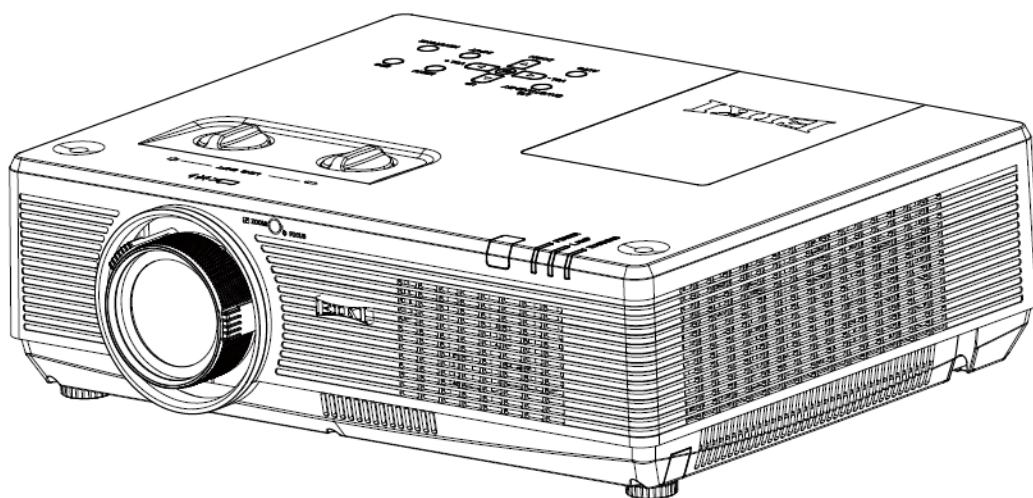


EIKI



МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР

Модель LC-XBS500

LC-WBS500

Руководство пользователя



www.eiki-projector.ru — видеопроекторы EIKI



www.mw-screen.ru — проекционные экраны MW

ОСОБЕННОСТИ И КОНСТРУКЦИЯ

Данный мультимедийный проектор разработан по самой передовой технологии, обеспечивающей портативность, длительный срок службы и простоту эксплуатации. В проекторе реализованы мультимедийные технологии, цветовая палитра из 10,7 миллионов цветов и технология матричного жидкокристаллического дисплея (LCD).

Простая настройка компьютерной системы

Проектор оснащен системой мультисканирования для быстрого распознавания почти всех выходных сигналов компьютера. Прием видеосигнала с разрешением вплоть до WXGA.

Функции. Расширяющие возможности презентации

- Функция цифрового масштабирования изображения Digital Zoom позволяет вам сосредоточиться на важных деталях изображения во время презентации.

- Встроенный динамик мощностью 7W позволяет проводить презентацию без использования дополнительного звукового оборудования.

Выбор режимов лампы

В меню настройки можно выбрать яркость проекционной лампы.

Использование логотипа

Проецируемое изображение можно зафиксировать с помощью функции Capture и использовать на экране при запуске проектора. Также вы можете отображать зафиксированное изображение в паузах демонстрации вместо черного экрана, получаемого посредством функции отключения изображения.

Многоязычное экранное меню

Функции, облегчающие обслуживание проектора

Сервисные функции, отвечающие за состояние лампы и фильтра, помогут своевременно осуществить обслуживание проектора, что поможет избежать неисправностей в его работе и продлить срок его службы.

✓ Примечание:

- Приведенная информация может незначительно отличаться для каждого конкретного продукта.
- Содержание данного руководства может меняться без предварительного извещения.

Функция безопасности

Функция безопасности поможет Вам предотвратить несанкционированный доступ к управлению проектором. Функция позволит заблокировать управление проектором с верхней панели управления, или с пульта ДУ. Использование PIN-кода также предотвращает несанкционированное использование проектора.

Управление по локальной сети

Возможность контроля и управления проектором по локальной сети с помощью проводного LAN-интерфейса.

Функция автонастройки

Возможность осуществления различных функций (автоматический поиск входного сигнала, коррекция трапецеидальных искажений и др.) просто нажатием кнопки AUTO на пульте ДУ.

Функция Colorboard

Возможность проецирования изображения на цветную поверхность (доступно 4 цвета). При этом искажение цветовой гаммы исходного изображения практически отсутствует.

Коррекция трапецеидальных искажений

Неправильный наклон проектора по отношению к экрану может привести к появлению трапецеидальных искажений изображения. Функция цифровой коррекции трапеции позволяет решить эту проблему.

Переключаемый терминал интерфейса

Данный проектор оснащен переключаемым терминалом интерфейса. Вы можете использовать этот терминал как вход для компьютера или выход на монитор.

Управление режимом электропитания

Функция управления режимом электропитания Power Management позволяет снизить потребление мощности и продлить срок службы лампы.

Субтитры

Возможность вывода на экран субтитров.

СОДЕРЖАНИЕ

Особенности и конструкция.....2

Содержание3

Обращение к пользователю.....4

Инструкции по технике

безопасности5

Циркуляция воздуха 6

Установка проектора

в надлежащем положении 6

Особенности потолочного крепления 6

Перемещение проектора7

Соглашение8

Аксессуары.....8

Название частей проектора

и их функции9

Вид спереди 9

Вид сзади 9

Вид снизу 9

Задняя панель разъемов 10

Верхняя панель управления и индикаторы 11

Пульт дистанционного управления 12

Установка батарей в пульт ДУ 14

Диапазон действия пульта ДУ 14

Проводное использование пульта ДУ 14

Регулируемые ножки 14

Установка проектора15

Размещение проектора 15

Регулировка смещения объектива 16

Подключение к компьютеру 17

Подключение видеооборудования 18

Подключение аудиооборудования 19

Подключение к устройствам

через USB кабель 20

Подключение шнура питания 21

Основные операции21

Включение проектора 21

Выключение проектора 21

Работа с экраным меню 22

Содержание меню 23

Масштабирование и фокусировка 24

Настройка положения объектива 24

Функция автоматической настройки 24

Коррекция трапецеидальных искажений 25

Настройка звука 26

Управление с пульта ДУ 27

Выбор входа29

Настройка параметров изображения ...30

Автоматическая настройка30

Настройка цвета..... 31

Режим настройки параметров

изображения 31

Режим настройки цвета для

компьютерного сигнала 31

Настройка цвета для видеосигнала 32

Настройка других

функций проектора..... 32

Функция автоматического включения 32

Режим ожидания 32

Режим высокогорья 32

Контроль лампы 33

Скорость работы вентилятора 33

Понижение контраста изображения 33

Переключаемый терминал 33

Настройка HDMI 33

Расширенная настройка параметров .. 34

Выбор языка 34

Автоматическая настройка 34

Логотип 34

Безопасность 34

Тестовая таблица 34

Коррекция трапецеидальных искажений.... 35

Управление питанием

(функция энергосбережения) 37

Счетчик фильтра 37

Управление через сеть 38

Заводские настройки (по умолчанию) 38

Информация 38

Воспроизведение изображения с

внешнего USB-устройства 38

Функция Display 40

Уход и обслуживание 41

Индикатор питания 41

Очистка фильтра 42

Сброс счетчика фильтра 42

Замена лампы 43

Устранение неисправностей 44

Индикаторы, отображающие

состояние проектора 46

Технические спецификации 47

Габаритные размеры 49

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Каждое название компании или продукции, упоминаемое в руководстве по эксплуатации является товарным знаком или зарегистрированной торговой маркой соответствующей компании.





ОБРАЩЕНИЕ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

Перед тем, как начать работать с данным проектором, прочтите полностью руководство и используйте проектор должным образом.

У данного проектора имеется много удобных особенностей и функций. Правильная эксплуатация проектора позволит Вам использовать эти функции и обеспечит наилучшую работоспособность аппарата в течение длительного времени.

Неправильная эксплуатация аппарата может привести не только к сокращению его срока службы, но и к различным сбоям в работе, возникновению пожара или другим несчастным случаям.

Если вам кажется, что проектор не работает должным образом, прочтите это руководство снова, проверьте свои действия и соединения кабелей и попробуйте найти решение в разделе «Поиск и устранение неполадок» в конце этого буклета. Если устранить неполадку не удалось, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели проектор или в центр технического обслуживания.

 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ОСТОРОЖНО</p> <p>Возможно поражение электрическим током. Не открывать!</p> </div> 
<p>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Во избежание поражения электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю панель) прибора, не трогайте детали, находящиеся внутри, за исключением лампы, которую необходимо заменить. Обслуживание прибора должно осуществляться только квалифицированными специалистами.</p>
 <p>ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.</p>
 <p>ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА ЭТУ ИНФОРМАЦИЮ</p>
<p>Символ, указанный ниже, является действительным на территории стран ЕС. Данный продукт изготовлен из современных высококачественных материалов, которые могут быть утилизированы или использованы заново. Данный символ означает, что элементы питания прибора – батарейки и аккумуляторы, после окончания срока службы должны быть утилизированы отдельно от всех остальных отходов. Наличие значка химического элемента означает, что батарейка или аккумулятор содержит тяжелые металлы. Hg – ртуть, Cd – кадмий, Pb – свинец.</p> <p>Данные меры предосторожности позволяют избежать загрязнения окружающей среды. Помогите нам сохранить окружающую среду!</p> 

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



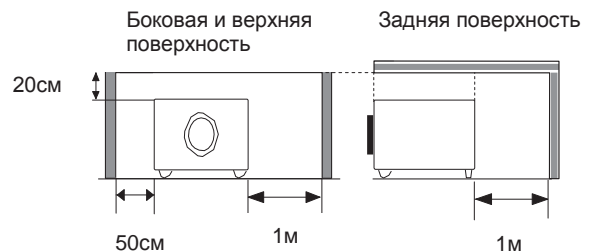
ВНИМАНИЕ: ПРИБОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН! ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРИБОР ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.

- Данный проектор испускает мощный яркий поток света. Во избежание повреждения глаз, не смотрите прямо в объектив работающего прибора. Особенно следите, чтобы дети не стояли непосредственно на пути луча света.

- Во избежание угрозы пожара устанавливайте проектор в правильное положение в соответствии с инструкцией.

- Оставляйте достаточно места вокруг проектора для обеспечения необходимой циркуляции воздуха и охлаждения прибора. Ниже приведены минимальные расстояния от проектора до окружающих препятствий. Данные расстояния необходимо соблюдать при установке аппарата в нише, или в ограниченном пространстве.

- Не загромождайте вентиляционные отверстия проектора – это может привести к перегреву и возникновению пожара.



Если проектор не используется длительное время, отключите прибор от розетки электросети.

Не проецируйте одно и то же изображение в течение длительного времени, – это может привести к порче ЖК-панели.



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИБОР В ЗАДЫМЛЕННЫХ ИЛИ СЫРЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ТАКИХ КАК КУХНЯ, ВАННАЯ КОМНАТА, ИЛИ ПОМЕЩЕНИЕ С БАССЕЙНОМ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОНТАКТА С ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ.

Необходимо обеспечить легкий доступ к сетевой розетке или другому источнику питания Вашего проектора.

Прочитайте данную инструкцию по безопасности и сохраните ее для дальнейшего использования.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде, чем пользоваться прибором, следует прочесть все инструкции по технике безопасности и по эксплуатации.

Прочтите все приведенные здесь инструкции и сохраните их для дальнейшего использования. Перед чисткой проектора отключите сетевой кабель от электросети. Не пользуйтесь жидкими или аэрозольными очистителями. Используйте для чистки влажную ткань.

Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, имеющимся на корпусе проектора.

Для дополнительной защиты проектора во время грозы, или когда он оставляется без присмотра и не используется в течение длительного периода времени, отключите сетевой кабель от электросети. Это предотвратит его повреждение во время удара молнии и при скачках напряжения в сети.

Не подвергайте прибор воздействию дождя и не используйте его около воды. Например, в сыром подвальном помещении, около плавательного бассейна и т.п.

Не используйте приспособления, не рекомендуемые фирмой-изготовителем, так как это опасно.

Не размещайте данный проектор на неустойчивой тележке, подставке или столе. Проектор может упасть, нанеся серьезную травму ребенку или взрослому, а сам проектор в результате будет серьезно поврежден. Используйте только тележку или подставку, рекомендованную изготовителем, или купленную вместе с проектором. При монтаже на стене или на полке следует соблюдать инструкции изготовителя и использовать набор монтажных инструментов, разрешенный изготовителем.

Соблюдайте осторожность при перемещении прибора, установленного на тележку. Резкие остановки, чрезмерное применение силы и неровные поверхности могут стать причиной опрокидывания тележки и прибора.



Пазы и отверстия на задней и нижней стороне корпуса предназначены для вентиляции, чтобы облегчить безотказную эксплуатацию оборудования и защитить его от перегрева.

Никогда нельзя накрывать отверстия тканью или другими материалами, а также нельзя блокировать отверстия на днище корпуса, помещая проектор на кровать, диван, ковер или другую аналогичную поверхность. Проектор никогда нельзя размещать около или сверху батареи или обогревателя.

Никогда не вставляйте какие-либо предметы в проектор через щели корпуса, так как они могут коснуться точек с опасным напряжением или создать короткое замыкание, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Не допускайте попадания каких-либо жидкостей на проектор.

Не размещайте проктор вблизи вентиляционного канала оборудования для кондиционирования воздуха.

Данный проектор должен работать только от такого типа источника питания, параметры которого указаны на заводской табличке. Если вы не уверены относительно параметров вашей электросети, проконсультируйтесь у вашего дилера или в местной организации электроснабжения.

Не перегружайте настенные розетки и удлинители, поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током. Не ставьте какие-либо предметы на сетевой шнур. Не устанавливайте проектор там, где люди могут наступить на шнур и повредить его.

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать проектор, т.к. открывание или снятие покрытий может подвергнуть вас воздействию опасного напряжения или другим опасностям. Предоставьте проведение какого-либо технического обслуживания квалифицированному персоналу.

Выньте шнур проектора из электророзетки и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу в следующих случаях:

- При повреждении или износе сетевого шнура или вилки.
- При попадании в проектор жидкости.
- При попадании проектора под дождь или в воду.
- При неудовлетворительной работе проектора, несмотря на соблюдение инструкций по эксплуатации. Выполняйте регулировку только теми средствами управления, которые описаны в инструкции по эксплуатации, поскольку регулировка с помощью других средств управления может привести к повреждению, и часто будет требоваться вмешательство квалифицированного мастера для восстановления нормальной работы проектора.
- При падении проектора или повреждении корпуса.
- При существенном изменении рабочих характеристик проектора – это указывает на необходимость технического обслуживания.

Если требуется замена деталей, убедитесь в том, что мастер по ремонту использует детали, указанные изготовителем, которые имеют те же параметры, что и оригинальные детали. Неправомочные замены могут привести к пожару, поражению электрическим током или травмам людей.

При окончании какого-либо технического обслуживания или ремонта данного проектора, попросите мастера выполнить стандартную проверку безопасности, чтобы убедиться в том, что эксплуатация не представляет опасности.

Циркуляция воздуха

В корпусе проектора предусмотрены отверстия, служащие для вентиляции и обеспечивающие безотказную работу оборудования, защищая его от перегрева. Поэтому не допускайте, чтобы эти отверстия оказались заблокированы или закрыты.

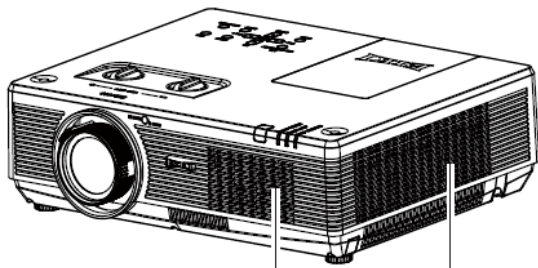


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Из вентиляционных отверстий выходит горячий воздух. При работе или установке проектора соблюдайте следующие правила:

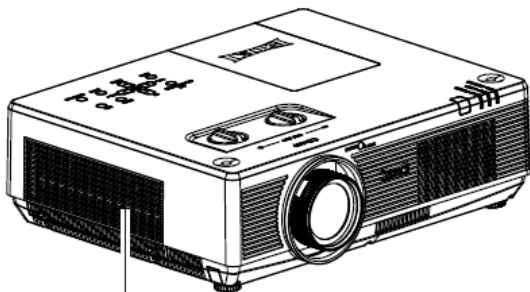
- Не ставьте вблизи этих отверстий легковоспламеняющиеся предметы.
- Соблюдайте дистанцию, по крайней мере, 1 м от решетки до каких-либо предметов, особенно это касается предметов, чувствительных к теплу.
- Не прикасайтесь к корпусу проектора в области выходных вентиляционных отверстий, особенно к винтам и металлическим частям. Во время работы проектора этот участок становится горячим.
- Не размещайте какие-либо предметы на корпусе. Эти предметы могут не только испортиться, но и стать причиной возникновения пожара.

Данный проектор определяет внутреннюю температуру и автоматически регулирует интенсивность работы охлаждающих вентиляторов.



Воздухозаборные
вентиляционные
отверстия

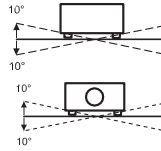
Выходные
вентиляционные
отверстия



Воздухозаборные
вентиляционные
отверстия

Установка проектора в надлежащем положении

Устанавливайте проектор в правильном положении. Неправильная установка может сократить срок службы проекционной лампы или создать опасность возникновения пожара.



Не наклоняйте проктор более чем на 10° в любую сторону.



Не ставьте проектор объективом вверх, чтобы проецировать изображение из такого положения.



Не ставьте проектор объективом вниз, чтобы проецировать изображение из такого положения.



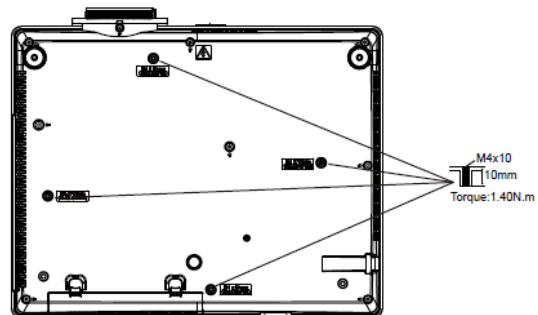
Не ставьте проектор на бок, чтобы проецировать изображение из такого положения.

Если проектор не используется в течение продолжительного периода, пометите его в чехол, подходящий для хранения.



Особенности потолочного крепления

Крепление проектора на потолке должно осуществляться только квалифицированным специалистом. При монтаже используйте крепеж, рекомендованный производителем. В противном случае, право на гарантию прибора будет утрачено. Если проектор не предполагается крепить на потолок, монтажные крепления необходимо удалить. При монтаже не используйте электроотвертку. Конструкция крепления может быть изменена без предварительного уведомления.



ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПРОЕКТОРА

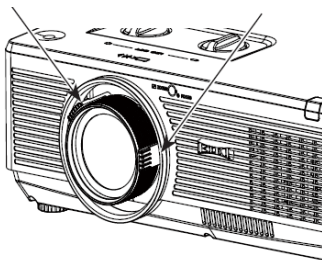
При перемещении проектора соблюдайте осторожность, чтобы не повредить линзу объектива. Во избежание повреждения корпуса и объектива проектора необходимо убрать регулируемые ножки, прежде чем произвести транспортировку прибора.

Прежде чем начать работу с проектором, необходимо удалить с объектива защитное кольцо.

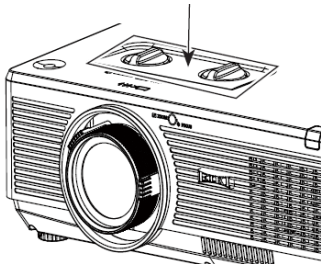
Перед транспортировкой проектора установите объектив в исходное центральное положение при помощи кольца фокусировки и регуляторов смещения объектива и наденьте на объектив защитное кольцо.

ZOOM

FOCUS



Регулятор смещения объектива



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ПЕРЕНОСКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПРОЕКТОРА

- Не роняйте и не ударяйте проктор, во избежание его повреждения.
- Для переноски проектора используйте соответствующую переносную сумку.
- Не допускайте перевозку проектора курьерскими или транспортными службами, используя тару, неподходящую для транспортировки. Это может привести к повреждению проектора. В случае необходимости транспортировки посредством курьерских или транспортных служб, проконсультируйтесь о наилучшем способе у своего дилера.
- Не помещайте прибор в чехол, если он недостаточно остыл.

При подъеме или перемещении проектора запрещается удерживать его за объектив или за другие, не предназначенные для этого части. Это может привести к повреждению прибора или его падению.

Проектор требует бережного обращения. Не роняйте и не допускайте попадания в корпус прибора посторонних предметов. Не подвергайте проектор воздействию грубой физической силы.



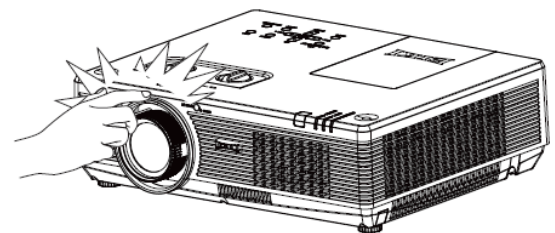
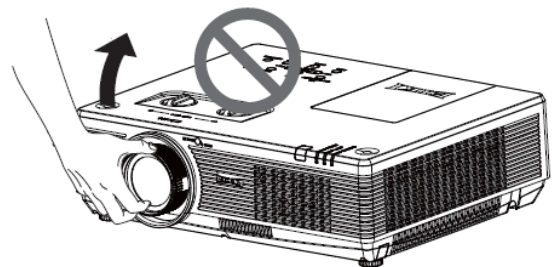
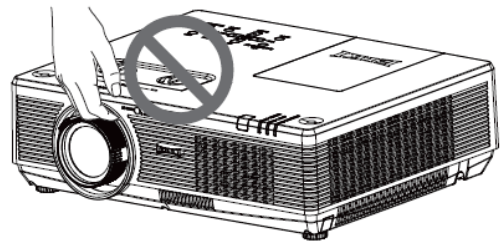
ВНИМАНИЕ!



Настройка объектива проектора производится вручную. При вращении объектива не помещайте пальцы в зазор между корпусом и объективом, - это может привести к травме.



Не позволяйте детям трогать объектив проектора.



СОГЛАШЕНИЕ

Извещение Федерального Комитета Связи

Извещение: Данное оборудование прошло испытания и соответствует предельным значениям параметров для цифровых устройств класса В согласно разделу 15 Правил FCC. Эти предельные значения установлены для обеспечения разумной защиты от вредного влияния при эксплуатации в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию радиочастотного диапазона и, если оно установлено и используется с нарушением инструкций, может послужить источником радиопомех. Однако нет никаких гарантий, что помехи не появятся в частном случае установки. Если данное оборудование вызывает недопустимые помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю следует попробовать устранить помехи, предприняв одну из или несколько из следующих мер:

- Переориентировать или изменить положение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемной антенной.
- Подключить оборудование и приемную аппаратуру к разным приемным розеткам.
- Проконсультироваться с дилером или специалистом по радиотелевизионной аппаратуре.

Необходимо использовать экранированный кабель в соответствии с предельными параметрами для аппаратуры класса В подраздела В, раздела 15 Правил FCC.

Не выполняйте никакие замены или модификации оборудования, не предусмотренные в инструкциях. Если такие замены или модификации будут сделаны, то от вас потребовать прекратить эксплуатацию оборудования.

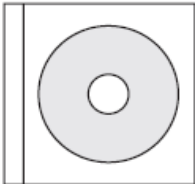
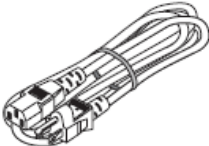

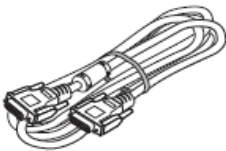
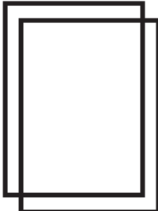

Модель:	LC-XBS500, LC-WBS500
Торговая марка:	EIKI
Ответственная сторона:	EIKI International, Inc.
Адрес:	30251 Esperanza Rancho Santa Margarita CA 92688-2132
Телефон:	800-242-3454 (949-457-0200)

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ШНУРА ПИТАНИЯ К СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Сетевой шнур, поставляемый с проектором, соответствует требованиям для использования в той стране, в которой вы его купили.

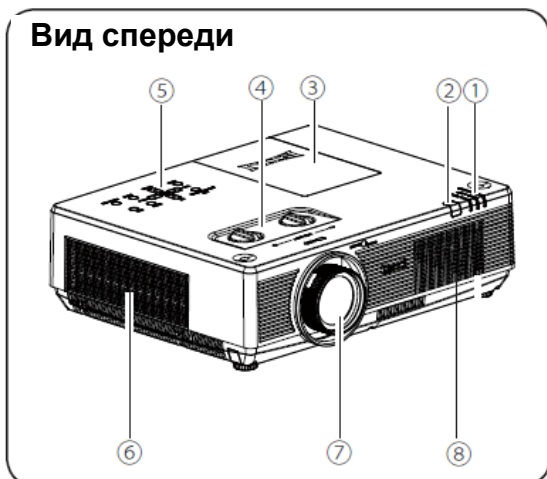
СЕТЕВАЯ РОЗЕТКА ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ НЕДАЛЕКО ОТ ОБОРУДОВАНИЯ, И К НЕЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕН СВОБОДНЫЙ ДОСТУП.

АКСЕССУАРЫ

Руководство пользователя на CD	Сетевой кабель	Пульт ДУ с батарейкам AA/LR6
		
Кабель VGA	Руководство по быстрому старту	Защитное кольцо объектива
		

НАЗВАНИЯ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТОРА И ИХ ФУНКЦИИ

Вид спереди



- 1 Индикаторы
- 2 Приемник ИК сигнала от пульта ДУ (фронтальный)
- 3 Крышка лампового отсека
- 4 Регулятор смещения объектива
- 5 Верхняя панель управления
- 6 Фильтр
- 7 Объектив
- 8 Воздухозаборные вентиляционные отверстия

Вид сзади



- 9 Сетевой разъем
- 10 Терминалы
- 11 Приемник ИК сигнала от пульта ДУ (задний)

Вид снизу



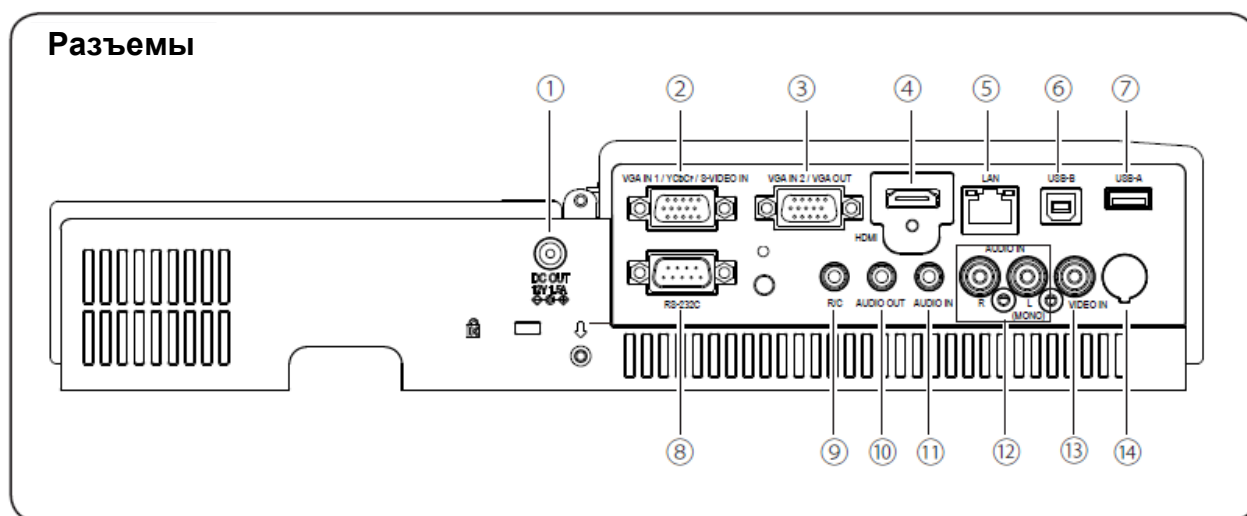
- 13 Регулировочные ножки
- 14 Выходное вентиляционное отверстие



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Из вентиляционных отверстий происходит отток горячего воздуха. Не размещайте вблизи них какие-либо предметы, чувствительные к теплу

Задняя панель разъемов



1 DC OUT

Триггерный выход 12В, 1.5А.

2 VGA IN 1/YcbCr/S-VIDEO IN

Прием RGB, YcbCr и S-video сигналов.

3 VGA IN 2/VGA OUT

- Вход для подключения второго компьютера
- Вывод аналогового сигнала, получаемого через вход 2 на другой монитор.

4 HDMI

Подключение кабеля HDMI.

5 LAN

Вход для подключения проектора к локальной сети.

6 USB-B

Подключение проектора к компьютеру при помощи USB-кабеля, если Вы хотите использовать функцию "USB-Display".

7 USB-A

Подключение USB-накопителя (флэшки), если Вы хотите использовать функцию "Memory Viewer".

8 RS-232C

Управление проектором через RS-232C .

9 R/C

Проводное подключение пульта дистанционного управления.

10 AUDIO OUT

Подключение внешнего усилителя звука.

11 AUDIO IN

Прием компьютерного аудиосигнала.

12 MONO (R/L)

Подключение моно аудиосигнала (одиночный аудио jack).

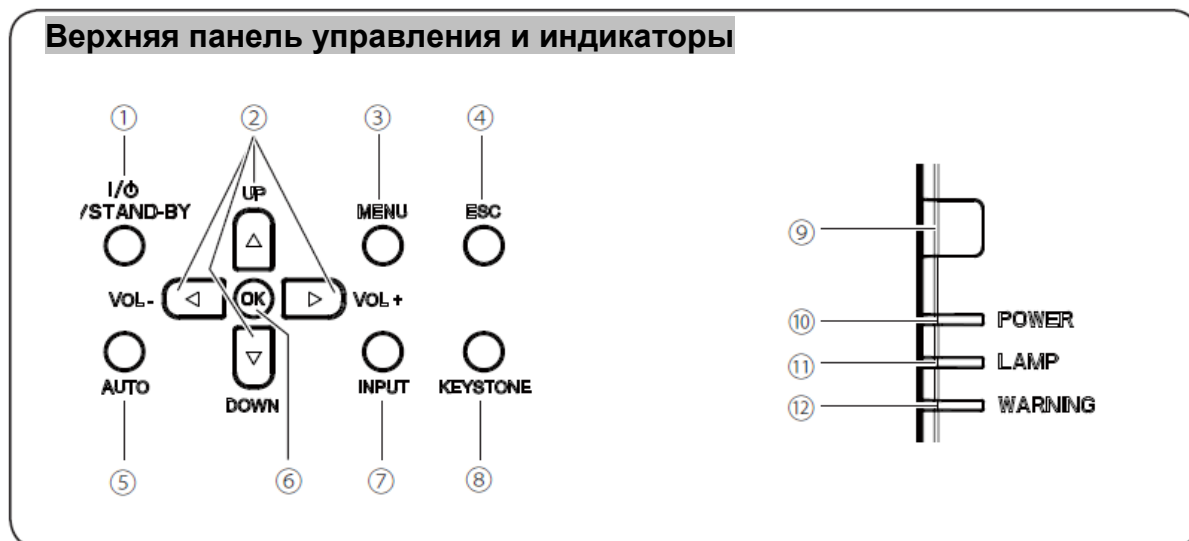
13 VIDEO IN

Прием видеосигналов.

14 Remote Control receiver(BACK)

Управление проектором при помощи пульта ДУ.

Верхняя панель управления и индикаторы



1 Индикатор питания (POWER)

Включение/выключение проектора.

2 ▲▼◀▶/UP/DOWN/VOL+/VOL-

- Выбор пункта меню.
- Настройка значения выбранного параметра.
- Изменение размера изображения в режиме D. Zoom +/-.
- Увеличение/уменьшение громкости звука.

3 MENU

Открывает/закрывает экранное меню.

4 ESC

Возврат в предыдущее меню.

5 AUTO

Запускает процесс автоматической настройки таких функций как: "Input search", "Auto PC adj." и "Auto keystone".

6 OK

- Выполнение выбранной операции.
- Подтверждение выбранного пункта меню.

7 INPUT

Выбор источника входного сигнала.

8 KEYSTONE

Коррекция трапецеидальных искажений.

9 Remote Control receiver (Front)

Управление проектором при помощи пульта ДУ.

10 Индикатор POWER

- Горит красным, когда проектор находится в режиме ожидания.
- Горит зеленым в процессе штатной работы проектора.
- Мигает зеленым в режиме энергосбережения.
- Мигает красным в режиме работы охлаждающего вентилятора.

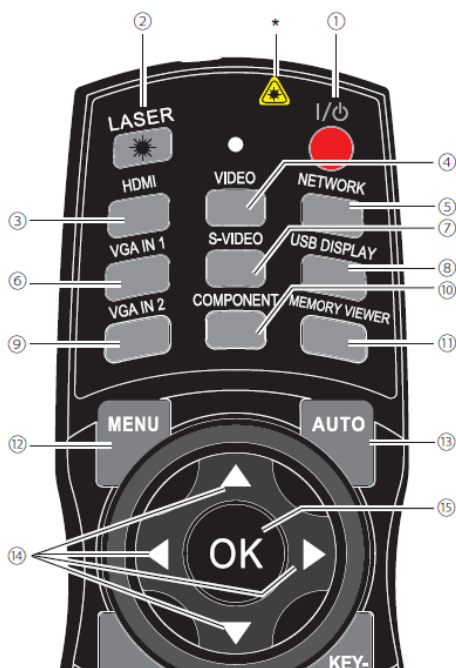
11 Индикатор LAMP

Горит желтым, когда срок службы лампы проектора подходит к концу.

12 Индикатор WARNING

Мигает красным, если внутренняя температура проектора превысила допустимое значение. Горит красным в случае, если появляется проблема в работе блока питания проектора.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



* ИСТОЧНИК ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА

В случае использования пульта ДУ в качестве лазерной указки, из этого отверстия будет испускаться лазерный луч. Во избежание травм и повреждения глаз запрещается смотреть непосредственно на источник лазерного луча, а также направлять луч в сторону людей или на отражающие поверхности.

1. КНОПКА POWER

Включение/выключение проектора.

2. КНОПКА LASER

Использование пульта ДУ в качестве лазерного указателя.

3. КНОПКА HDMI

Выбор входа HDMI в качестве источника входного сигнала.

4. КНОПКА VIDEO

Выбирает "Video" в качестве источника входного сигнала.

5. КНОПКА NETWORK

Выбор в качестве источника входного сигнала "Network".

6. КНОПКА VGA IN 1

Выбирает "Computer 1" как источник входного сигнала.

7. КНОПКА S-VIDEO

Кнопка выбирает "S-video" в качестве источника входного сигнала.

8. КНОПКА USB DISPLAY

Выбирает в качестве источника входного сигнала компьютер, подключенный через USB-кабель.

9. КНОПКА VGA IN 2

Выбирает "Computer 2" как источник входного сигнала.

Это возможно при условии, что в меню разъем VGA IN2/VGA OUT назначен как VGA IN2.

10. КНОПКА COMPONENT

Выбор "Component" как источник входного сигнала.

11. КНОПКА MEMORY VIEWER

Выбор "Memory Viewer" в качестве источника входного сигнала.

12. КНОПКА MENU

Открывает/закрывает экранное меню.

13. КНОПКА AUTO

Вход в режим автонастройки

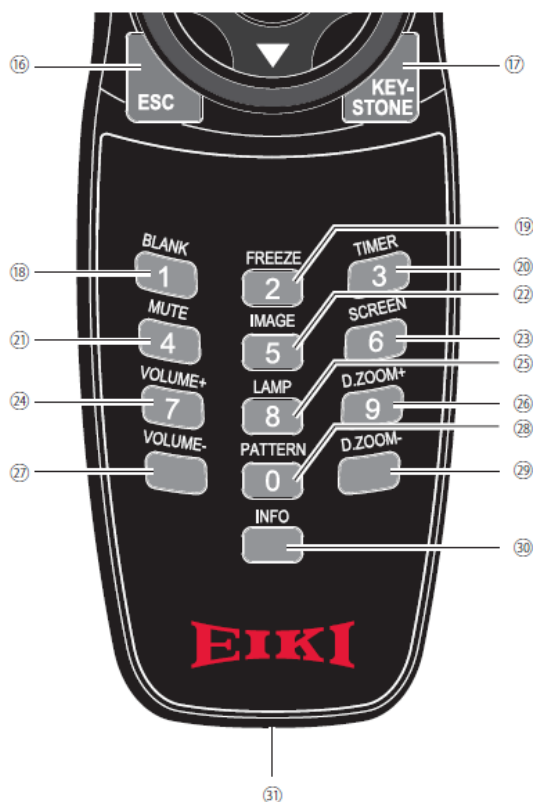
14. КНОПКИ ◀/▶/▼/▲

- Выбор пункта меню или настройка параметра меню.

- Выбор области изображения в режиме цифрового увеличения

15. КНОПКА OK

Переход в подменю, или выполнение выбранного пункта меню.



16. КНОПКА ESC

Возврат в предыдущее меню.

17. КНОПКА KEYSTONE

Коррекция трапецеидальных искажений.

18. КНОПКА BLANK

Временно убирает изображение с экрана.

19. КНОПКА FREEZE

Останавливает изображение на экране.

20. КНОПКА Timer

Запускает таймер

21. КНОПКА MUTE

Отключение звука.

22. КНОПКА IMAGE

Выбор режима просмотра изображения.

23. КНОПКА SCREEN

Выбор формата экрана

24. КНОПКА VOLUME+

Увеличение громкости звука.

25. КНОПКА LAMP

Выбор режима работы лампы

26. КНОПКА D.ZOOM+

Включает режим цифрового увеличения.

27. КНОПКА VOLUME-

Уменьшение громкости звука.

28. КНОПКА PATTERN

Вывод на экран тестовой таблицы.

29. КНОПКА D.ZOOM-

Включает режим цифрового уменьшения.

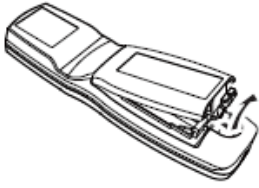
30. КНОПКА INFO

Вывод на экран информации о состоянии проектора

31. Разъем для подключения кабеля в случае проводного использования пульта ДУ.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ В ПУЛЬТ ДУ

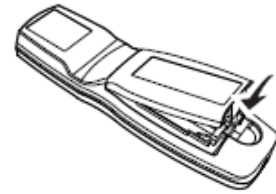
1. Снимите крышку батарейного отсека.



2. Установите батареи, соблюдая полярность.



3. Закройте крышку батарейного отсека.

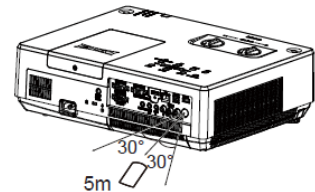
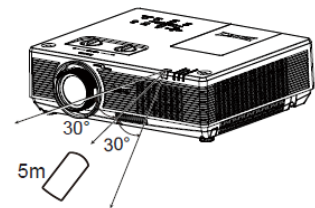


ВНИМАНИЕ!

- Используйте только щелочные батареи AAA или LR6.
- При установке батарей соблюдайте полярность.
- Убедитесь, что контакты батарей соприкасаются с контактами внутри батарейного отсека.
- Меняйте одновременно 2 батареи.
- Не используйте одну новую и одну использованную батарею.
- Избегайте контакта с водой и другими жидкостями.
- Не ударяйте пульт ДУ, не нагревайте, не подвергайте воздействию влаги.
- Если батареи в пульте ДУ потекли, тщательно вытрите пульт и вставьте новые батареи.
- При неправильной установке батарей возникает опасность взрыва.
- Утилизируйте израсходованные батареи в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя.

Диапазон действия пульта ДУ

При управлении проектором с пульта ДУ направляйте пульт в сторону приемника ИК сигнала, расположенного на передней грани проектора. Рабочий диапазон для пульта ДУ составляет около 5 метров и 60 градусов по вертикали и по горизонтали.



Проводное использование пульта ДУ

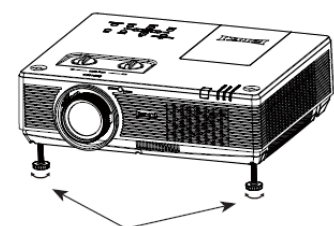
Пульт ДУ может использоваться как беспроводным, так и проводным способом. Проводной способ позволяет использовать пульт ДУ для управления проектором в том случае, если расстояние до проектора превышает расстояние, максимально допустимое при беспроводном использовании пульта, то есть, составляет более 8 м. В этом случае, расстояние от проектора до пульта ограничивается только длиной соединительного кабеля.

Регулировочные ножки

Регулировочные ножки позволяют скорректировать высоту подъема изображения в пределах 40 мм.

Для подъема проектора вращайте регулировочные ножки по часовой стрелке. Для уменьшения высоты подъема вращайте ножки против часовой стрелки.

Трапецеидальные искажения, возникающие при этих действиях, могут быть в дальнейшем скорректированы при помощи пульта ДУ, или из соответствующего меню операций.



Регулировочные ножки

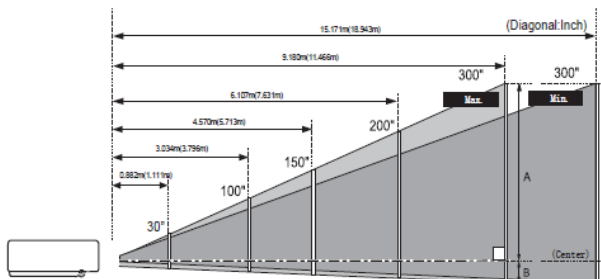
УСТАНОВКА ПРОЕКТОРА

Размещение проектора

✓ **Примечание:**

- Яркость освещения в помещении имеет большое влияние на качество изображения. Для получения качественного изображения рекомендуется снизить общую освещенность.
- Все значения, приведенные в таблицах, являются примерными и могут отличаться от реальных.

LC-XBS500:



✓ **Примечание:**

В скобках приведены значения для формата экрана 16:9

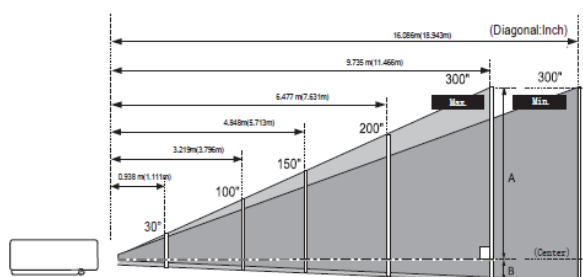
4:3

Screen size (WxH)mm	30"	100"	150"	200"	300"
4:3 aspect ratio	610x457	2032x1524	3048x2286	4064x3048	6096x4572
Maximum	0.882m	3.034m	4.570m	6.107m	9.180m
Minimum	1.482m	5.031m	7.566m	10.101m	15.171m

16:9

Screen size (WxH)mm	30"	100"	150"	200"	300"
16:9 aspect ratio	664x374	2214x1245	3321x1868	4428x2491	6641x3736
Maximum	1.111m	3.796m	5.713m	7.631m	11.466m
Minimum	1.859m	6.288m	9.452m	12.616m	18.943m

LC-WBS500:



✓ **Примечание:**

В скобках приведены значения для формата экрана 16:9

16:10

Screen size (WxH)mm	30"	100"	150"	200"	300"
16:10 aspect ratio	646x404	2154x1346	3231x2019	4308x2692	6462x4039
Maximum	0.938m	3.219m	4.848m	6.477m	9.735m
Minimum	1.573m	5.336m	8.023m	10.711m	16.086m

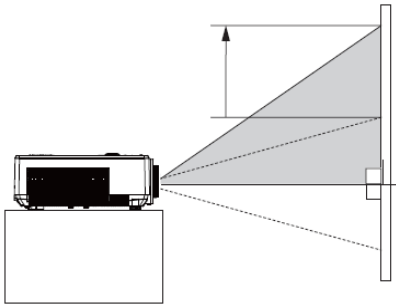
16:9

Screen size (WxH)mm	30"	100"	150"	200"	300"
16:9 aspect ratio	664x374	2214x1245	3321x1868	4428x2491	6641x3736
Maximum	1.111m	3.796m	5.713m	7.631m	11.466m
Minimum	1.859m	6.288m	9.452m	12.616m	18.943m

РЕГУЛИРОВКА СМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТИВА

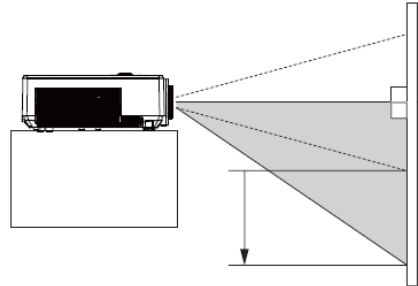
Существует возможность регулировки смещения объектива как по горизонтали, так и по вертикали, что позволяет легко управлять положением изображения на экране.

Изображение может быть смещено по вертикали вверх до 40% (для XGA) и 50% (для WXGA) соответственно.



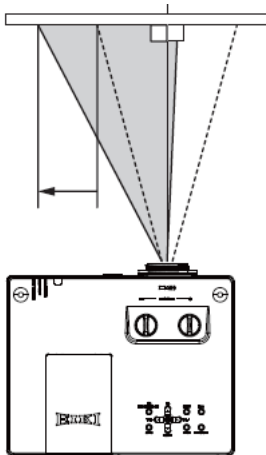
Крайнее верхнее положение объектива

Изображение может быть смещено по вертикали вниз до 40% (для XGA) и 50% (для WXGA) соответственно.



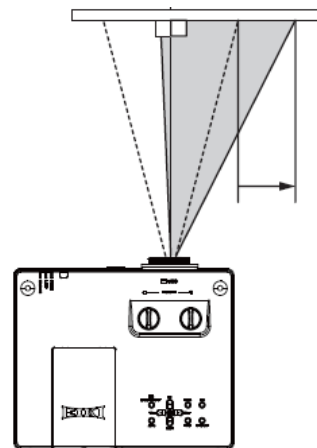
Крайнее нижнее положение объектива

Изображение может быть смещено влево максимально на 10%.

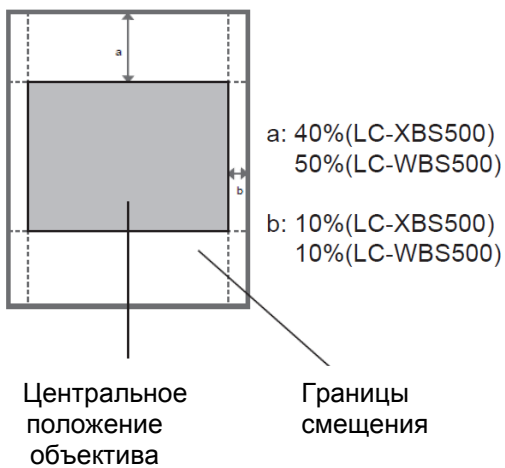


Крайнее левое положение объектива

Изображение может быть смещено вправо максимально на 10%.



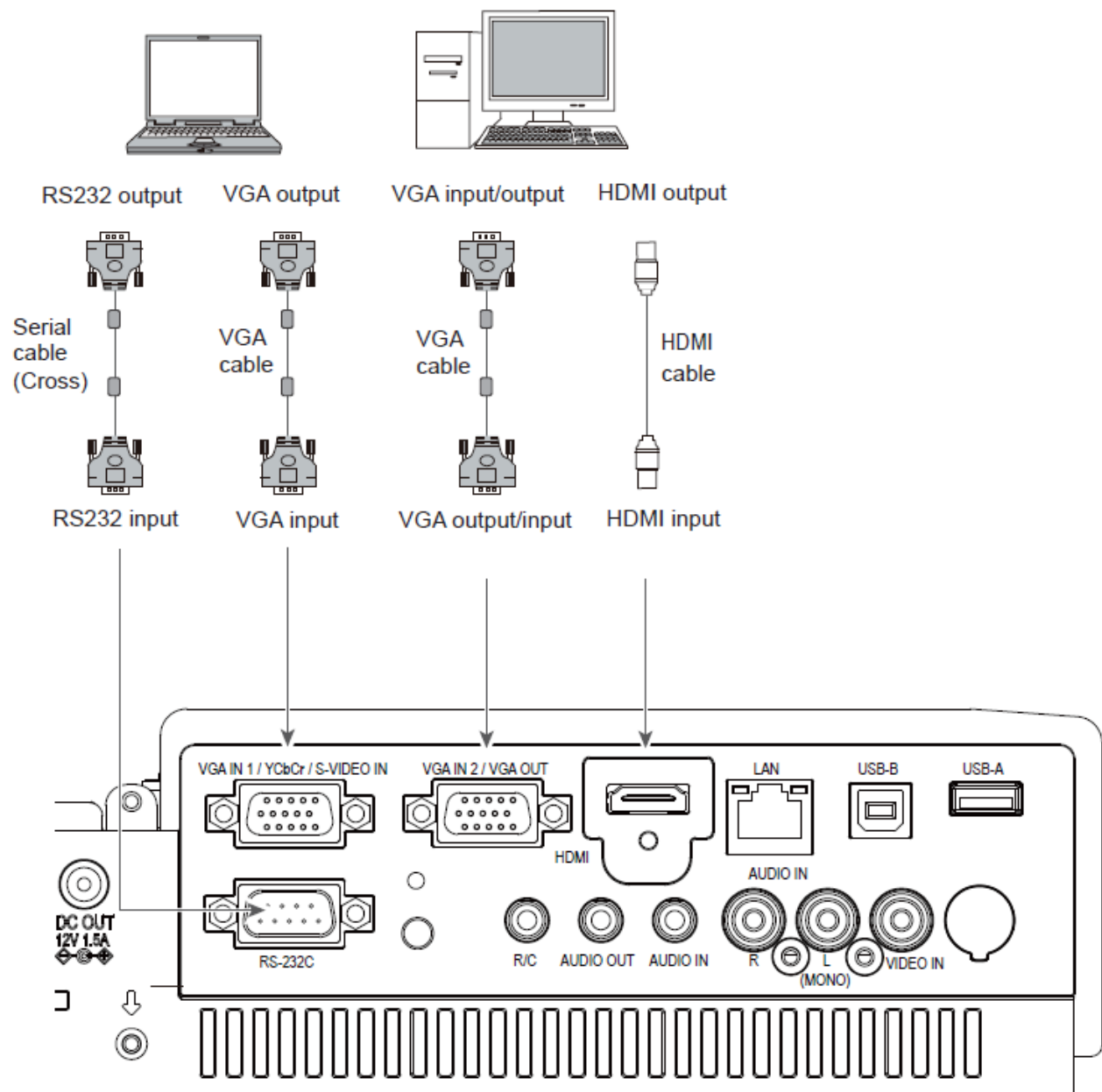
Крайнее правое положение объектива



Подключение к компьютеру (Digital и analog RGB)

Кабели, необходимые для подключения:

- VGA кабель
- HDMI кабель (не входит в комплект поставки)
- Кабель управления RS-232 (не входит в комплект поставки)



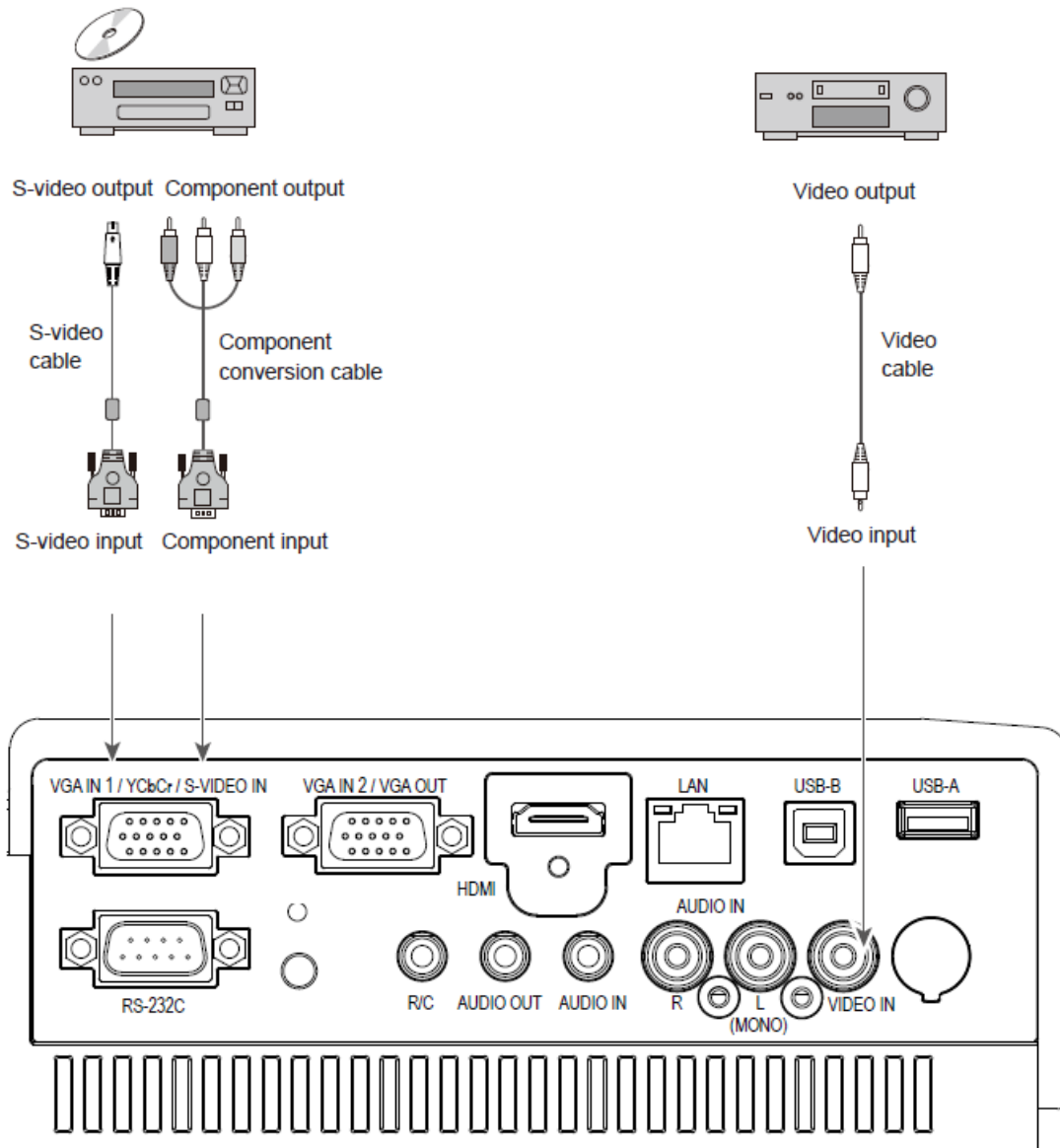
ВНИМАНИЕ!

Перед подключением кабелей необходимо отсоединить шнуры питания проектора и внешнего оборудования от электросети.

Подключение видеоборудования (Video, S-Video)

Кабели, необходимые для подключения:

- Video кабель (не входит в комплект поставки)
- S-Video кабель (не входит в комплект поставки)
- Кабель-переходник VGA- Component (не входит в комплект поставки)



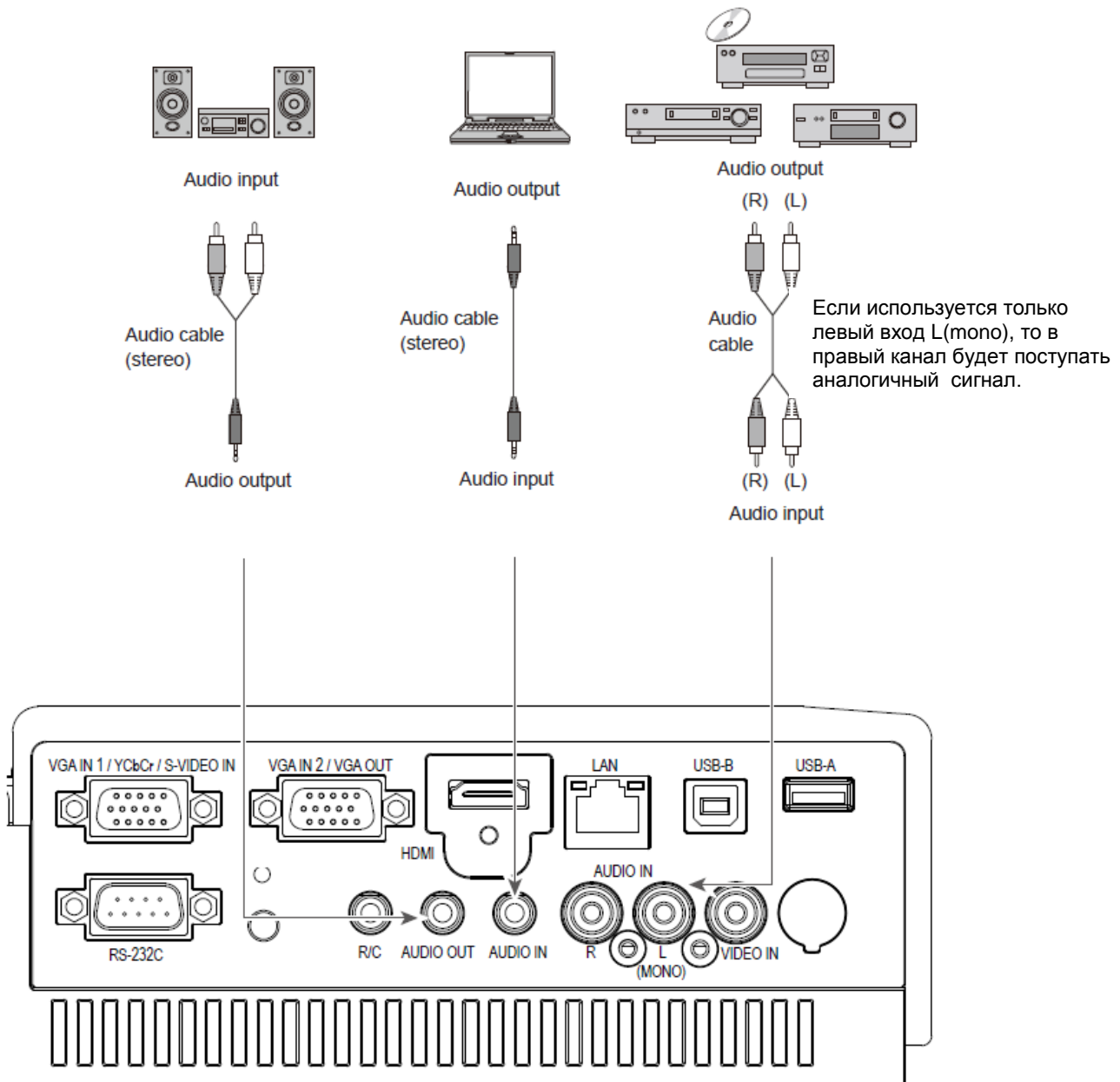
ВНИМАНИЕ!

Перед подключением кабелей необходимо отсоединить шнуры питания проектора и внешнего оборудования от электросети.

Подключение аудиооборудования

Кабели, необходимые для подключения:

- Audio кабель (не входит в комплект поставки).



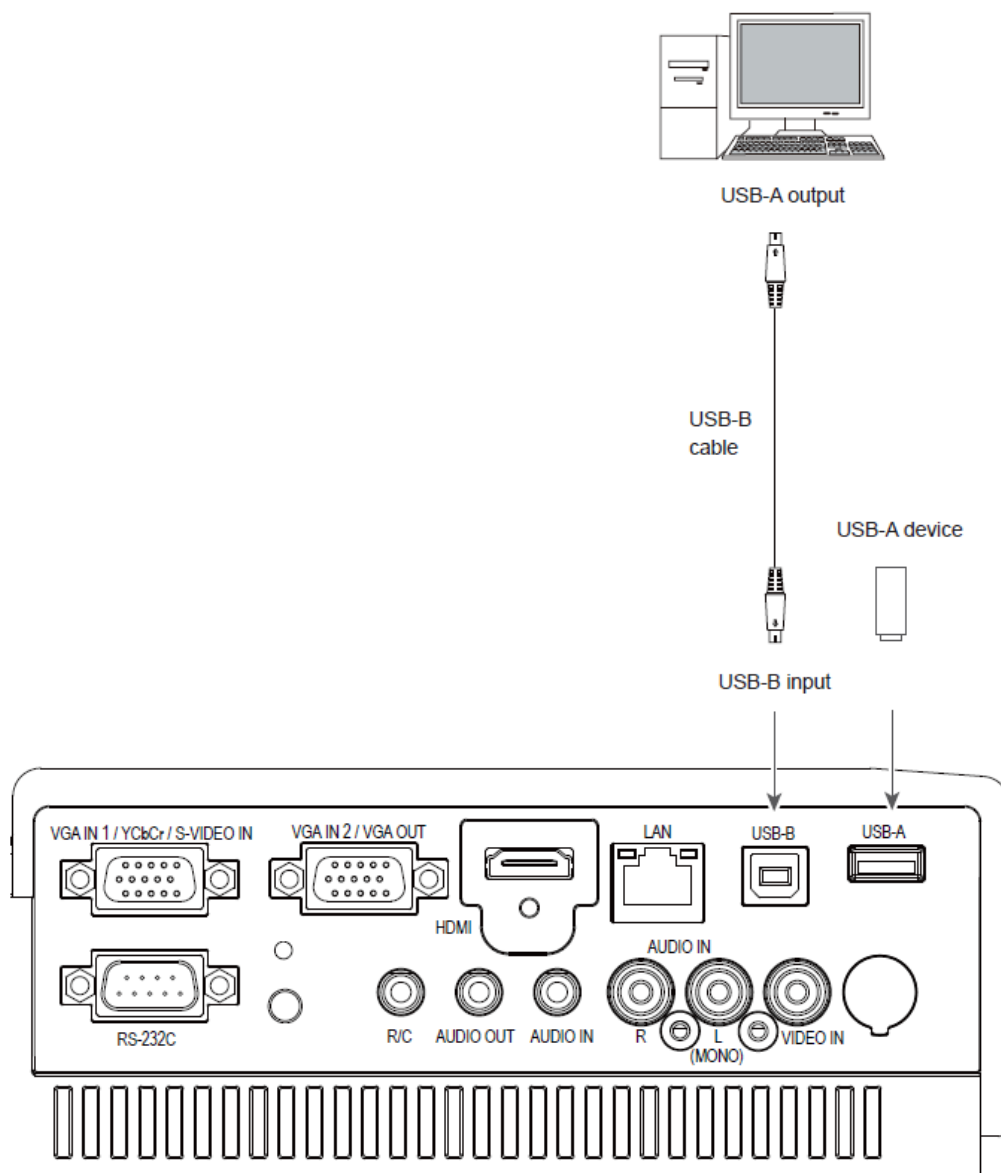
ВНИМАНИЕ!

Перед подключением кабелей необходимо отсоединить шнуры питания проектора и внешнего оборудования от электросети.

Подключение к устройствам через USB кабель

Кабели, необходимые для подключения:

- USB кабель (не входит в комплект поставки)



ВНИМАНИЕ!

Перед подключением кабелей необходимо отсоединить шнуры питания проектора и внешнего оборудования от электросети.

Подключение шнура питания

Для питания проектора используется сеть переменного тока 100-240В. Проектор автоматически определяет входное напряжение. Для питания проектора должна использоваться однофазная сеть с заземленным проводником. Для исключения повреждений оборудования, не подключайте его к другим типам источников питания. Перед включением проектора соедините его со всеми необходимыми устройствами.



ВНИМАНИЕ!

Если проектор не используется, необходимо отсоединить шнур питания от электросети. Отсоединяйте шнур питания только в том случае, когда проектор находится в режиме STAND-BY. Подключайте видеопроектор к сети с помощью сетевого шнура, входящего в комплект поставки. Розетка для подключения проектора должна находиться рядом с проектором в легкодоступном месте. Используйте сетевой кабель, соответствующий типу используемой сети.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение проектора

1. Подключите все периферийное оборудование к проектору перед его включением.
2. Вставьте сетевой шнур проектора в розетку. Индикатор POWER загорится красным цветом.
3. Нажмите кнопку POWER ON-OFF на пульте ДУ либо на панели управления проектора. Индикатор POWER изменит цвет на зеленый и одновременно включится вентилятор проектора. На экране появится дисплей приветствие и счетчик обратного отсчета.
4. Если проектор защищен PIN кодом, на экране появится диалоговое окно для введения PIN кода.

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку POWER на панели управления проектора или на пульте ДУ. При этом на экране появится надпись «Power off?»
2. Повторно нажмите кнопки POWER в течение 4-х секунд. Индикатор POWER будет мигать красным цветом, и начнет работать вентилятор охлаждения (Вы можете выбрать скорость работы и уровень шума вентилятора). Теперь Вы можете отключить проектор от сети (даже если вентилятор продолжает работать).
3. Когда проектор остынет достаточно для его повторного включения, индикатор POWER перестанет мигать.



ВНИМАНИЕ!

- *В целях продления срока службы лампы не выключайте проектор в течение, по крайней мере, 5 минут после его включения.*
- *Использование проектора слишком длительное время без перерыва уменьшит срок службы лампы. При постоянной работе проектора, необходимо делать перерыв 1 час каждые 24 часа работы.*

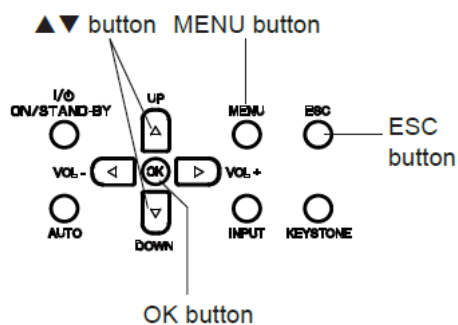
✓ **Примечание:**

- Если включена функция автоматического старта, проектор начнет работу сразу после включения питания.
- Скорость работы вентилятора зависит от температуры внутри проектора.
- Не помещайте проектор в кейс, если прибор недостаточно остыл.
- Если индикатор питания мигает, это означает, что работает вентилятор охлаждения, и проектор не может быть включен. Дождитесь, пока индикатор питания перестанет мигать и загорится красным светом. Тогда проектор можно включать снова.
- В случае отсоединения сетевого кабеля от источника питания сразу после выключения проектора, работа вентилятора немедленно прекращается.
- Если после выключения проектора сетевой шнур остается подключенным к электросети, вентилятор продолжит работу, и период до повторного включения проектора будет сокращен.

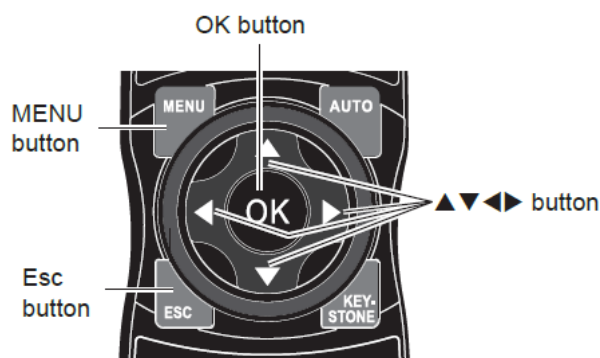
Работа с экранным меню

Настройка проектора может быть осуществлена при помощи экранного меню, имеющего иерархическую структуру. Для настройки каждого параметра обратитесь к соответствующим разделам данного Руководства.

Панель управления

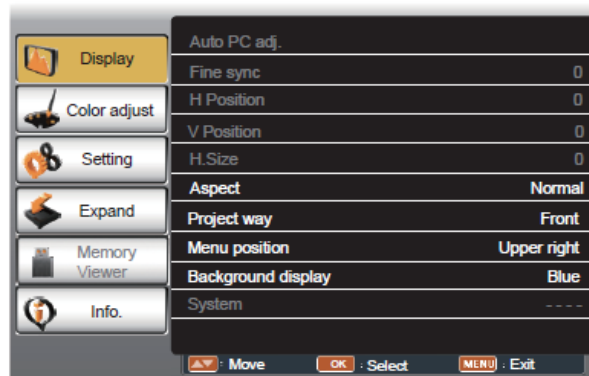


Пульт ДУ

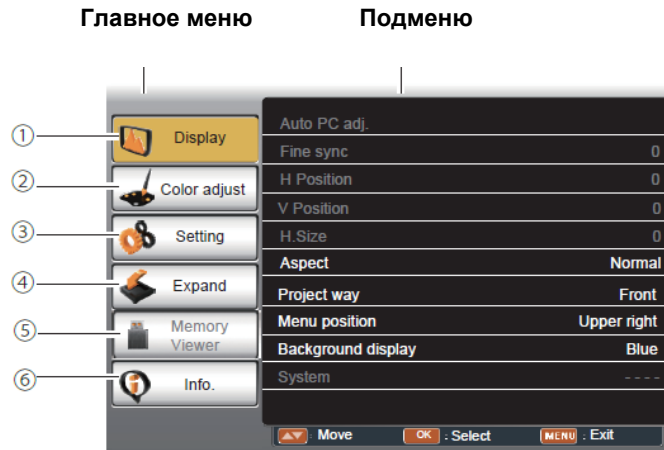


1. Для вызова меню нажмите кнопку MENU на панели управления или на пульте ДУ.
2. При помощи кнопок ▲▼ выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку OK для входа в подменю.
3. При помощи кнопок ▲▼ выберите необходимый параметр и нажмите кнопку OK для выбора или ввода значения.
4. Используйте кнопки ▲▼ для настройки параметра, или для перемещения между элементами. Для подтверждения выбора нажмите OK.
5. Для возврата в предыдущее меню используйте кнопку ESC. Чтобы выйти из экранного меню нажмите кнопку MENU.

Экранное меню



Содержание меню



1. Настройка параметров изображения (Display)

- Настройка параметров компьютерного сигнала в соответствии с форматом входного VGA сигнала: **Auto PC adj.**, **Fine sync**, **H Position**, **V Position** и **H.Size**.
- Выбор формата изображения (Aspect): **Normal**, **Wide**.
- Выбор способа проекции (Project way): **Front**, **Rear**, **Celing/Front**, **Ceiling/Rear**.
- Выбор положения меню на экране (Menu position).
- Выбор цвета фона (Background display)
- Система (System): выбор формата сигнала в соответствии с выбранным источником изображения.

2. Настройка цвета (Color adjust)

- Режим изображения (Image mode): Standard, Dynamic, User Image, Colorboard, Blackboard (Green) и Cinema.

- Настройка цвета (Image color adjust):.

Для компьютерного сигнала доступна настройка следующих параметров: контрастность, яркость, цветовая температура, баланс белого и резкость (Contrast, Brightness, Color temp., White balance (R/G/B) и Sharpness).

Для видеосигнала доступна настройка следующих параметров: контрастность, яркость, цвет, оттенок, баланс белого и резкость (Contrast, Brightness, Color, Tint, White balance (R/G/B), Sharpness и Progressive).

3. Настройка функций управления проектором (Setting)

Настройка следующих функций проектора: автоматический старт при включении питания, режим ожидания, режим «Высокогорье», режим контроля лампы, режим быстрого охлаждения, субтитры, блокировка, настройка диафрагмы, настройка входов, настройка звука и настройка HDMI (On start, Standby mode, High land, Lamp control, Cooling fast, Closed caption, Key lock, Iris, Terminal, Sound и HDMI setup).

4. Расширенные настройки (Expand)

Настройка следующих функций: выбор языка, автонастройка, коррекция трапецидальных искажений, использование логотипа, настройка безопасности, режим энергосбережения, настройка счетчика фильтра, тестовые таблицы, работа с сетью, настройка пульта ДУ, заводские настройки по умолчанию и счетчик наработки лампы (Language, Auto setup, Keystone. Logo, Security, Power management, Filter counter, Test Pattern, Network, Remote control, Factory default и Lamp counter).

5. Настройка параметров просмотра внешней памяти (Memory viewer)

Слайдшоу, настройка перехода, порядок сортировки, поворот изображения, подгонка размера изображения, повтор, применение (Set Slide, Slide transition effect, Sort order, Rotate, Best fit, Repeat и Apply).

6. Информация (Info)

Вывод на экран системной информации о проекторе.

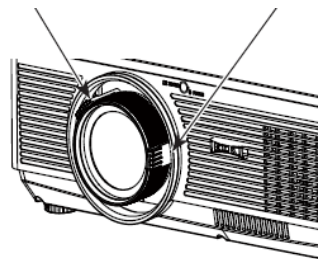
Масштабирование и фокусировка

Для увеличения или уменьшения изображения на экране вращайте кольцо зума в соответствующую сторону.

Для настройки резкости изображения вращайте фокусирующее кольцо.

Кольцо зумирования

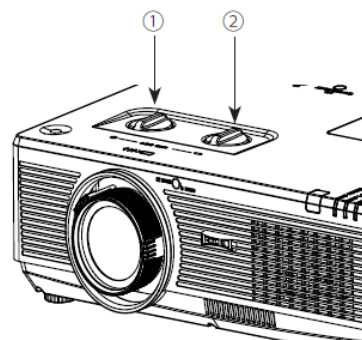
Фокусирующее кольцо



Настройка положения объектива

Вращая регуляторы ① и ②, Вы можете смещать объектив проектора по горизонтали и вертикали. Отклонение изображения от центральной оси по вертикали составляет до 40% от размера изображения для XGA и 50% для WXGA.

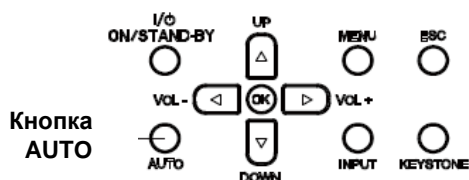
Отклонение изображения от центральной оси по горизонтали составляет до 10% от размера изображения.



Функция автоматической настройки

Данная функция осуществляется простым нажатием кнопки AUTO на пульте дистанционного управления. Далее система сама автоматически выполняет различные настройки в меню настроек, включая поиск источника входного сигнала и настройку параметров компьютерного сигнала.

Панель управления



Пульт ДУ

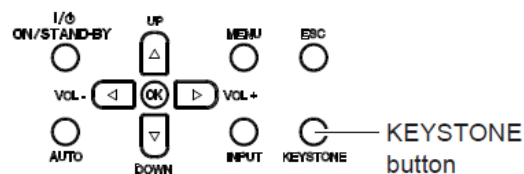


Коррекция трапецеидальных искажений

Если изображение на экране отличается от прямоугольной формы, необходимо исправить эту ситуацию.

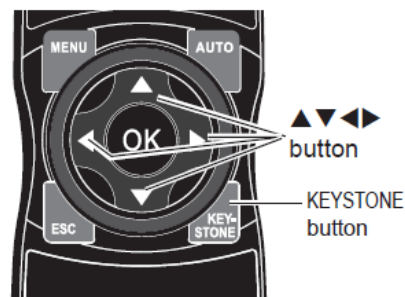
Нажмите кнопку **KEYSTONE** на панели управления проектора или на пульте ДУ. На экране возникнет диалоговое окно коррекции. Оно позволит осуществить коррекцию изображения по горизонтали и вертикали, коррекцию по углам, коррекцию искривлений, а также сбросить все параметры коррекции. При помощи ▲▼◀▶ выберите необходимый пункт меню.

Панель управления



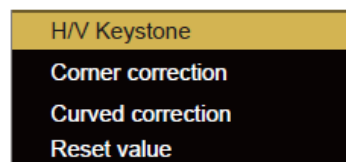
- H/V Keystone используется, если стороны изображения непараллельны.
- Corner correction..... используется, если углы изображения не прямые
- Curved correction используется, если прямые линии выглядят искривленными.
- Reset value..... сброс произведенных настроек и возврат к первоначальным значениям.

Пульт ДУ



Вертикальная и горизонтальная коррекция изображения

- Белый цвет стрелок указывает на отсутствие процесса коррекции.
- Красная стрелка указывает направление коррекции.
- Стрелка, при помощи которой в данный момент осуществляется коррекция, становится красной.
- Если нажать на стрелку в течение некоторого времени, она станет красной, и процесс коррекции будет быстрым и непрерывным.
- При достижении максимального уровня коррекции стрелки исчезают.
- Если нажать кнопку KEYSTONE в то время, когда на экране отображается диалоговое окно коррекции, процесс коррекции будет прерван.
- Диапазон возможных изменений изображения зависит от типа входного сигнала.



Настройка звука

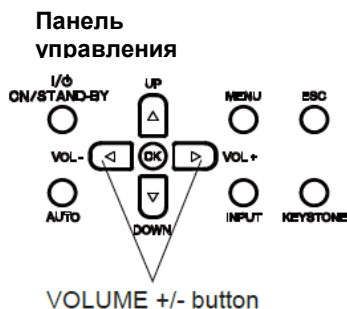
Прямые операции:

Громкость звука +/-

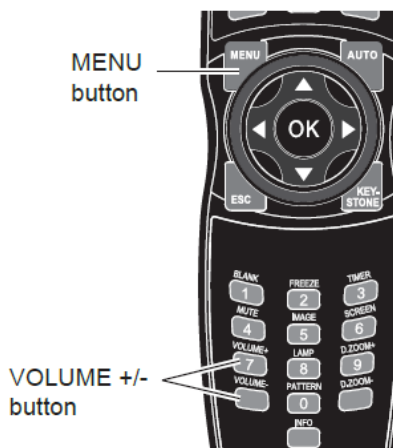
Для настройки громкости звука используйте кнопку VOLUME +/- на пульте ДУ.

Выключение звука

Нажмите кнопку MUTE на пульте ДУ и выберите On для временного отключения звука. Для включения звука на его предыдущем уровне громкости нажмите кнопку MUTE повторно и выберите Off, или воспользуйтесь кнопкой VOLUME+/- . Функцию отключения звука также можно использовать для выхода AUDIO OUT.



Пульт ДУ



Меню операций:

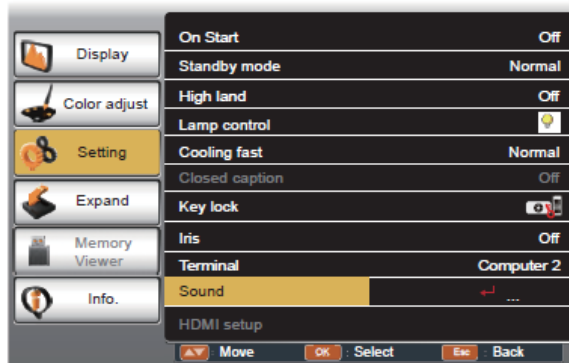
1. Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. При помощи кнопок выберите пункт «Настройки» и нажмите OK для входа в подменю.
2. При помощи кнопок ▲▼выберите пункт «Громкость» и нажмите OK.
3. При помощи кнопок ▲▼выберите пункт «Громкость» или «Без звука».

Отрегулируйте громкость звука при помощи кнопок ▲▼.

Для отключения/включения звука используйте кнопки ▲▼.

4. Нажмите кнопку OK.

Меню настройки звука



Управление с пульта ДУ

Для выполнения некоторых часто используемых действий целесообразно использовать прямое управление проектором с пульта ДУ. Одним нажатием кнопки пульта ДУ можно выполнить требуемое действие без вызова экранного меню, что значительно упрощает процесс управления.

FREEZE

Используйте кнопку FREEZE на пульте ДУ для остановки изображения на экране. При этом звук также будет отключен. На экране появится соответствующий значок. Для отмены действия нажмите кнопку FREEZE повторно.

MUTE

Используйте кнопку MUTE на пульте ДУ для выключения звука. Для отмены действия нажмите кнопку MUTE повторно, или кнопку VOLUME +/-.

VOLUME +/-

Используйте данные кнопки на пульте ДУ для изменения громкости звука.

INPUT

Используйте кнопку INPUT на пульте ДУ для выбора источника входного сигнала.


IMAGE

Используйте данную кнопку для выбора режима изображения.

LAMP

Используйте данную кнопку для выбора режима лампы проектора.

 Normal.....стандартная яркость

 ECOпониженная яркость, снижает энергопотребление и увеличивает срок службы лампы.

INFO

Используйте данную кнопку для вывода на экран информации о текущем состоянии проектора.

ESC

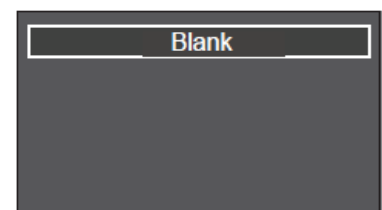
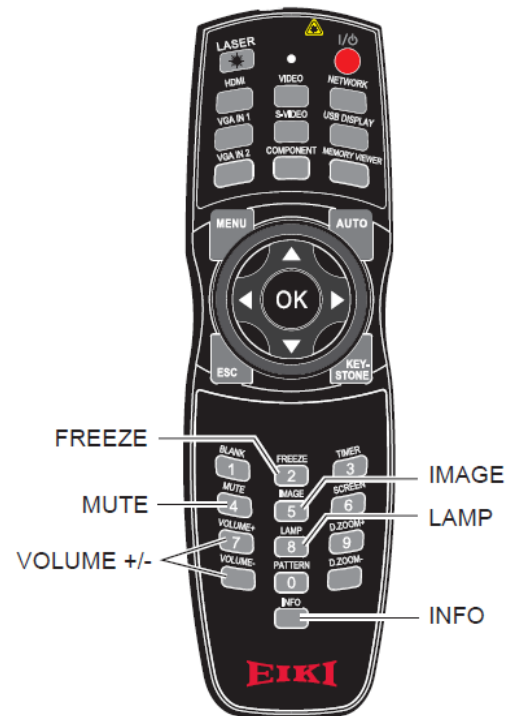
Используйте данную кнопку для возвращения на предыдущий уровень меню.

BLANK

Используйте данную кнопку для замены изображения на экране пустым черным полем. Для возвращения изображения на экран нажмите кнопку BLANK повторно. При каждом следующем нажатии изображение на экране будет сменяться:

Изображение → черное поле → изображение → черное поле...

Пульт ДУ



TIMER

При нажатии данной кнопки на экране появится таймер с нулевым значением "00:00", и начнется отсчет времени.

Диапазон отсчета составляет 00:00–59:59.

Для остановки таймера нажмите кнопку TIMER. Если нажать эту кнопку еще раз таймер на экране исчезнет.

SCREEN

При помощи этой кнопки можно выбрать желаемый формат экрана.

D.ZOOM+

Нажмите кнопку D.ZOOM+. На экране появится информация о цифровом увеличении. Для увеличения размера изображения используйте кнопку Select.

При помощи кнопок ▲▼◀▶ Вы можете перемещать изображение по горизонтали и вертикали. Перемещение возможно лишь тогда, когда размер изображения больше, чем размер экрана.

D.ZOOM-

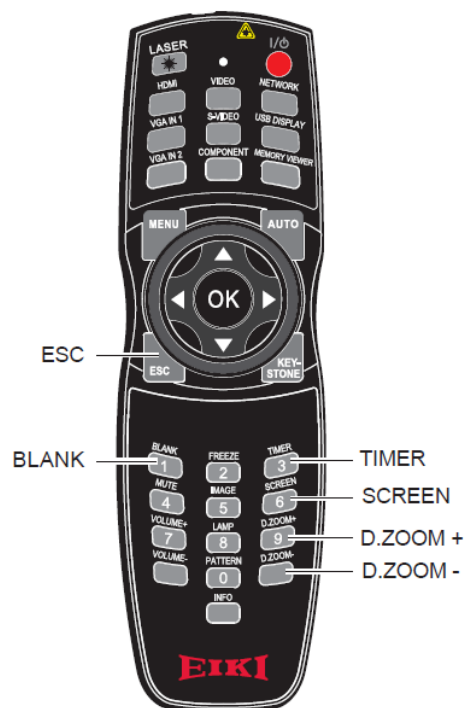
Нажмите кнопку D.ZOOM-. На экране появится информация о цифровом уменьшении. Для уменьшения размера изображения используйте кнопку OK.

Для выхода из режима цифрового уменьшения нажмите любую кнопку кроме кнопок D.ZOOM+/-.

Чтобы вернуться к нормальному размеру изображения, выберите кнопку SCREEN, или используйте кнопки ▲▼◀▶.

02 : 02

Пульт ДУ



ВЫБОР ВХОДА

Прямые операции

Для выбора источника входного сигнала выберите одну из следующих кнопок на пульте ДУ: VGA IN 1, VGA IN 2, HDMI, Component, Video, S-video, Network, Memory Viewer или USB Display

Меню операций

- 1 Нажмите кнопку INPUT на панели управления для вызова меню выбора источника входного сигнала.
- 2 Используйте кнопки ▲▼ для выбора соответствующего источника (Computer1, Computer2, HDMI, Component, Video, S-video, Network, Memory Viewer or USB), затем нажмите кнопку OK.

Computer 1 Выберите данный пункт, если сигнал поступает от ПК на терминал VGA IN1 через VGA кабель.

Computer 2 Выберите данный пункт, если сигнал поступает от ПК на терминал VGA IN2/VGA OUT через VGA кабель.

HDMI Выберите данный пункт, если оборудование подключено к HDMI входу проектора через HDMI-кабель.

Component Выберите данный пункт, если сигнал поступает от видеоборудования на терминал YCbCr через RCA кабель.

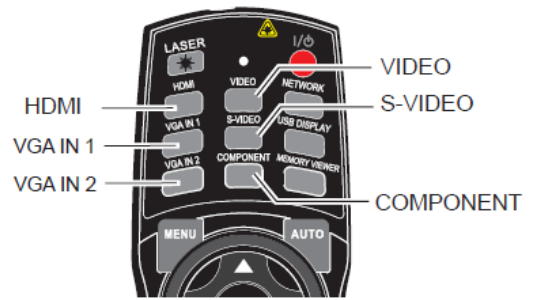
S-VIDEO Выберите данный пункт, если сигнал поступает от видеоборудования на терминал S-VIDEO.

VIDEO Выберите данный пункт, если сигнал поступает от видеоборудования на терминал VIDEO IN

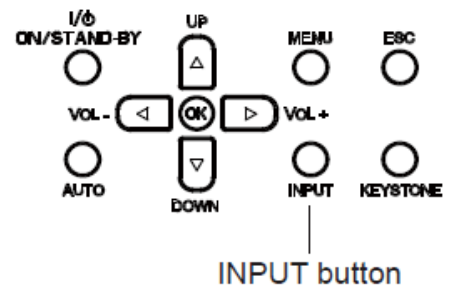
✓ **Примечание:**

- Если включена функция поиска входного сигнала, поиск сигнала будет осуществляться автоматически.
- В случае, когда терминал VGA IN 2/VGA используется как VGA OUT, VGA IN 2 не может быть выбран.

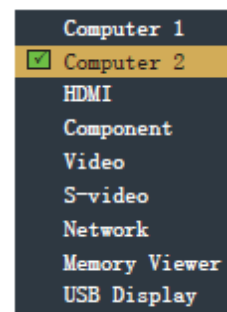
Пульт ДУ



Панель управления



Меню выбора источника входного сигнала

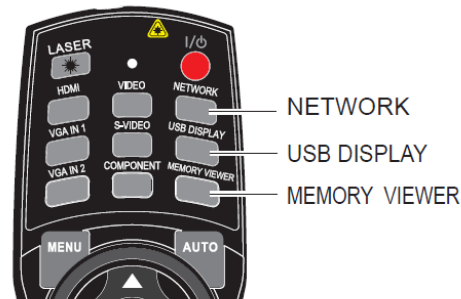


- Network** Выберите данный пункт, если сигнал поступает из локальной сети через LAN кабель.
- Memory Viewer** Выберите данный пункт, если сигнал поступает с устройства, подключенного к терминалу USB-A.
- USB display** Выберите данный пункт, если сигнал поступает с устройства, подключенного к терминалу USB-B.

✓ **Примечание:**

- Если включена функция поиска входного сигнала, поиск сигнала будет осуществляться автоматически.
- Если источником входного сигнала являются "USB Display", "Memory Viewer" и "Network", функции FREEZE, ASPECT, IMAGE, AUTO SETUP и SCREEN недоступны.

Пульт ДУ



НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Автоматическая настройка (Auto PC adj).

Функция обеспечивает автоматическую настройку изображения в соответствии с параметрами выходного сигнала компьютера.

Меню операций

1. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ или на панели управления для вызова экранного меню. Используя кнопки ▲▼, выберите пункт "Display", затем нажмите кнопку ОК.
2. Используя кнопки ▲▼, выберите пункт "Auto PC adj", затем нажмите кнопку ОК. Дождитесь, пока автоматическая настройка будет выполнена.

В данном разделе меню Вы можете настроить следующие параметры: Fine sync, H Position, V Position, H.Size, Aspect, Project Way, Menu Position, Background Display, System. Для настройки используйте курсорную группу ▲▼. Данные параметры могут быть настроены только для компьютерного входного сигнала.

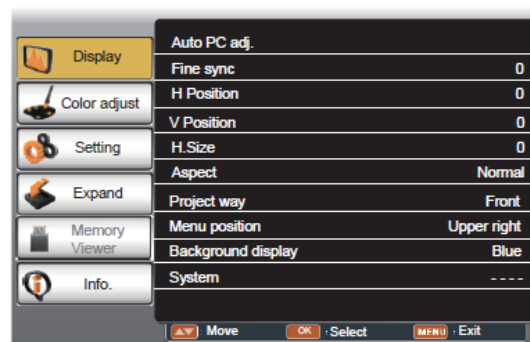
Выбор формата компьютерного сигнала (System)

При помощи функций мультисканирования и автонастройки проектор автоматически распознает различные форматы компьютерных сигналов.

Автоматический выбор системы Video или S-video входного сигнала

Проектор автоматически определяет систему входного видеосигнала и в соответствии с ним оптимизирует изображение. Если в качестве видеосистемы используется PAL-M или PAL-N, необходимо выбрать тип системы вручную.

Меню автоматической настройки изображения



✓ **Примечание:**

- Полученные настройки могут быть сохранены в памяти проектора.
- Если параметры, полученные при помощи автоматической настройки (разрешение, количество точек по горизонтали и вертикали) не позволяют добиться правильного изображения, настройте эти параметры вручную.
- Функция автоматической настройки компьютерного сигнала не может быть использована для разрешений видеосигнала 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i или 1080p, если они заданы в меню "System", или если входной сигнал поступает на терминал HDMI.

НАСТРОЙКА ЦВЕТА

Режим настройки параметров изображения (Image Mode)

Настройка параметров изображения доступна как с пульта ДУ, используя кнопку IMAGE, так и через соответствующий раздел меню (Image mode). В меню для настройки параметров используется курсорную группу ▲▼.

Вы можете выбрать следующие режимы воспроизведения изображения:

Стандартный (Normal)

Качество изображения предустанавливается в настройках проектора.

Динамичный (Dynamic)

Воспроизведение изображения в ярко освещенной комнате.

Черно/белое кино (Cinema)

Для воспроизведения ч/б видеофильмов с множественной градацией серого цвета.

Школьная доска (зеленая) (Blackboard (Green))

Для проецирования на поверхность школьной доски (зеленого цвета) с сохранением первоначальной цветовой гаммы изображения.

Цветная доска (Colorboard)

Проецирование изображение на красную, синюю, желтую или зеленую поверхность.

Режим пользователя (User Image)

Настройка изображения производится вручную в меню настройки параметров изображения.

Режим настройки цвета для компьютерного сигнала (Computer)

Меню операций

Для настройки параметров используйте курсорную группу ▲▼.

Настраиваемые параметры:

- Контраст (Contrast)
- Яркость (Brightness)
- Цветовая температура (Color temp.)
- Баланс красного (Red)
- Баланс зеленого (Green)
- Баланс синего (Blue)
- Резкость (Sharpness)

✓ **Примечание:**

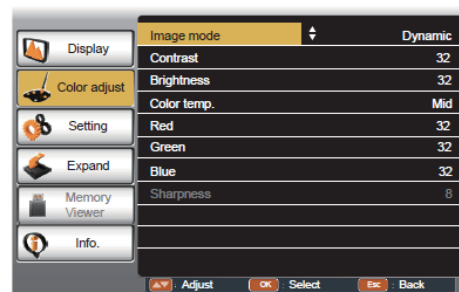
- Если источником входного сигнала являются "Video", "S-video" или "Component", настройка параметра "Sharpness" недоступна.

Пульт ДУ

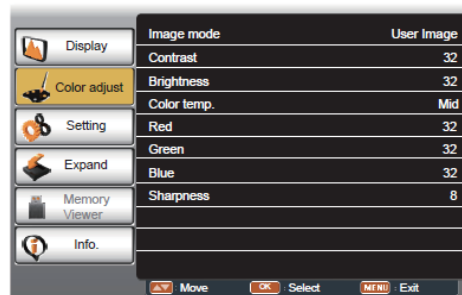


Кнопка IMAGE

Меню настроек параметров изображения для компьютерного сигнала



Меню настроек цвета для компьютерного сигнала



Настройка цвета для видеосигнала (Video,S-video,Component)

Настройка параметров изображения доступна как с пульта ДУ, используя кнопку IMAGE, так и через соответствующий раздел меню (Image mode). В меню для настройки параметров используйте курсорную группу ▲▼.

Настраиваемые параметры:

- Контраст (Contrast)
- Яркость (Brightness)
- Цвет (Color)
- Оттенок (Tint)
- Баланс красного (Red)
- Баланс зеленого (Green)
- Баланс синего (Blue)
- Резкость (Sharpness)

✓ **Примечание:**

- Если источником входного сигнала являются "Video", "S-video" или "Component", настройка параметра "Sharpness" и "Tint" недоступны.

НАСТРОЙКА ДРУГИХ ФУНКЦИЙ ПРОЕКТОРА

При помощи экранного меню Вы можете так же настроить некоторые другие функции, касающиеся процесса управления проектором. В меню для настройки параметров используется курсорную группу ▲▼.

Функция автоматического включения (ON start)

Позволяет проектору включаться немедленно после того, как сетевой шнур будет подключен к системе электропитания.

Режим ожидания (Standby)

Функция доступна при управлении проектором по сети.

Eco В этом случае сетевые функции, RS - 232C и VGA OUT становятся недоступны при выключении проектора.

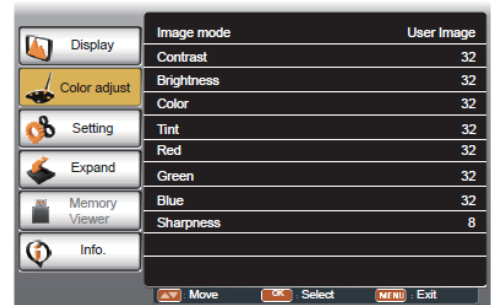
Normal Даже после выключения проектора Вы можете включать/выключать проектор, используя данные порты.

Режим Высокогорья (High land)

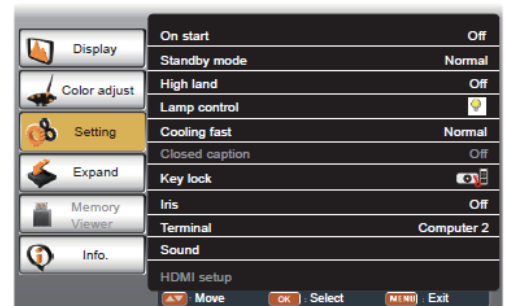
В зависимости от географической высоты места расположения проектора Вы можете регулировать скорость работы охлаждающего вентилятора.

Рекомендуется включить данную функцию, если географическое местоположение проектора превышает уровень 2000 метров над уровнем моря.

Меню настроек параметров изображения для видеосигнала (Vdieo,S-video,Component)



Меню настроек



Контроль лампы (Lamp control)

Функция позволяет менять яркость экрана.



Normal обычная яркость
Eco - пониженная яркость. Позволяет экономить ресурс лампы проектора.

Скорость работы вентилятора (Cooling fast)

Функция позволяет выбрать скорость работы охлаждающего вентилятора.

Normal обычная скорость работы
60 сек в этом режиме скорость работы увеличена, громкость повышена, время охлаждения сокращается.
0 сек позволяет сразу после выключения проектора отключить прибор от электросети в случае, когда не имеется времени на его охлаждение.

✓ **Примечание:**

Если установлено значение «0», перезапустить проектор немедленно сразу после выключения невозможно. Для включения проектора необходимо будет дождаться, пока лампа достаточно остынет.

Титры (Closed Caption)

Защита от несанкционированного доступа (Key lock)

Понижение контраста изображения (Iris)

Переключаемый терминал (terminal)

Функция позволяет использовать терминал VGA IN 2/VGA OUT как вход с ПК, так и как выход на дополнительный монитор.

При помощи кнопок ▲ ▼ выберите необходимый вариант.

Computer 2 терминал используется как вход для компьютерного сигнала.

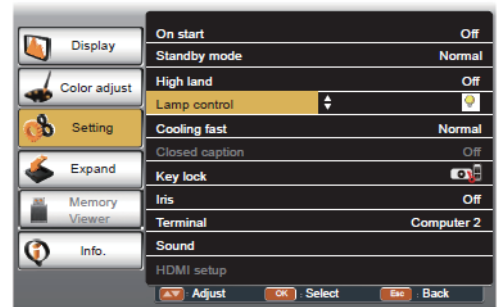
Monitor out терминал используется как выход на внешний монитор.

Настройка звука (Sound)

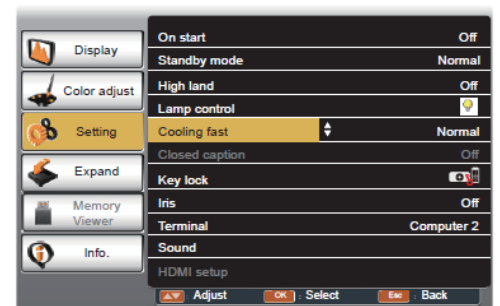
Настройка HDMI

Если при подключении внешнего оборудования изображение или звук воспроизводятся неправильно, необходимо произвести настройку звука и изображения в меню настройки HDMI.

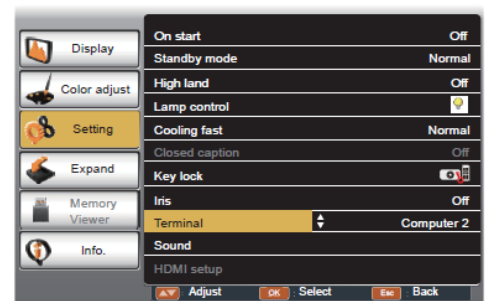
Меню настройки режима работа лампы



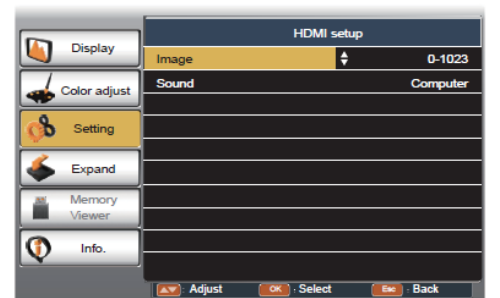
Меню настройки скорости работы вентилятора



Меню настройки переключаемого терминала



Меню настройки HDMI



РАСШИРЕННАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Меню расширенных настроек позволяет настраивать другие важные функции для эффективной работы проектора.

Для настройки параметров используйте курсорную группу ▲ ▼.

Выбор языка (Language)

Используя кнопки ▲ ▼, выберите желаемый язык из предложенного списка.

Автоматическая настройка (Auto setup)

Нажмите кнопку AUTO на пульте ДУ для запуска функций **execute** "Input search", "Auto PC adj." и "Auto keystone".

Автоматический поиск входного сигнала (Input search)

Позволяет автоматически обнаружить входной сигнал, после чего действие функции прекращается.

Используя кнопки ▲ ▼, выберите требуемую опцию.

ON Функция включена.
Off Функция выключена.

Автоматическая настройка параметров изображения в соответствии с параметрами выходного сигнала компьютера (Auto PC adj).

ON Для автоматического запуска функции нажмите кнопку AUTO на пульте ДУ, или на панели управления.
Off Отмена функции.

Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений.

Off Отмена функции.
Manual Для включения функции нажмите кнопку AUTO на пульте ДУ или на панели управления.
Auto Коррекция трапецеидальных искажений, возникших из-за изменения угла наклона проектора.

Логотип (Logo)

Функция позволяет создать и настроить логотип.

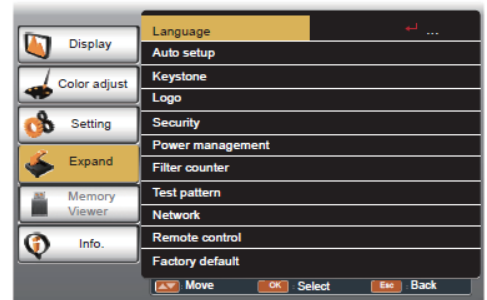
Безопасность (Security)

Защита от несанкционированного доступа при помощи PIN-кода.

Тестовая таблица (Test Pattern)

Функция используется для вывода на экран внутреннего тестового сигнала: серый тип 1, серый тип 2, серый тип 3, серый тип 4, шкала цвета, красный экран, зеленый экран, синий экран, черно-белая сетка, белый, черный и серый.

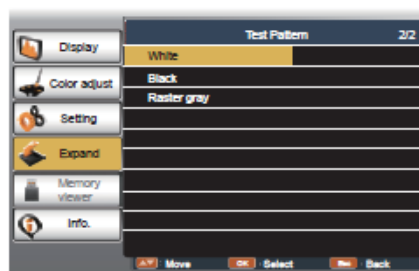
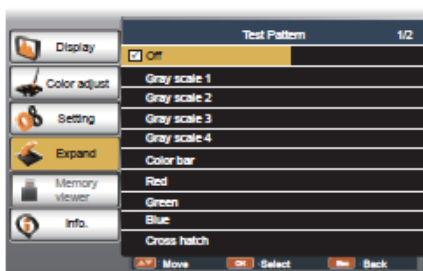
Меню расширенной настройки



✓ Примечание:

- Функции Input Search, Auto PC Adj и "Auto Keystone" не могут быть выключены одновременно. Хотя бы одна из них должна быть включена.
- Если в процессе автоматической настройки параметров изображения не будет достигнут требуемый результат, необходимо произвести настройку параметров вручную.
- Функция автоматической коррекции недоступна, если в качестве режима отображения выбран потолочный прямой ("Ceiling/ Front")
• или потолочный обратный ("Ceiling/Rear").

Меню выбора тестовой таблицы

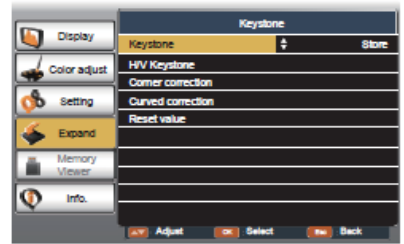


Коррекция трапецеидальных искажений (Keystone)

Функция предназначена для сохранения или сброса настроек коррекции трапецеидальных искажений, при отключении проектора от электросети.

1. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ для вызова экранного меню. Используя кнопки ▲▼, выберите пункт «Расширенные настройки» (Expand), затем нажмите кнопку ОК.
2. Используя кнопки ▲▼, выберите пункт «Коррекция трапецеидальных искажений» (Keystone), затем нажмите кнопку ОК.
3. Используя кнопки ▲▼, выберите требуемый пункт, затем нажмите кнопку ОК.

Меню коррекции трапецеидальных



- Сохранить (Store)** Сохранение произведенных настроек даже когда проектор отключен от электросети.
- Сбросить (Reset)** Если параметр "Standby mode" установлен как "Eco" при выключении проектора, или отключении его от сети все настройки коррекции будут сброшены. Если параметр "Standby mode" установлен как "Normal", то при отключении проектора от сети настройки коррекции будут сброшены, а при выключении проектора настройки будут сохранены.

Горизонтальная и вертикальная коррекция изображения.

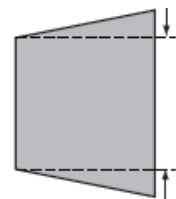
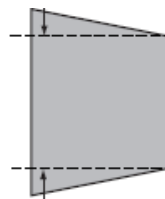
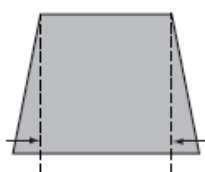
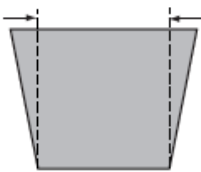
Данные настройки производятся, если стороны изображения не параллельны.

При помощи кнопки ▲ уменьшите ширину верхней стороны изображения

При помощи кнопки ▼ уменьшите ширину нижней стороны изображения

При помощи кнопки ◀ уменьшите высоту левой стороны изображения

При помощи кнопки ▶ уменьшите высоту правой стороны изображения



Угловая коррекция изображения коррекция изображения

Данные настройки производятся, если углы изображения отличаются от прямых.

Для коррекции используйте курсорную группу ▲▼◀▶

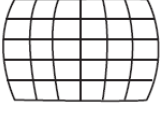
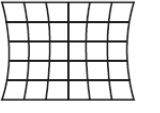

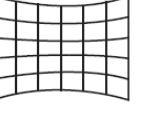
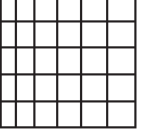
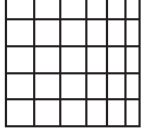
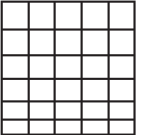
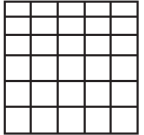
Коррекция углов			
Верхний левый	Верхний правый	Нижний левый	Нижний правый

✓ Примечание:

- Белые стрелки указывает на отсутствие процесса коррекции.
- Красные стрелки показывают направление коррекции.
- При достижении максимальных значений коррекции стрелки исчезают.

Коррекция криволинейных искажений

Данные настройки производятся в случаях, когда имеются криволинейные искажения прямых линий изображения, или нарушена линейная однородность.

Вид искажений	Операции	Настройка	Диапазон изменения	
Бочкообразная и подушкообразная дисторсия по осям X, Y	Используйте кнопку	Расширение центральной части изображения по горизонтали	 	+40 +40
	Используйте кнопку	Сужение центральной части изображения по горизонтали		
	Используйте кнопку	Расширение центральной части изображения по вертикали	 	-40 - +40
	Используйте кнопку	Сужение центральной части изображения по горизонтали		
Дисторсия смещения по оси X	Используйте кнопку	Расширение изображения вправо	 	0 - +1365
	Используйте кнопку	Расширение изображения влево		
Дисторсия смещения по оси Y	Используйте кнопку	Расширение изображения вверх	 	0 - +799
	Используйте кнопку	Расширение изображения вниз		

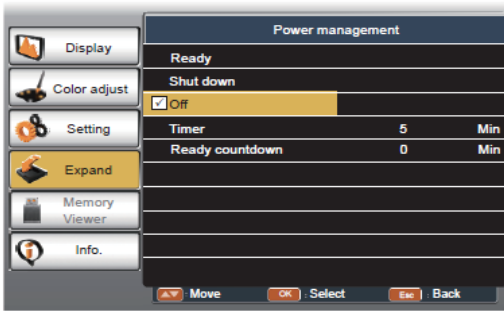
✓ Примечание:

- Изображение можно корректировать только одним способом: коррекция сторон, угловая коррекция или коррекция криволинейных искажений/нарушения линейной однородности. Если в процессе коррекции изображения одним способом перейти на другой, результаты предыдущей коррекции будут отменены.
- При проведении коррекции криволинейных искажений/нарушения линейной однородности сначала исправляют бочкообразную/подушкообразную дисторсию, а затем корректируют искажения горизонтального/вертикального смещения. Эти функции связаны между собой и выполнение одной из них влечет за собой выполнение другой.
- Используйте кнопки ▲▼ для перехода на следующий экран настройки.
- Прежде чем использовать коррекцию изображения при помощи данной функции, постарайтесь минимизировать эти искажения, изменяя положение проектора в горизонтальной и вертикальной плоскостях ($\pm 15^\circ$). В этом случае качество изображения пострадает меньше.
- При использовании данной функции размер изображения может измениться.
- При использовании данной функции соотношение сторон изображения может измениться.

Сброс произведенных настроек Reset value

Для сброса всех произведенных настроек выберите "Reset value", и нажмите кнопку ОК.

Управление питанием (функция энергосбережения)



Таймер показывает время, оставшееся до того момента, как лампа проектора будет выключена.

Для снижения потребления энергии, а также увеличения срока службы лампы, функция управления питанием выключает лампу проектора, когда прибор не эксплуатируется в течение определенного времени. Выберите один из следующих вариантов:

- | | |
|-----------------|---|
| Ready | Когда лампа в проекторе достаточно остыла, индикатор POWER начинает мигать зеленым светом. В этом случае проектор может начать работу, как только появится входной сигнал, или если будет нажата какая-либо кнопка на панели управления или на пульте ДУ. |
| Shut down | После того как лампа достаточно остыла, проектор будет выключен. |
| Off | Функция выключена. |
| Timer | В случае прерывания сигнала, если в течение 30 секунд не будет нажата никакая кнопка на панели управления или пульте ДУ, на экране появится надпись «Сигнал отсутствует» и начнет работу таймер обратного отсчета.
По истечении установленного времени лампа будет выключена.
Для настройки таймера (1 – 30 минут) используйте кнопки ▲▼. |
| Ready countdown | Настройка автоматического перехода проектора из режима готовности в спящий режим (0 – 30мин). Если установлено значение «0», проектор не будет переходить в спящий режим. В рабочем режиме нажмите кнопку POWER, чтобы перевести проектор в режим ожидания. Чтобы затем включить проектор, нажмите любую другую кнопку. |

✓ Примечание:

- По умолчанию время таймера составляет 5 минут.
- Время перехода в спящий режим составляет 0 минут.

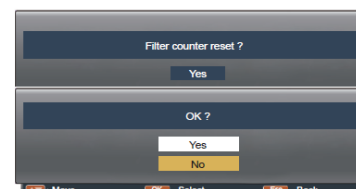
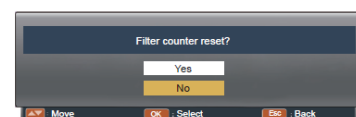
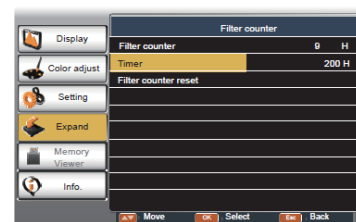
Счетчик фильтра

Задаёт период очистки фильтра.

Когда время использования фильтра проектора закончилось, на экране появляется значок предупреждения о необходимости очистки фильтра. После очистки фильтра необходимо выбрать RESET и произвести настройку таймера. Значок предупреждения фильтра не выключается до тех пор, пока не произойдет сброс счетчика фильтра.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| Filter counter | Время наработки фильтра |
| Timer | Период очистки фильтра |
| Filter counter reset | Сброс счетчика фильтра |

Счетчик фильтра



Управление через сеть

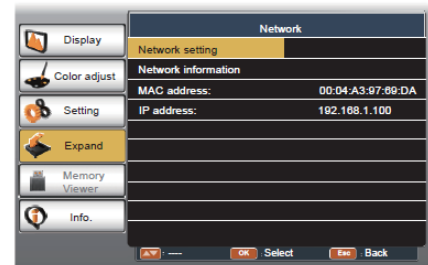
Управление проектором через локальную сеть.

Необходимое оборудование: ПК, проектор, кабели подключения.

Подключите проектор к роутеру или коммутатору при помощи LAN кабеля. Если не удается установить подключение при помощи прямого LAN кабеля, используйте перекрестный LAN кабель. Перезагрузите компьютер и подключите проектор. После этого Индикатор LAN проектора будет постоянно мигать.

Произведите необходимые сетевые настройки.
MENU Expand Network (см. оригинальное меню).

Настройка параметров сети



Заводские настройки (по умолчанию)

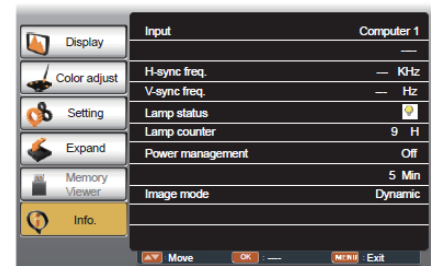
Функция позволяет сбросить все настройки (кроме User logo, PIN code lock, Logo PIN code lock, Lamp counter и Filter counter) и вернуться к первоначальным предустановочным значениям.

Информация

Меню информации предоставляет информацию о параметрах текущего изображения и текущем состоянии проектора.

Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ для вызова экранного меню. Используя кнопки ▲ ▼, выберите пункт «Меню информации» (Info), затем нажмите OK. После этого на экране появится меню информации.

Меню информации



Воспроизведение изображения с внешнего USB-устройства (Memory viewer)

Данная функция позволяет использовать в качестве источника информации внешнее USB-устройство, подключенное непосредственно к проектору.

Для настроек параметров нажмите кнопку MEMORY VIEWER на пульте ДУ, а затем, кнопку MENU. В открывшемся меню произведите необходимые настройки.

Set Slide

Запуск слайдшоу.

Slide transition effect

Выбор перехода между слайдами.

Sort Order

Выбор порядка сортировки.

Rotate

Настройка поворота изображения.

Best Fit

Настройка размера изображения.

Repeat

Настройка цикличности.

Apply

Выполнение произведенных настроек.

Меню настроек показа слайдов



✓ Примечание:

- Меню настроек доступно только при наличии сигнала "Memory Viewer".
- Все произведенные в меню настройки (кроме меню настройки показа слайдов) вступят в действие только после нажатия "Apply".

Функция поддерживает следующие типы файлов

	Тип файла	Формат	Максимальное разрешение
Изображение	Jpg/jpeg	Baseline coding 24 bits Progressive RGB 24 bits	10000 x 10000 Разрешение панели (экрана?)
	bmp	Palettle-based, 4, 8 bits, RGB 24, 32 bits	Разрешение панели (экрана?)
	png	True color 24 bits/48 bits	Разрешение панели (экрана?)
	tiff		800 x 600
	pdf		-

Порядок действий

1. Для выбора внешнего USB-устройства в качестве источника изображения, нажмите кнопку MEMORY VIEWER на пульте ДУ, или кнопку выбора источника входного сигнала INPUT на панели управления проектора.
2. Подключите устройство внешней памяти к разъему USB-A. После этого на экране появится надпись "please press RC ENTER" и значок USB-устройства.
3. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ. После этого на экране появится изображение корневой директории USB-устройства.

Просмотр изображений

Просмотр изображений в ручном режиме.

1. Для выбора файла изображения используйте курсорную группу ▲▼◀▶.
2. Для полноэкранный вывода изображения нажмите ОК.
3. Для перехода к следующему изображению нажмите ▶. Для перехода к предыдущему изображению нажмите ◀.
4. Нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.

Просмотр слайдшоу

Все изображения, расположенные в одной папке начнут воспроизводиться автоматически в режиме слайдшоу, если в меню настройки "Memory Viewer" задан тип перехода между слайдами.

1. Для выбора файла изображения используйте курсорную группу ▲▼◀▶.
2. Нажмите кнопку MENU и перейдите к параметру "Memory Viewer" → "Set Slide".
3. Нажмите кнопку ОК.

Для выхода из режима нажмите кнопку ОК.

Просмотр видео

Для полноэкранного просмотра видеоизображения выберите необходимый видеофайл при помощи курсорной группы ▲▼◀▶ и нажмите ОК.



	Выход из режима просмотра и возврат на начальную страницу.
	Пауза и возобновление воспроизведения.
	Перемотка изображения (10сек).
	Ускоренная перемотка изображения (60сек).
	Повторное воспроизведение видео.
	Показывает время воспроизведения и общее время видео

Просмотр файлов PDF

Для полноэкранного просмотра PDF файла выберите необходимый видеофайл при помощи курсорной группы ▲▼◀▶ и нажмите ОК.



	Переход к предыдущему или следующему изображению.
	Переход на 5 страниц назад или вперед.
	Переход на 1 страниц назад или вперед.
	Переход к конкретной указанной странице.
	Переключение размера изображения
	Используйте ▲▼ на пульте ДУ для увеличения/уменьшения размера изображения. Возможно 3-х уровневое увеличение/уменьшения размера.
	Используйте ▲▼◀▶ для перемещения изображения на экране.
	Выход из режима просмотра и возврат на начальную страницу.

Выход из режима Memory Viewer

1. Нажмите ▲▼◀▶, чтобы в левом верхнем углу экрана появилась миниатюра
2. Нажмите ОК на пульте ДУ для выхода из режима. На экране появится надпись "please press RC ENTER".
3. Извлеките внешнюю память.

Функция USB Display

Воспроизведение изображения с компьютера, подключенного к терминалу USB- B(DISPLAY) при помощи USB кабеля.

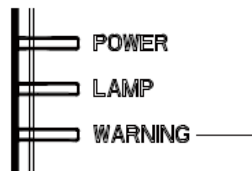
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Индикатор питания (POWER)

Индикатор питания показывает статус состояния проектора, что позволяет вовремя осуществить техническое обслуживание проектора.

Проектор выключен. Индикатор питания мигает красным светом.

В случае, если температура внутри проектора превышает допустимый уровень, проектор автоматически завершает работу для защиты внутренних компонентов от перегрева. Индикатор питания мигает, в то время как проектор охлаждается. Когда проектор достаточно остынет (до нормальной рабочей температуры), он может быть включен снова, при помощи кнопки питания (POWER).



Индикатор питания мигает красным светом

✓ Примечание:

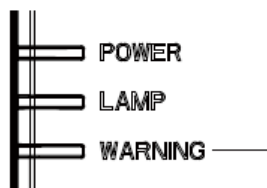
Индикатор питания продолжает мигать, даже после того, как температура внутри проектора снижается до рабочей. Индикатор питания перестанет мигать, когда проектор можно будет включить снова.

В случае, когда индикатор питания мигает красным светом проверьте следующие условия.

- Достаточно ли вокруг проектора оставлено места для нормальной вентиляции.
- Не загорожены ли вентиляционные отверстия каким-либо предметами.
- Не установлен ли проектор рядом с воздуховодами или кондиционером. Такое расположение проектора недопустимо.
- Не засорены ли воздушные фильтры. Воздушные фильтры нуждаются в регулярной очистке.

Проектор выключен. Индикатор питания горит красным светом.

В случае, если проектор обнаруживает аномальное состояние, он автоматически завершает работу для защиты внутренних компонентов. При этом индикатор питания загорится оранжевым светом. В этом случае необходимо отключить шнур питания переменного тока, подключить его повторно и затем включить проектор еще раз для проверки его работоспособности. Если проектор не включится и индикатор питания светится красным светом, необходимо отсоединить шнур питания от электросети и связаться с сервисной службой.



Индикатор питания горит красным светом



ВНИМАНИЕ!

Не оставляйте проектор подключенным к электросети в случае обнаружения каких-либо неполадок в его работе. Это может привести к возникновению пожара и травмам.

Очистка фильтра

Воздушный фильтр предотвращает попадание и накопление пыли на поверхности оптических элементов внутри проектора. В случае засорения воздушного фильтра снижается эффективность работы охлаждающего вентилятора, что может привести к повышению температуры внутри проектора, и, как следствие, вызвать неполадки в его работе. Если на экране появляется предупреждающий значок очистки фильтра, следует немедленно очистить воздушный фильтр.

Порядок очистки воздушного фильтра

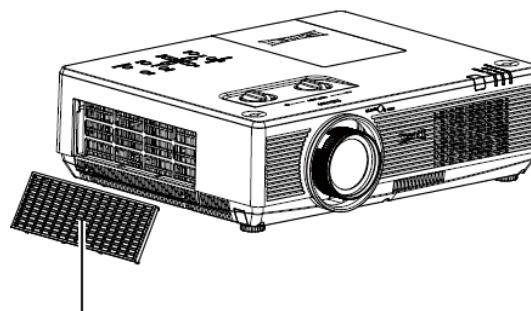
1. Выключите проектор и отсоедините его от электросети.
2. Извлеките из проектора воздушный фильтр.
3. Аккуратно почистите фильтр щеткой.
4. Установите фильтр на прежнее место.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать проектор, если в нем отсутствует воздушный фильтр.

Запрещается помещать какие-либо предметы в вентиляционные отверстия, в противном случае, это может привести к выходу прибора из строя.



фильтр

Сброс счетчика фильтра

После очистки фильтра необходимо сбросить значение счетчика фильтра.

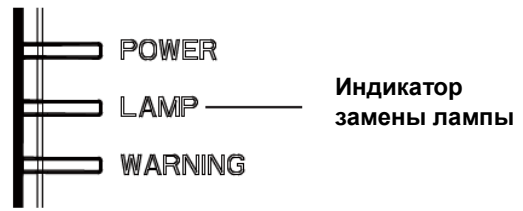
1. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ для вызова экранного меню. Используя кнопки ▲▼, выберите пункт «Расширенная настройка» (Expand), затем нажмите ОК.
2. Используя кнопки ▲▼, выберите «Счетчик фильтра» (Filter counter), затем нажмите ОК.
3. Используя кнопки ▲▼, выберите «Сброс счетчика фильтра» и нажмите ОК. На экране появится запрос о подтверждении сброса счетчика (Filter counter Reset?). Выберите «Да» (Yes) для продолжения.
4. В следующем диалоговом окне выберите «ДА» (Yes) для завершения операции.

Рекомендации

- Не рекомендуется устанавливать проектор в пыльных или задымленных помещениях, так как это создаст дополнительную нагрузку на фильтр прибора и сократит срок его службы. Также, это может привести к ухудшению качества изображения.
- Находящаяся в воздухе пыль или сажа может накапливаться на ЖК панелях, на объективе и на оптических элементах внутри проектора.
- При обнаружении подобной ситуации необходимо немедленно обратиться в сервисный центр или к Вашему дилеру для вызова специалиста, который квалифицированно произведет очистку проектора.

Замена лампы

Когда срок службы лампы подошел к концу, на экране появляется значок замены лампы. Индикатор лампы мигает желтым светом. В этом случае необходимо немедленно заменить лампу проектора. Замену необходимо проводить на лампу того же типа. Срок работы лампы зависит от условий использования проектора и режима его работы.



Значок замены лампы

Lamp replacement



ОСТОРОЖНО!

Прежде чем менять лампу проектора необходимо дать остыть ему в течение, по крайней мере 45 минут, так как температура внутри проектора чрезвычайно высока.



ВНИМАНИЕ!

Если лампа проектора не горит, это может означать, что лампа повреждена. При замене лампы в проекторе, установленном на потолке, нельзя находиться непосредственно под крышкой лампового отсека. Крышку необходимо открывать осторожно, чтобы выпавшие оттуда осколки не нанесли Вам травму. В случае попадания стекла в глаза или рот, необходимо немедленно обратиться к врачу.

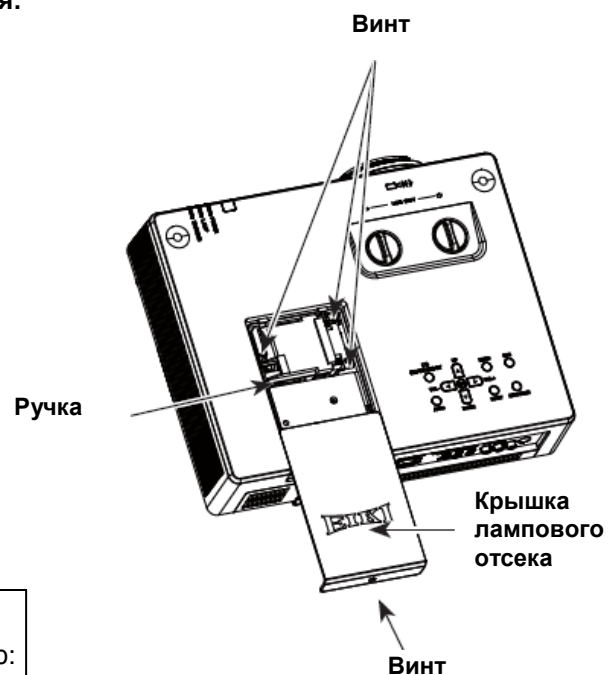


ОСТОРОЖНО!

В целях безопасности избегайте падения лампы на пол и не берите лампу за стеклянную колбу, так как она может разбиться и нанести Вам травмы.

Для замены лампы выполните следующие действия:

1. Выключите проектор и отсоедините его от электросети. Дайте прибору остыть в течение, по крайней мере 45 минут.
2. Ослабьте фиксирующий винт на крышке лампового отсека и снимите крышку.
3. Убедитесь, что лампа не повреждена и удалите три фиксирующих винта. Извлеките лампу из отсека, удерживая ее за специальную ручку.
4. Установите лампу такой же модели и закрутите винты. Убедитесь, что лампа установлена правильно. Установите на место крышку лампового отсека и затяните фиксирующий винт.
5. Подключите сетевой шнур и включите проектор.



Замену лампы можно заказать через Вашего дилера. При заказе лампы, сообщите следующую информацию:

Модель проектора и номер для заказа P/N: 23040049

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении неполадок в работе проектора, прежде чем обратиться в сервисный центр, проверьте следующие факторы:

1. Убедитесь, что проектор правильно соединен с периферийным оборудованием.
2. Убедитесь, что все оборудование правильно подключено к источникам электропитания.
3. Убедитесь, что все оборудование включено.
4. Если видеопроектор по-прежнему не показывает изображение, перезагрузите Ваш компьютер.
5. Если проблема по-прежнему не решена, попробуйте следующие действия:

Проблема	Возможное решение
Отсутствует электропитание.	<ul style="list-style-type: none"> - Подключите сетевой шнур к источнику питания. - Убедитесь, что индикатор питания горит красным светом. - Только если индикатор питания горит красным светом, проектор может быть включен повторно. - Проверьте предупреждающий индикатор (WARNING). Если он горит красным, включение проектора невозможно. - Проверьте наличие и состояние лампы. - Проверьте, отключена ли функция блокировки «Key lock».
На экране отсутствует начальная информация.	Убедитесь, что функция «Logo» не отключена.
Начальная информация на экране не соответствует заводским настройкам.	Убедитесь, что функция «Logo» не отключена, или не выбран режим пользователя.
Присходит безостановочное автоматическое переключение входов.	Отключите функцию автоматического поиска входного сигнала, или настройте ее вручную.
Некачественное изображение на экране.	<ul style="list-style-type: none"> - Настройте фокус. - скорректируйте расстояние от проектора до экрана. - Проверьте, не загрязнены ли линзы. - Проверьте отсутствие конденсата на объективе. (Конденсат образуется при переносе прибора из холодной среды в более теплую). В случае наличия конденсата дождитесь, пока он не исчезнет.
Изображение перевернуто слева направо. Изображение перевернуто сверху вниз.	<p>Проверьте функцию «Потолочно-обратная проекция» (Ceiling/rear).</p> <p>Проверьте функцию «Потолочная проекция» (Ceiling).</p>
Изображение недостаточно яркое.	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте, правильно ли настроены яркость и контраст. - Проверьте, правильно ли выбран режим показа изображения. - Проверьте состояние лампы. - Проверьте предупреждающий индикатор (WARNING). Если он горит красным, это означает, что срок службы лампы подошел к концу, и лампа немедленно нуждается в замене.
Отсутствует изображение.	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте соединение проектора с компьютером или с видеооборудованием. - Проверьте, правильно ли выбран входной источник. Для работы с некоторыми портативными компьютерами, типа laptop, может потребоваться изменение настройки выхода монитора. Для настройки компьютера см. руководство по эксплуатации компьютера. - Изображение на экране появляется лишь спустя 20 секунд после включения проектора. - Проверьте настройку следующих функций: input signal, color system, video system и computer system. - Убедитесь, что температурные условия эксплуатации проектора не

Отсутствует изображение.	выходят за пределы нормы (5°C–35°C). - Возможно, включена функция пустого экрана (BLANC). В этом случае нажмите кнопку BLANC или любую другую кнопку на пульте ДУ.
Отсутствует звук.	- Проверьте подключение аудиооборудования. - Настройте параметры при помощи меню настройки звука. - Используйте кнопку увеличения громкости звука (VOLUME +). - Нажмите кнопку выключения звука. - В случае подключения выхода AUDIO OUT, встроенный динамик проектора не работает. - Звук воспроизводится только при воспроизведении изображения.
Искажение цвета изображения.	- Проверьте настройку следующих функций: input signal, color system, video system и computer system. - Возможно, включена функция классной доски (Blackboard).
Не работает функция Автоматической настройки компьютерного сигнала (Auto PC adj.).	Проверьте входной сигнал. Функция может не работать с системами 480p, 576p, 720p, 480i, 576i, 1035i, 1080i, 1080p.
Произведенные настройки не сохраняются после выключения проектора.	Убедитесь, что после совершения настроек выбрана опция «Сохранить» (Store).
Не работает функция энергосбережения.	Функция энергосбережения недоступна во время работы функций остановки изображения (Freeze) и функции пустого экрана (Blanc).
Не работает функция Logo.	Проверьте подключение источника сигнала.
Не работает функция автонастройки (Auto setup).	- Убедитесь, что данная функция не отключен в меню настройки. - Убедитесь, что в функции «Потолочная проекция» (Ceiling) не выбрано Вкл. (On).
Изображение искажено или пропадает с экрана.	Проверьте настройки изображения в меню настройки компьютерного сигнала (PC adjust), или в меню настройки размера изображения (Screen size).
При включении на экране возникает запрос ПИН-кода.	Установлена защита при помощи ПИН-кода.
Не работает пульт ДУ.	- Замените батарейки. - Убедитесь, что отсутствуют препятствия между пультом ДУ и проектором. Максимальное расстояние составляет 5 метров. - Выключите функцию Key lock в меню настроек пульта ДУ.
Индикаторы светятся или мигают.	Обратитесь к соответствующему разделу данного Руководства для оценки состояния проектора.
На экране появляется восклицательный знак.	Вы выполнили неправильную операцию.
Не работает верхняя панель управления.	Выключите функцию Key lock в меню настроек верхней панели управления.
Не удается разблокировать проектор, заблокированный функциями Logo PIN code, Key lock или PIN code lock.	Обратитесь в сервисный центр.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Внутри данного проектора - высокое напряжение. Не пытайтесь открывать корпус проектора.

Если после принятия всех перечисленных мер неполадки не устраняются, обратитесь в сервисный центр или к Вашему дилеру. Сообщите модель и объясните, в чем заключается проблема. Мы посоветуем Вам, как провести техническое обслуживание.

ИНДИКАТОРЫ, ОТОБРАЖАЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ ПРОЕКТОРА

Всегда следите за состоянием индикаторов, чтобы знать о текущем состоянии проектора.

Индикатор			Состояние проектора
POWER	LAMP	WARNING	
			- Проектор выключен. (Сетевой кабель отключен от источника питания).
			- Проектор находится в режиме ожидания. Для включения нажмите кнопку POWER.
			- Проектор работает нормально
			- Проектор готов к переходу в режим ожидания. - Лампа находится в процессе охлаждения. Прежде чем включить проектор повторно, дождитесь, пока лампа достаточно остынет, и индикатор перестанет мигать.
			- Проектор работает в режиме энергосбережения.
			- Внутренняя температура проектора превышает допустимое значение. Проектор не может быть включен. Дождитесь, пока проектор не охладится до рабочей температуры и индикатор POWER перестанет мигать и загорится красным светом.
			Проектор не может быть включен, потому что обнаружена ошибка. Необходимо немедленно отключить шнур питания, затем вставить его повторно и включить проектор. Если проектор по-прежнему не работает, отключите его от электросети и обратитесь в сервисный центр. Несоблюдение этих требований может привести к возникновению пожара, или к поражению электрическим током.
			Закончился срок службы лампы проектора. Необходимо немедленно заменить ее лампой того же типа.

Индикаторы



Горит зеленым



Горит красным



Горит желтым



Мигает зеленым



Мигает красным



Выключен

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	LC-XBS500	LC-WBS500
Параметр		
Высота подъема регулировочных ножек	40 мм	
Система LCD	0.63" TFT , active matrix, 3-panel	0.59" TFT , active matrix, 3-panel
Разрешение	1024*768	1280*800
Контраст	2400:1	
Объектив	F=1.6-2.08, f=19.36-31.94mm; Manual zooming and focusing; Zoom times: 1.65X	
Расстояние до экрана	0.82м~9.18м (W) 1,42м~15.17м (T)	0.94м~9.73м (W) 1,57м~16.08м (T)
Размер изображения по диагонали	30"~ 300"	
Формат экрана	4:3 (Standard) 16:9 (Compatible)	16:10 (Standard) 4:3 (Compatible)
Мощность лампы	280 Вт NSH	
Входы	VGA x 2; Video x 1(Complex with YCbCr); HDMI x 1; USB-B x 1 (display) USB-A x 1 (read+Wifi Dongle)/Wifi Dongle Optional/Microsoft Office/Adobe Reader Audio in(3.5mm) x 1; RCAx2(L/R)	
Выходы	VGAx1(Complex with VGA in2); Audio out (3.5mm)x1	
Входы управления	RS-232 x 1 100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps) RJ45 Wired remote input terminal x 1	
Частота горизонтальной развертки	15~100 KHz	
Частота вертикальной развертки	48~85 Hz	
Совместимые системы компьютерного сигнала	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, Mac	
Совместимые системы видеосигнала	PAL,SECAM,NTSC 4.43,PAL-M, PAL-N, 480i,480p,576i,576p,720p,1035i,1080i, 1080p	
Параметры источника питания	100~240V, 50/60Hz	
Диапазон рабочих температур	5°C — 40°C	
Температура хранения	-10°C — 60°C	

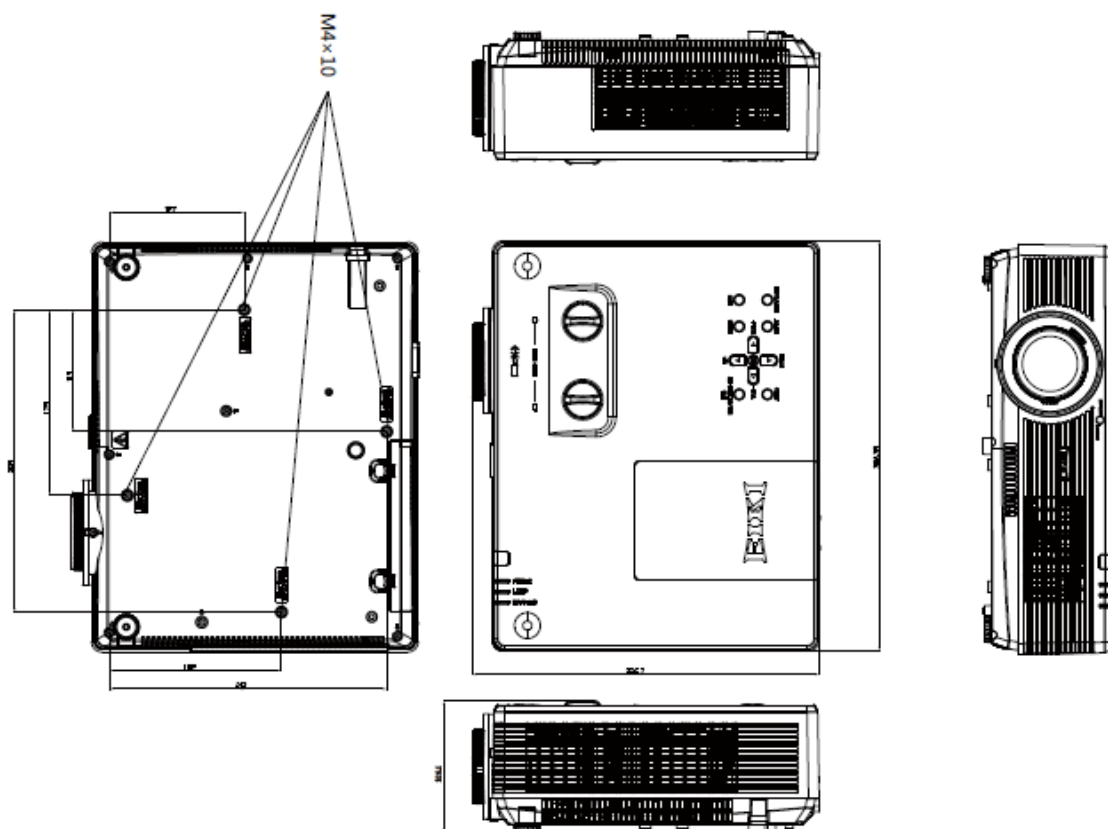
Предельная высота над уровнем моря	1400 м
Встроенный динамик	7Wx1
Габариты	386.4mmx126.1mmx326.7mm
Вес проектора	4,6 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Четыре отверстия под винты для
потолочного крепления

Винт М4
Длина 10,0



EIKI

U.S.A.

EIKI International, Inc.
30251 Esperanza
Rancho Santa Margarita
CA 92688-2132
U.S.A.
Tel: 800-242-3454 (949)-457-0200
Fax: 800-457-3454 (949)-457-7878
E-Mail: usa@eiki.com

Canada

EIKI CANADA - Eiki International, Inc.
P.O. Box 156, 310 First St. - Unit 2,
Midland, ON, L4R 4K8, Canada
Tel: 800-563-3454 (705)-527-4084
Fax: 800-567-4069 (705)-527-4087
E-Mail: canada@eiki.com

Deutschland & Österreich

EIKI Deutschland GmbH
Am Frauwald 12
65510 Idstein
Deutschland
Tel: +49-6126-9371-0
Fax: +49-6126-9371-14
E-Mail: info@eiki.de

Eastern Europe

EIKI CZECH SPOL. s.r.o.
Nad Cementárnou 1163/4a
Praha 4, Podolí
147 00
Czech Republic
Tel: +420 241 410 928
+420 241 403 095
Fax: +420 241 409 435
E-Mail: info@eiki.cz

China

EIKI (Shanghai) Co., Ltd.
LAKESIDE OASIS MIDDLE RING
BUSINESS CENTRE
Block 1, Room 606,
1628, Jin Sha Jiang Road
Shanghai, 200333
CHINA
Tel: 86-21-3251-3993
Service Hot line: 86-21-3251-3995
Fax: 86-21-3251-3997
E-mail: info@eiki-china.com

South East Asia

EIKI Industrial (M) Sdn Bhd
No. 11, Nouvelle Industrial Park,
Lorong Teknologi B, Taman Sains Selangor
1, Kota Damansara PJU5,
47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia
Tel: +603-6157-9330
Fax: +603-6157-1320
E-Mail: sales@eiki.my

Japan & Worldwide

EIKI Industrial Company Limited.
6-23 Teramoto, Itami-shi, Hyogo,
664-0026 JAPAN
Tel: +81-72-782-7492
Fax: +81-72-781-5435

WorldWide Website <http://www.eiki.com>