	○	○	—	1280x1024	63.981	60.020	108.000
1280x1024,72Hz	○	○	○	○	—		78.16	71.97	135.060
1280x1024,75Hz	○	○	○	○	—		79.976	75.025	135.000
1280x1024,85Hz	○	○	○	○	—		91.146	85.024	157.500
1366x768,60Hz	○	○	○	○	—	1366x768	47.720	59.799	84.750
1400x1050,60Hz	○	○	○	○	—	1400x1050	65.317	59.978	121.750
1400x1050,75Hz	○	○	○	○	—		82.278	74.867	156.000
1440x900,60Hz	○	○	○	○	—	1440x900	55.935	59.887	106.500
1600x900,60Hz	○	○	○	○	—	1600x900	55.920	60.000	118.998
1600x1200,60Hz	○	○	○	○	—	1600x1200	75.000	60.000	162.000
1680x1050,60Hz	○	○	○	○	—	1600x1050	65.290	59.954	146.250
1920x1200,60Hz	○	○	○	○	—	1920x1200	74.038	59.950	154.000
3840x2160,30Hz	-	○	○	○	—	3840x2160	67.500	30.000	297.000

«○» указывает на то, что источник входного сигнала поддерживает этот формат;

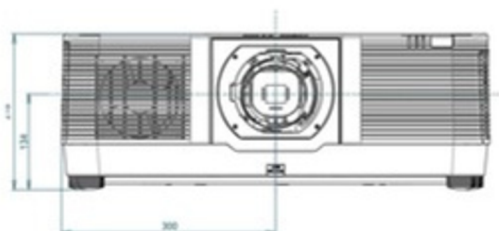
«—» означает, что источник входного сигнала НЕ поддерживается.

✓ Примечание: В данное руководство могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

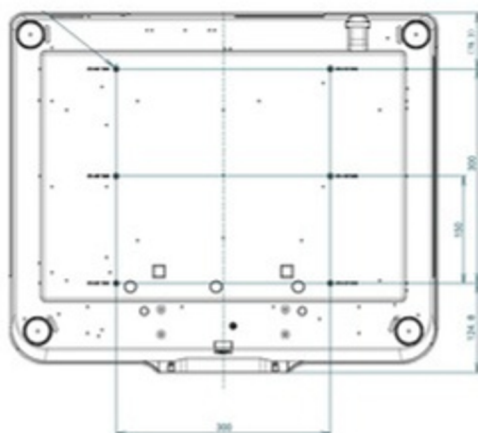
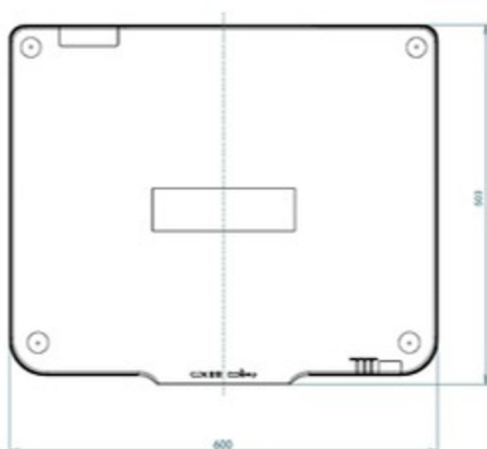
Конфигурация терминала

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	данных DDC
	5	Заземление (синхронизация линий)	13	Горизонтальная синхронизация (составная синхронизация) 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	ND		
LAN-терминал				
	1	TX +	5	-----
	2	TX -	6	RX -
	3	RX +	7	-----
	4	-----	8	-----
HDMI-разъем (HDMI Type A 19)				
	1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
	2	TMDS Date2 Shield	12	TMDS Clock-
	3	TMDS Date2-	13	CEC
	4	TMDS Date1+	14	Reserved (N.C. on device)
	5	TMDS Date1 Shield	15	SCL
	6	TMDS Date1-	16	SDA
	7	TMDS Date0+	17	DDC/CEC Ground
	8	TMDS Date0 Shield	18	+5V Power
	9	TMDS Date0-	19	Hot Plug Detect
	10	TMDS Clock+		
VGA в терминале				
	1	Красный вход	9	-----
	2	Зеленый вход	10	Заземление (синхронизация поля)
	3	Вход В	11	Заземление
	4	-----	12	данных DDC
	5	Заземление (синхронизация линии)	13	Горизонтальная синхронизация (комплексная синхронизация) вход
	6	Заземление (красный)	14	Вертикальный синхронизирующий вход
	7	Заземление (зеленый)	15	DDC-тактовый генератор
	8	Заземление (синий)		

Размеры



Единица измерения: мм.
Количество отверстий для
винтов при потолочном
монтаже (6 шт.). Винт: М4.
Глубина: 10,0 мм.



Приложение

Технические характеристики

Механические свойства

Габариты (Ш×В×Г): Вес	600 мм x 218 мм x 503 мм, 24 кг
нетто Регулируемая ножка	1"

Разрешение ЖК-дисплея

ЖК-система	0,763" TFT, активная матрица
Разрешение ЖК-дисплея	1920x1200
Цветовой стандарт	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M и PAL-N, PAL-60 PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p, 1080i
Сигнал HDTV	
Частота сканирования	Горизонтальная частота: 15 кГц–100 кГц; Вертикальная частота: 24–85 Гц

Терминал

VGA IN	Mini D-sub 15-контактный x1
VGA OUT	Mini D-sub 15-контактный x1
DVI-D	Разъем DVI-D * 1
HDMI 1	HDMI A тип 19-контактный
HDMI 2	HDMI A тип 19-контактный
HDMI OUT	HDMI A тип 19-контактный
LAN	100 Base-TX (100 Мбит/с)/10 Base-T (10 Мбит/с), мини-джек RJ45,
R/C IN	мини-джек 3,5 мм,
R/C OUT	мини-джек 3,5 мм,
USB-B	USB-разъем 3,5 мм (тип B),
USB-A	USB-разъем (тип A),
RS-232	9-контактный D-sub,
AUDIO IN	мини-стерео 3,5 мм,
AUDIO OUT	мини-стерео 3,5 мм,
SDI (опционально)	SDI-разъем * 1

Власть

Потребляемое напряжение и мощность.	8,5 А 50/60 Гц
Предохранитель. Мощность проектора.	20А/250В 850 Вт (режим Boost) 750 Вт (обычный режим) 650 Вт (ECO. 1) 450 Вт (ECO. 2)

Операционная среда

Рабочая температура	5°C~40°C
Рабочая влажность	20% ~ 85%
Температура хранения	-10°C ~50°C
Влажность хранения	10% ~ 80%
Высокогорная местность	3650 м

Пульт дистанционного управления

Диапазон работы батареи	Щелочной тип AA x 2 ±30° Примерно 7 метров, прямая линия около 20 метров
Габариты Вес нетто	48 мм (Ш) x 26 мм (В) x 160 мм (Г) 67 г

Аксессуары

Пульт дистанционного управления и батарейки, сетевой шнур, краткое руководство пользователя, 6 винтов и защелка для шнура питания.

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Жидкокристаллическая панель изготавливается в соответствии с высокими стандартами, при которых 99,99% пикселей являются эффективными. Из-за особенностей жидкокристаллической панели, доля пикселей (0,01% или менее) может быть неэффективной.

режим управления RS232

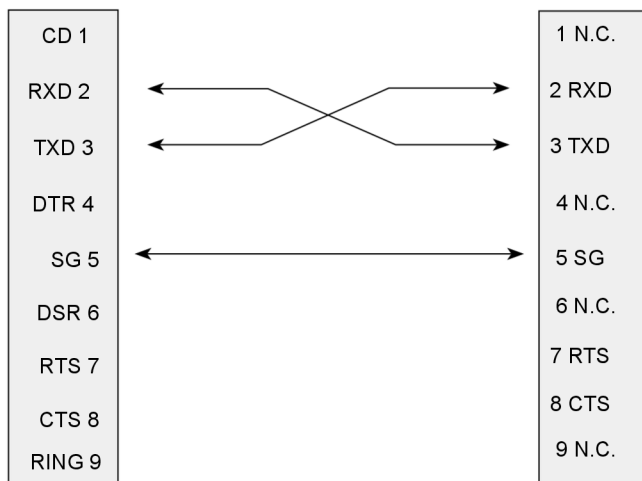
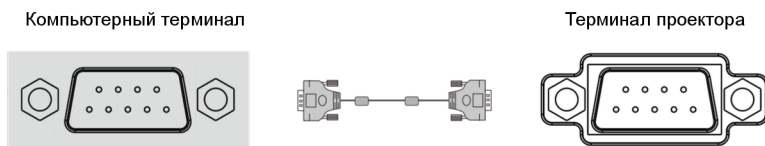
Последовательное соединение

1.1 Настройка порта

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

1.2 Режим подключения

Возможно только последовательное соединение RS232 между ПК и проектором.



2. Основные команды

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

Командование	Вариант	Командование	Вариант
C00	ВКЛЮЧЕНИЕ	C02	ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
C01	ВЫКЛЮЧЕНИЕ (Немедленно)	C05	VGA
C36	HDMI 1	C37	HDMI 2
C38	HDBaseT	C35	SDI
C32	DVI	C16	Просмотрщик памяти
C15	Сеть	C17	USB Дисплей

2.1 Команда включения питания

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

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

Командование	"C01"[CR]		
Подробности	Действие «Выключить питание». Отправка этой команды может принудительно выключить проектор, даже если он уже включен.		
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]	
	Получить неудачно	"?" [CR]	

2.3 Команда ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

Командование	"C02"[CR]		
Подробности	Действие «Выключить питание». При отправке команды «Выключение питания» появляется диалоговое окно «Выключение питания», которое также может принудительно выключить проектор. Отправка этой команды может принудительно завершить обратный отсчет в текущем состоянии.		
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]	
	Получить неудачно	"?" [CR]	

Команда 2.4 VGA

Командование	"C05"[CR]	
Подробности	Выберите вход VGA IN	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	" ? "[CR]

2.5 HDMI 1 команда

Командование	"C36"[CR]	
Подробности	Выберите вход HDMI1.	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	" ? "[CR]

2.6 Команда HDMI 2

Командование	"C37"[CR]	
Подробности	Выберите вход HDMI2.	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	" ? "[CR]

2.7 Команда HDBaseT

Командование	"C38"[CR]	
Подробности	Выберите вход HDBaseT.	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	" ? " [CR]

2.8 Команда SDI

Командование	"C35"[CR]	
Подробности	Выберите вход SDI.	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	" ? " [CR]

2.9 Команда DVI

Командование	"С32"[CR]	
Подробности	Выберите вход DVI.	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	"?" [CR]

2.10 Сетевая команда

Командование	"С15"[CR]	
Подробности	Выберите «Сетевой ввод».	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	" ? " [CR]

2.11 Команда просмотра памяти

Командование	"С16"[CR]	
Подробности	Выберите «Ввод в средство просмотра памяти».	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	" ? " [CR]

2.12 Команда отображения USB

Командование	"С17"[CR]	
Подробности	Выберите USB-вход для подключения дисплея.	
Возвращаемое значение	Получить успешно	[ACK] [CR]
	Получить неудачно	« ? » [CR]

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В США И КАНАДЕ

ИНФОРМАЦИЯ

Импортер в Соединенные Штаты и местный представитель в соответствии с правилами FCC.

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

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

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

Уполномоченный представитель ЕС

24hour Solutions B.V.

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

Для пользователей в Соединенном Королевстве и Северной Ирландии

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

Уполномоченный представитель в Великобритании в соответствии с британскими правилами.

24hour Solutions Ltd.

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

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В РОССИИ

ИНФОРМАЦИЯ. Уполномоченный представитель в России. Компания Maxnerva назначила ООО «АУВИКС», 129085, с. Москва, бульвар Звездный, 21, корпус 1, уполномоченным представителем в России. Данный продукт соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 020/2011, а также требованиям местных испытаний и сертификации.

Компания Maxnerva назначила ООО «АУВИХ», бульвар Звездный, 21, корпус 1, Москва, 129085, своим официальным представителем в России. Данная продукция соответствует местным стандартам и требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 020/2011. AUVIX LLC, 21 Zvezdny Boulevard, Building 1, Moscow, 129085, +7 (495) 797-57-75, info@auvix.ru

RUSSIAN

2025.08