

Мультимедийный проектор

МОДЕЛЬ **PLC-XU305**
PLC-XU355
PLC-XU305A
PLC-XU355A

Поддержка сети

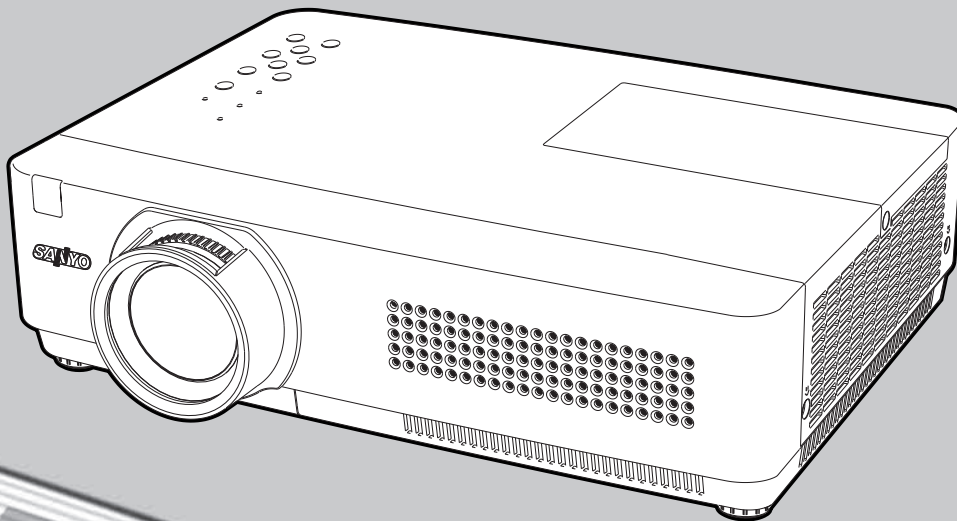
- Беспроводная сеть
IEEE802.11b/g/n
- Проводная сеть
100-Base-TX/10-Base-T

Просмотр памяти

- Просмотр USB-памяти

* Дополнительную информацию о сети и просмотре памяти смотрите в следующих руководствах.

- Сетевые настройки и эксплуатация
- Просмотр памяти



PROJECTOR

Руководство пользователя

PJLink™



АЯ46

Функциональные возможности и дизайн

Данный мультимедийный проектор разработан с использованием самых передовых технологий для обеспечения портативности, надежности, прочности и простоты использования. Проектор использует встроенные мультимедийные функции, цветовую гамму 16,77 миллионов цветов и матричный жидкокристаллический дисплей.

◆ Компактная конструкция

Проектор имеет малые размеры и вес. Его легко переносить и устанавливать в любом удобном месте.

◆ Простая настройка системы компьютера

Проектор имеет функцию мультисканирования для быстрой адаптации ко всем возможным сигналам с компьютера (стр. 31).

◆ Полезные функции для презентации

- Цифровое масштабирование позволяет во время презентации фокусировать внимание на важной информации (стр. 38).
- Школьную доску* можно использовать в качестве проекционного экрана.

*Желателен зеленый цвет доски (стр. 35, 42).

◆ Управление электропитанием

Функция управления электропитанием снижает потребление электроэнергии и продлевает срок службы лампы (стр. 53).

◆ Управление лампой

Возможность настройки яркости проекционной лампы (стр. 27, 55).

◆ Быстрое завершение работы

Сетевой шнур можно сразу отсоединить после выключения проектора, не дожидаясь остановки вращения вентилятора (стр. 21).

◆ Функция “Логотип”

Функция Logo (Логотип) позволяет установить собственный логотип (стр. 49-51). Можно захватить изображение для логотипа с экрана и показывать при включении или между презентациями.

◆ Многоязычное меню

Экранное меню доступно на 17 языках. Среди них: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, голландский, шведский, финский, польский, венгерский, румынский, русский, китайский, корейский, японский и тайский (стр. 46).

◆ Субтитры

Позволяет отображать субтитры при проецировании изображения. Возможно включение функции и переключение каналов (стр. 54).

◆ Функции безопасности

Функции безопасности позволяют быть уверенным в защищенности проектора. С помощью функции блокирования клавиш можно заблокировать управление проектором с панели управления на корпусе или пульта дистанционного управления (стр. 55). Защита PIN кодом предотвращает несанкционированное использование проектора (стр.21, 56–57).

◆ Полезные функции обслуживания

Функции обслуживания лампы и фильтра позволяет вовремя проводить соответствующее техническое обслуживание.

◆ Сетевые функции (LAN)

Данный проектор снабжен проводной и беспроводной сетевой функцией. Через сеть можно проецировать изображение с компьютера, а также настраивать проектор и управлять им. Смотрите руководство пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация».

◆ Функция просмотра карты памяти

Вставьте карту памяти (USB) в проектор для отображения с нее презентации или изображения. Больше не требуется перевозить собой компьютер или другое оборудование для презентации.

*Карта памяти не поставляется вместе проектором. Подробнее смотрите руководство пользователя «Просмотр карты памяти».

◆ Функция автоматической настройки

Функция позволяет автоматически находить входной сигнал, производить коррекцию трапецеидальных искажений и автоматически определять сигнал с компьютера при простом нажатии кнопки AUTO SETUP/CANCEL (стр. 47).

◆ Проецирование на окрашенную поверхность

При проецировании изображения на обычную окрашенную стену можно получить цвета изображения близкие к цветам, как при проецировании на белую поверхность. Необходимо из четырех представленных цветов выбрать цвет близкий к цвету стены.

✓ Примечание:

- Экранное меню и рисунки, приведенные в данном руководстве, могут незначительно отличаться от используемых в проекторе.
- Содержимое данного руководства может меняться без уведомления.

Содержание

Функциональные возможности и дизайн.....	2		
Содержание.....	3		
Информация для пользователя.....	4		
Инструкция по безопасности.....	5		
Циркуляция воздуха	6		
Установка проектора	6		
Перенос проектора	6		
Соответствие техническим условиям.....	7		
Название частей и их функции.....	8		
Вид спереди	8		
Вид сзади	8		
Вид снизу	8		
Разъемы задней панели	9		
Панель управления	10		
Пульт дистанционного управления	11		
Функция Лазерная указка	12		
Функция Указатель	12		
Работа с беспроводной мышью	13		
Код пульта ДУ	13		
Установка батареек в пульт ДУ	14		
Рабочий диапазон пульта ДУ	14		
Регулируемые ножки	14		
Установка.....	15		
Размещение проектора	15		
Подключение компьютера	16		
Подключение видео оборудования	17		
Подключение видео оборудования с компонентным выходом	18		
Подключение шнура питания	19		
Основные операции.....	20		
Включение проектора	20		
Выключение проектора	22		
Управление в экранном меню	23		
Блок меню	24		
Настройка масштабирования и фокуса	25		
Функция автоматической настройки	25		
Коррекция трапецеидальных искажений	25		
Звуковые настройки	26		
Управление с помощью пульта ДУ	27		
Вход компьютера.....	29		
Выбор входного сигнала (Компьютер 1: RGB/Компьютер 2 (Аналоговый))	29		
		Выбор входного сигнала (RGB(PC цифровой), RGB (A/B HDCP))	30
		Выбор системы компьютера	31
		Автоматическая настройка компьютера	32
		Ручная настройка компьютера	33
		Выбор режима изображения	35
		Настройка изображения	36
		Настройка размеров экрана	37
		Вход видео сигнала.....	39
		Выбор входного сигнала (Видео, S-Video)	39
		Выбор входного сигнала (Компонентный, RGB Scart 21-конт)	40
		Выбор системы видео	41
		Выбор режима изображения	42
		Настройка изображения	43
		Настройка размеров экрана	45
		Настройки.....	46
		Настройки	46
		Информация.....	60
		Отображение информации о входах	60
		Обслуживание и чистка.....	61
		Индикатор Warning	61
		Очистка фильтров	62
		Сброс счетчика фильтра	62
		Присоединение крышки объектива	63
		Очистка объектива проектора	63
		Очистка корпуса проектора	63
		Замена лампы	64
		Приложение.....	66
		Устранение неисправностей	66
		Карта Меню	70
		Индикаторы и состояние проектора	72
		Совместимые системы компьютера	73
		Технические характеристики	75
		Дополнительные части	76
		Примечание PJ Link	77
		Конфигурация разъемов	78
		Памятка номеров PIN-кода	79
		Корпус USB флэш-памяти	79
		Размеры	80

Товарные знаки

Все названия корпораций или продуктов, приведенные в данном руководстве, являются либо зарегистрированной торговой маркой, либо торговой маркой соответствующей корпорации.


Информация для пользователя

Перед использованием этого проектора внимательно прочтите данное руководство и правильно используйте проектор.

Данный проектор предоставляет множество удобных функций и возможностей. Правильная эксплуатация проектора позволяет вам управлять этими функциями и поддерживать проектор в хорошем состоянии длительный период времени.

Некорректная эксплуатация может привести не только к сокращению срока службы устройства, но также и к возникновению неисправностей, опасности возникновения пожара или других несчастных случаев.

Если вам кажется, что проектор функционирует неправильно, заново перечитайте данное руководство, проверьте все соединения и попробуйте установить причину с помощью раздела "Выявление неисправностей" на стр. 69-72 данного руководства. Если проблему не удалось устранить, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели проектор, или в сервисный центр.

	ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ: НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ПРЕДУПРЕДИТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЖАРА, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ ПРОЕКТОРА НЕТ КОМПОНЕНТОВ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОГ БЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЗАМЕНЫ ЛАМПЫ ПРОЕКТОРА. ПРЕДОСТАВЬТЕ ВЫПОЛНЕНИЕ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.		
	ДАННЫЙ СИМВОЛ ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО ВНУТРИ КОРПУСА ПРОЕКТОРА ПРИСУТСТВУЕТ ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, СОЗДАЮЩЕЕ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.	
	ДАННЫЙ СИМВОЛ ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО В ДАННОМ РАЗДЕЛЕ РУКОВОДСТВА ИМЕЮТСЯ ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРОЕКТОРА.	

Символы и системы переработки, указанные ниже, используются в странах ЕС и неприменимы для других стран.

Данный продукт разработан и изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые можно переработать и/или использовать повторно.

Знак показывает, что электронные и электрические устройства, батарейки и аккумуляторы должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

Внимание! Если химический знак напечатан ниже отметок, то он означает наличие в аккумуляторе значительной концентрации тяжелых металлов. Например, может быть отмечено наличие: Hg – ртуть, Cd – кадмий, Pb – свинец.

На территории Европейского Союза утилизация электрических и электронных устройств, аккумуляторов и батарей производится отдельно.

Производите утилизацию в соответствии с местными регламентирующими актами. Помогите нам сохранить окружающую среду!



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

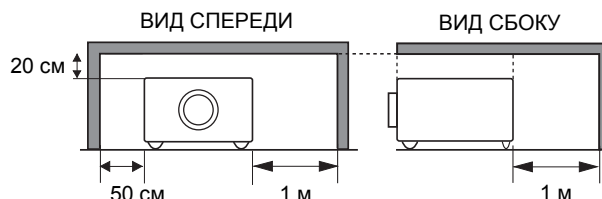
- УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.
- ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

- При работе данного проекта, из объектива производятся интенсивное освещение. Старайтесь не смотреть на объектив. В противном случае может произойти повреждение глаз. Будьте особенно внимательны, не позволяйте детям смотреть на световой луч.

- Устанавливайте проектор в правильное положение. В противном случае это может привести к возникновению пожара.

- Оставьте соответствующее пространство от корпуса проектора для обеспечения циркуляции воздуха и охлаждения. Необходимо соблюдать минимально допустимые расстояния. Если проектор будет встроен в шкаф или подобное закрытое место, должны сохраняться минимально допустимые расстояния.

- Не закрывайте вентиляционные отверстия проектора. Перегрев может привести к сокращению срока службы проектора, это также может быть опасно.



- Если проектор не используется в течение длительного периода времени, выньте сетевую вилку проектора из розетки.

- Не оставляйте на долгий период проекцию статического изображения. На ЖК-панели могут появиться остаточные изображения.



ВНИМАНИЕ!

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПРОЕКТОР В ГРЯЗНОМ, ВЛАЖНОМ ИЛИ ЗАДЫМЛЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ, НАПРИМЕР, В КУХНЕ, ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЛОМКИ ИЛИ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ. ПОПАДЕНИЕ В ПРОЕКТОР МАСЛА ИЛИ ХИМИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ЕГО ПОВРЕЖДЕНИЕ.



ВНИМАНИЕ!

Не для использования в компьютерных залах соответствующих нормам стандарта ANSI/NFPA 75 «Защита электронно-вычислительной техники и оборудования обработки данных».

ПРОЧТИТЕ И СОХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Инструкция по безопасности

Перед использованием устройства необходимо внимательно прочитать все инструкции по технике безопасности и эксплуатации продукта.

Прочитайте все инструкции, приведенные в данном руководстве, и сохраните их для дальнейшего использования. Перед выполнением очистки отсоедините проектор от источника питания переменного тока. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие вещества. Для очистки используйте влажную салфетку.

Соблюдайте все меры предосторожности и инструкции, приведенные на проекторе.

Для обеспечения дополнительной защиты проектора во время грозы или если он не используется в течение длительного периода времени, вынимайте сетевую вилку из розетки. Это предотвратит повреждение из-за молнии и скачков напряжения в линии электроснабжения.

Не подвергайте данное устройство воздействию дождя, не используйте его около воды, например, во влажном подвале, около бассейна и т.д.

Не используйте дополнительные устройства, отличающиеся от рекомендованных производителем, т.к. они могут привести к возникновению опасной ситуации.

Не кладите данный проектор на неустойчивую тележку, стойку или стол. Проектор может упасть и нанести серьезную травму ребенку или взрослому, а также может произойти серьезное повреждение проектора. Используйте тележки и стойки, рекомендованные производителем, или продаваемые с проектором. Настенное крепление должно соответствовать инструкциям производителя, при установке настенного крепления необходимо использовать набор инструментов, одобренных производителем.

Устройство и тележку следует передвигать с осторожностью. Быстрая остановка, чрезмерное усилие и неровные поверхности могут привести к тому, что тележка перевернется и устройство упадет.



Прорези и отверстия, расположенные на задней панели корпуса, предназначены для вентиляции, для обеспечения надежной работы оборудования и защиты его от перегрева.

Отверстия нельзя накрывать тканью или другими предметами, отверстие, расположенное в нижней части проектора, нельзя блокировать, помещая проектор на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность. Данный проектор нельзя помещать около радиатора или источника тепла или над ним.

Данный проектор нельзя располагать в закрытых пространствах, таких как книжная полка, если не обеспечена соответствующая вентиляция.

Запрещено вставлять какие-либо предметы внутрь проектора через прорези и отверстия, т.к. они могут коснуться точек, где присутствует опасное напряжение, или привести к возникновению короткого замыкания, что может вызвать возникновение пожара или поражение электрическим током. Также не следует проливать на проектор каку-либо жидкость.

Не устанавливайте проектор около вентиляционного канала оборудования для кондиционирования воздуха.

Данный проектор должен работать только от источника электропитания, указанного на маркировке. Если вы не знаете тип электропитания, проконсультируйтесь у вашего авторизованного дилера или местной компании-производителя электроэнергии.

Не перегружайте настенные розетки и удлинительные шнуры, т.к. это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.

Не кладите ничего на шнур электропитания. Не располагайте данный проектор в местах, где люди будут наступать на шнур электропитания и могут повредить его.

Не пытайтесь самостоятельно выполнять сервисное обслуживание данного проектора, т.к. открытие или снятие защитных крышек может подвергнуть вас воздействию опасного напряжения или возникновению других опасных ситуаций. Предоставьте выполнение всех сервисных работ квалифицированному персоналу.

При возникновении следующих ситуаций выньте сетевую вилку проектора из розетки и обратитесь к квалифицированному сервисному персоналу для выполнения ремонта:

- Если шнур электропитания или вилка повреждены или изношены.
- Если внутрь проектора попала жидкость.
- Если на проектор попал дождь или вода.
- Если проектор не функционирует в соответствии с инструкциями по эксплуатации. Используйте для настройки только те средства управления, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, т.к. использование других средств управления может привести к возникновению неисправностей, и потребует большего времени на работы квалифицированного персонала, чтобы вернуть проектор к нормальному функционированию.
- Если вы уронили проектор, или корпус проектора поврежден.
- Если вы заметили выраженное изменение в работе проектора, это означает, что необходимо выполнить сервисное обслуживание.

Если необходимо выполнить замену частей, убедитесь, что технический специалист по сервисному обслуживанию использует запасные части, определенные производителем, которые имеют те же характеристики, что и оригинальные части. Неавторизованные запчасти могут привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или травме.

После выполнения любых сервисных или ремонтных работ с данным проектором, попросите технического специалиста по сервисному обслуживанию выполнить проверку соответствия функционирования прибора требованиям техники безопасности для определения того, что проектор функционирует в безопасных рабочих условиях.

Циркуляция воздуха

Отверстия на корпусе предназначены для вентиляции и обеспечения надежной работы устройства, а также для защиты его от перегрева, эти отверстия нельзя закрывать или накрывать.

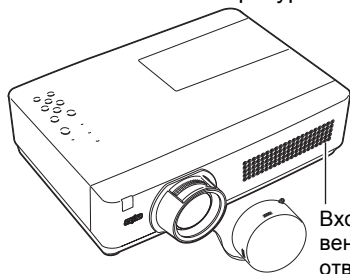


Внимание!

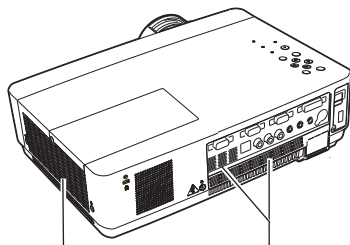
Из выходных вентиляционных отверстий выходит горячий воздух. При использовании или установке проектора следует соблюдать следующие меры предосторожности.

- Не кладите легко воспламеняемые предметы на проектор, не распыляйте легко воспламеняемые вещества около проектора, т.к. из вентиляционных отверстий выходит горячий воздух.
- Обеспечьте минимальное расстояние 1 м между любыми предметами и вытяжной вентиляцией.
- Не прикасайтесь к периферическим частям вентиляции, особенно к винтам и металлическим частям. Эти части нагреваются во время работы проектора.
- Не кладите ничего на корпус проектора. Может не только произойти повреждение предметов, помещаемых на корпус проектора, но также они могут привести к возникновению пожара

Вентиляторы охлаждения предназначены для охлаждения проектора. Скорость вращения вентиляторов изменяется в соответствии с температурой внутри проектора.

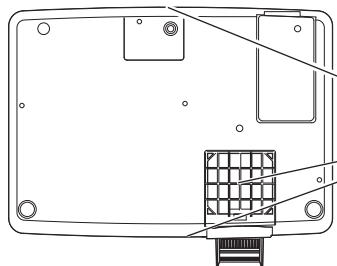


Входные вентиляционные отверстия



Входные вентиляционные отверстия

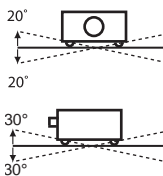
Выходные вентиляционные отверстия (горячий воздух)



Входные вентиляционные отверстия

Установка проектора

Правильно устанавливайте проектор. Неправильная установка может уменьшить срок службы лампы, привести к несчастным случаям или к возгоранию.



Не наклоняйте проектор на угол более чем 10 градусов от края до края.

Не наклоняйте переднюю сторону проектора на угол более чем 30 градусов относительно задней стороны.



Для проецирования изображения не устанавливайте проектор вверх объективом.



Для проецирования изображения не устанавливайте проектор вниз объективом.



Для проецирования изображения не устанавливайте проектор на бок.

Перенос проектора

При переносе проектора закрывайте крышку объектива и закручивайте регулируемые ножки для предотвращения повреждения объектива и корпуса.

Если проектор не используется продолжительный период времени, положите его в футляр.



Будьте внимательны при переносе и транспортировке проектора!

- Не роняйте и не ударяйте проектор, это может привести к поломке.
- При переноске проектора используйте кейс.
- Не пересылайте проектор с помощью курьерской или транспортной службы в непригодном для этого кейсе. Это может стать причиной поломки проектора. Для получения более подробной информации по пересылке проектора с помощью курьерской или транспортной службой проконсультируйтесь с вашим дилером.
- Не кладите проектор в кейс сразу после отключения, дождитесь полного охлаждения.

Соответствие техническим условиям

Уведомление федеральной комиссии связи

Примечание: данное оборудование было протестировано и соответствует ограничениям для цифровых устройств Класса "В" в соответствии с Частью 15 норм Федеральной комиссии связи США. Данные ограничения предназначены для обеспечения соответствующей защиты от возникновения недопустимых помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование при использовании создает и может излучать радиочастотную энергию, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, то может создавать помехи для радиосвязи. Однако это не гарантирует, что помехи не будут возникать при корректной установке. Если данное оборудование создает недопустимые помехи для радио и телевизионного приема, которые можно определить при включении и выключении устройства, пользователю следует попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Перенаправить или установить в другом месте принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и ресивером.
- Подключить оборудование к розетке в сети отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Обратиться к дилеру или опытному техническому специалисту по обслуживанию радио/телевизионного оборудования для получения помощи.

Необходимо использовать экранированный кабель для соответствия ограничениям Класса "В", приведенным в Подчасти В Части 15 норм Федеральной комиссии связи США. Не вносите никакие изменения или модификации в оборудование, если иное не указано в инструкциях. Если необходимо выполнить такие изменения или модификации, то следует прекратить эксплуатацию оборудования.

Номер модели: PLC-WU305, PLC-WU355

Торговое название: Sanyo

Ответственная сторона: SANYO FISHER COMPANY

Адрес: 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311

Номер телефона: (818) 998-7322

Требования к шнуру питания переменным током


Проектор комплектуется шнуром питания, соответствующим требованиям той страны, в которой вы приобрели проектор.

Шнур питания переменным током для США и Канады

Шнур питания переменным током для США и Канады включен в список Лаборатории по технике безопасности США (UL) и Канадской ассоциации стандартизации (CSA). Шнур питания необходимо подключать к специальной розетке. Не пытайтесь внести изменения в конструкцию вилки. В случае если шнур питания не подходит к вашим розеткам, необходимо обратиться к электрику.



Шнур питания переменным током для Великобритании

Шнур питания уже снабжен специальным предохранителем, встроенным в корпус вилки, состояние которого отображается на специальном выводе. При необходимости замены предохранителя следует пользоваться предохранителем, соответствующим стандарту ASTA BS 1362 со специальной маркировкой . Убедитесь в том, что цвет корпуса предохранителя соответствует цвету, видимому на корпусе вилки (например, красному или оранжевому). Список поставщиков предохранителей имеется в Руководстве пользователя.


Если вилка проектора не подходит к вашей розетке, ее следует отсоединить и уничтожить. Затем необходимо подготовить шнур и присоединить необходимую вилку.

ВНИМАНИЕ: ВИЛКИ, С ЗАЩИЩЕННЫМ ПРОВОДОМ, ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К РОЗЕТКЕ, МОГУТ НАНЕСТИ ВРЕД ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ.

Внутренние проводники в шнуре питания маркированы цветом в соответствии со следующим перечнем:

Зеленый и желтый	"Земля"
Голубой	"Нейтральный"
Коричневый	"Питание"

Поскольку цветовая маркировка проводников в шнуре питания может не соответствовать цветовой маркировке вашей розетки, следует иметь в виду следующее:

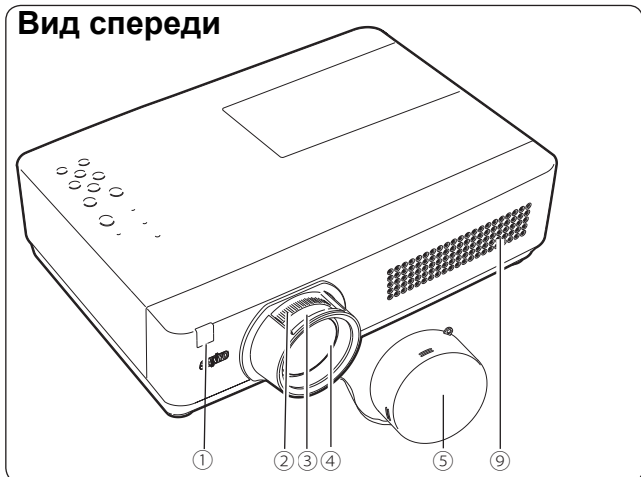
Проводник, маркированный зеленым и желтым, необходимо подключать к разъему розетки, помеченному буквой E или значком , или зеленым цветом, или желтым и зеленым цветом. Проводник, маркированный голубым цветом, необходимо подсоединять к разъему, помеченному буквой N или черным цветом. Проводник, маркированный коричневым цветом, необходимо подсоединять к разъему, помеченному буквой L или красным цветом.

ВНИМАНИЕ: ПРОЕКТОР НУЖДАЕТСЯ В ЗАЗЕМЛЕНИИ.

ПРОЕКТОР НЕОБХОДИМО РАЗМЕЩАТЬ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ РОЗЕТКИ

Названия частей и функции

Вид спереди



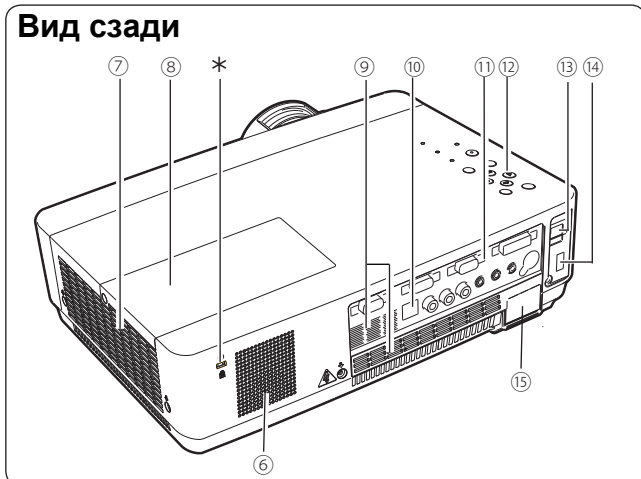
1. Инфракрасный приемник сигнала ПДУ
2. Кольцо фокусировки
3. Рычаг масштабирования
4. Проекционный объектив
5. Крышка объектива
(см. крепление на стр. 63)

Внимание!

Не включайте проектор, не сняв крышку с объектива. Высокая температура светового луча может повредить крышку объектива и привести к возгоранию.

6. Динамик

Вид сзади



7. Выходные вентиляционные отверстия

Внимание!

Из выходных вентиляционных отверстий выходит горячий воздух. Не кладите с этой стороны предметы, чувствительные к воздействию тепла.

8. Крышка лампы
9. Входные вентиляционные отверстия
10. Разъем USB (серия B)
11. Разъемы и соединения
12. Панель управления и индикаторы
13. Сетевой разъем LAN
14. Разъем USB (серия A)
15. Разъем подключения питания
16. Фильтры
17. Регулируемые ножки

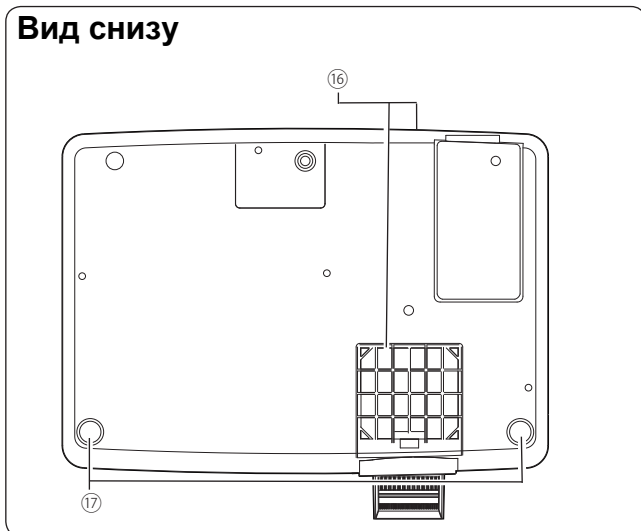
✓ **Примечание:**

Разъем для подключения к LAN (15) и USB-разъем серии A (14) предназначены для использования сетевых функций проектора. См. руководство пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация».

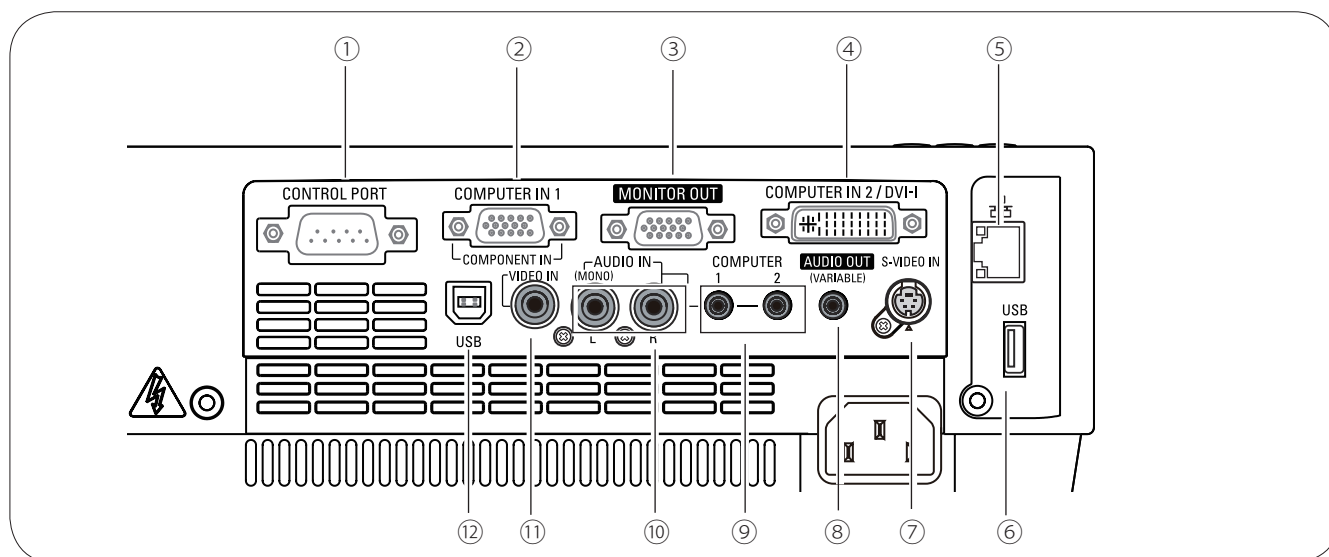
* **Разъем безопасности Kensington**

Данный разъем предназначен для блокирования проектора и защиты от несанкционированного доступа. *Kensington является зарегистрированной торговой маркой ACCO Brands Corporation.

Вид снизу



Разъемы задней панели



1 ПОРТ УПРАВЛЕНИЯ

Подключите оборудование для управления проектором по интерфейсу RS-232C к данному разъему с помощью кабеля управления.

2 ВХОД КОМПЬЮТЕРА 1 / КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД

Подключите к данному разъему выходной сигнал компьютера, RGB-Scart (21-контакт) или компонентный видеовыход (см стр. 16, 18).

3 ВЫХОД МОНИТОРА

Разъем можно использовать для вывода входного аналогового RGB-сигнала и компонентных сигналов с разъемов ВХОД КОМПЬЮТЕРА 2/DVI-I или ВХОД КОМПЬЮТЕРА 1/КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД на другой монитор (стр. 16).

4 ВХОД КОМПЬЮТЕРА 2 / DVI-I

Подключите выход компьютера (Цифровой/ аналоговый DVI-I) к данному разъему (стр. 16).

5 Разъем для подключения к LAN

Предназначен для подключения кабеля LAN (см. руководство пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация»).

6 РАЗЪЕМ USB (серия A)

Разъем предназначен для подключения USB-кабеля (см. руководство пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация»).

7 ВХОД S-VIDEO

Разъем для подключения S-video сигнала с видео оборудования (стр. 17).

8 АУДИО ВЫХОД (регулируемый)

Разъем для подключения внешнего аудио усилителя (см. стр. 17-19). На данный разъем передается сигнал с аудио входа (разъем 11 или 12).

9 КОМПЬЮТЕР 1 / КОМПЬЮТЕР 2 АУДИО ВХОД

Подключите к данному разъему аудио выход (стерео) с компьютера или видеооборудования, подключенного к разъемам (2) или (4) (стр. 16, 18).

10 АУДИО ВХОД

Разъем для подключения аудио сигнала с компьютера или видео оборудования, подключенного к разъемам (7) или (11). Для подключения моно аудио сигнала (один разъем аудио) используйте вход L (MONO) (см. стр. 17).

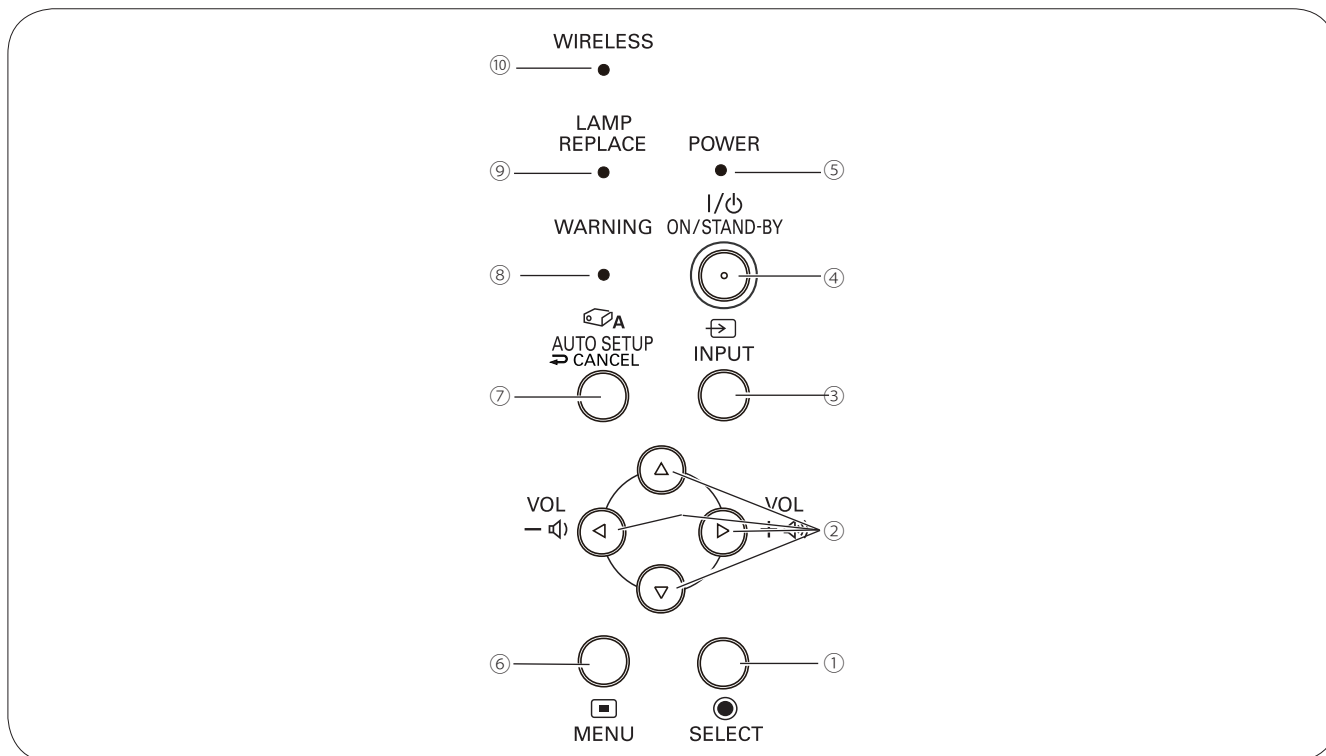
11 ВХОД ВИДЕО

Подключайте выходной композитный видеосигнал с видеооборудования к данному разъему (стр. 17).

12 РАЗЪЕМ USB (серия B)

Для управления компьютером с пульта дистанционного управления и использования кнопок PAGE▼▲ на пульте дистанционного управления во время презентации, подключите USB порт компьютера к данному USB разъему с помощью USB кабеля (кабель в комплект не входит) (см. стр. 16).

Панель управления



1 Кнопка SELECT

- Выбор пункта в экранном меню (стр. 23).
- Увеличение или уменьшение изображения в режиме цифрового масштабирования (стр. 38).

2 Кнопки указателя (▲▼◀▶)

- Перемещение между пунктами или изменение значения в экранном меню (стр. 23).
- Панорамирование изображения в режиме цифрового масштабирования (стр. 38).
- Регулирование уровня громкости (кнопки указателя ◀▶) (стр. 26).

3 Кнопка INPUT

- Выбор источника входного сигнала (см. стр. 29-30, 39-40).

4 Кнопка ON/STAND-BY

- Включение или выключение проектора (стр. 20-22).

5 Индикатор POWER

- Светится красным цветом в режиме ожидания.
- Светится зеленым цветом во время работы.
- Мигает зеленым цветом в режиме управления электропитанием (стр. 53).

6 Кнопка MENU

- Открывает или закрывает экранное меню (см. стр. 23).

7 Кнопка AUTO SETUP/CANCEL

- Корректировка вертикальных трапецидальных искажений и настройка параметров дисплея компьютера, такие как частота синхронизации, количество точек, позиция изображения. (см. стр. 25, 47)
- Отображает изображение с USB флэш-памяти или возвращает в меню функции Memo View. См. руководство пользователя «Просмотр карты памяти».

8 Индикатор WARNING

- Светится красным цветом при неправильном функционировании.
- Мигает красным цветом, если внутренняя температура превысила рабочий диапазон (см. стр. 61, 72).

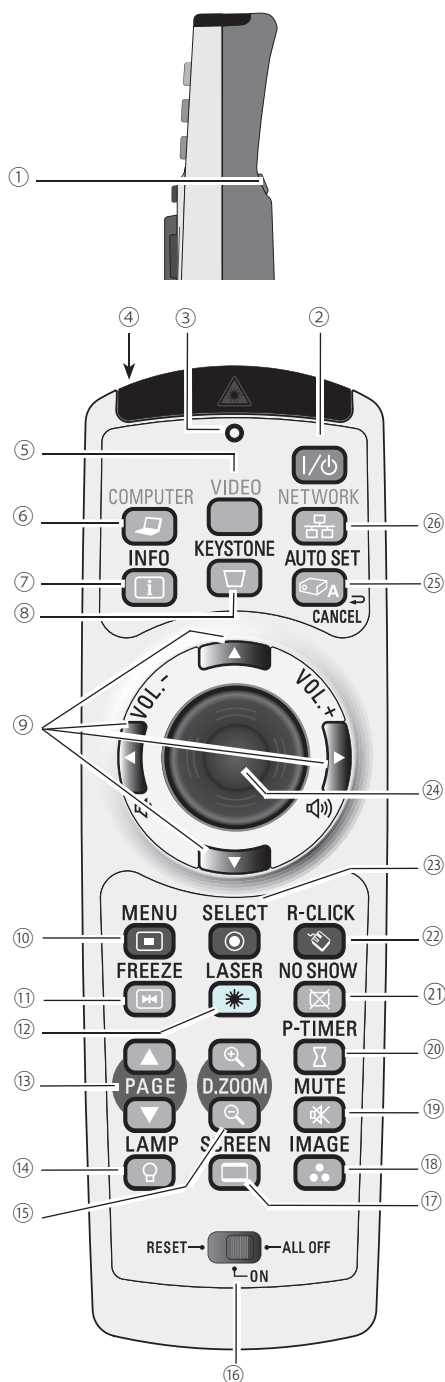
9 Индикатор LAMP REPLACE

- Загорается желтым цветом при окончании срока службы лампы проектора (стр. 64, 72).

10 Индикатор WIRELESS

- Загорается зеленым цветом, когда устанавливается беспроводное соединение.

Пульт дистанционного управления



- 1 Кнопка L-CLICK**
Работает как левая кнопка мыши для беспроводной мыши (стр. 13).
- 2 Кнопка ON/STAND-BY**
Включение/выключение проектора (см. стр. 20-22).
- 3 Индикатор SIGNAL EMISSION**
Светится красным цветом, если работает лазерная указка или передается сигнал от пульта управления к проектору.
- 4 Окошко LASER LIGHT**
Место излучения лазерного луча (стр. 12).
- 5 Кнопка VIDEO**
Выбор входного источника видеосигнала (стр. 39).
- 6 Кнопка COMPUTER**
Выбор компьютера источником сигнала (см. стр. 29-30, 40).
- 7 Кнопка INFO.**
Управление функцией получения информации (см. стр. 60).
- 8 Кнопка KEYSTONE**
Коррекция трапецидальных искажений (см. стр. 25, 48).
- 9 Кнопки указателя ▲ ▼ ◀ ▶ (VOLUME +/-)**
– Перемещение между пунктами или изменение значения в экранном меню (стр. 23).
– Панорамирование изображения в режиме Цифровое масштабирование (стр. 38).
– Регулирование уровня громкости (клавиши указателя ◀ ▶) (стр. 26).
- 10 Кнопка MENU**
Открывает или закрывает экранное меню (см. стр. 23).
- 11 Кнопка FREEZE**
Останавливает изображение на экране "СТОП-КАДР" (см. стр. 27).
- 12 Кнопка LASER**
– Функция лазерной указки. После нажатия данной клавиши лазерный луч генерируется в течение 1 минуты. Для генерирования лазера на период более 1 минуты отпустите клавишу LASER и нажмите ее повторно (стр. 12).
– Отображение указателя на экране (стр. 12).
- 13 Кнопки PAGE ▲ ▼**
Переход вперед и назад по страницам во время презентации. Для использования данных кнопок подключите проектор к компьютеру с помощью USB кабеля (см. стр. 9, 16).
- 14 Кнопка LAMP**
Выбор режима работы лампы (см. стр. 27, 55).
- 15 Кнопки D.ZOOM ▲ ▼**
Увеличение или уменьшение масштаба изображения (см. стр. 27, 38).
- 16 Переключатель RESET/ON/ALL-OFF**
При использовании дистанционного устройства управления переключите в положение "ON", если ПДУ не используется, переключите в положение "ALL-OFF" для сохранения энергии. Установите "RESET" для инициализации кодов пульта или перехода в функцию лазерной указки (см. стр. 12-13).
- 17 Кнопка SCREEN**
Выбор режима экрана (см. стр. 28, 37, 45).
- 18 Кнопка IMAGE**
Выбор режима изображения (см. стр. 28, 35, 42).
- 19 Кнопка MUTE**
Отключение звука (см. 26).
- 20 Кнопка P-TIMER**
Запускает функцию Пи-таймер (стр. 28).
- 21 Кнопка NO SHOW**
Отключение изображения на экране (стр. 28).
- 22 Кнопка R-CLICK**
Работает как правая кнопка мыши для беспроводной мыши (стр. 13).
- 23 Кнопка SELECT**
– Выбор пункта в экранном меню (стр. 23).
– Увеличение или уменьшение изображения в режиме Цифровое масштабирование (стр.38).
- 24 Кнопка PRESENTATION POINTER**
Перемещение курсора проектора или курсора компьютера в режиме беспроводной мыши (см. стр. 12-13).
- 25 Кнопка AUTO SET/CANCEL**
– Корректировка вертикальных трапецидальных искажений и настройка параметров дисплея компьютера, таких как Fine sync, Total dots, Horizontal Position и Vertical Position (см. стр. 25, 47).
– Показ изображений с USB флэш-карты или возвращение на строке меню "Просмотр карты памяти". Смотрите руководства пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация» и «Просмотр карты памяти».
- 26 Кнопка NETWORK**
Выбор сетевого входа или просмотра памяти. Смотрите руководства пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация» и «Просмотр карты памяти».

✓ **Примечание:**

Для обеспечения безопасной работы, пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не ломайте и не роняйте пульт дистанционного управления, не подвергайте пульт ДУ воздействию тепла и влаги.
- Для чистки корпуса используйте мягкую сухую салфетку. Не применяйте бензол, растворитель или любые другие химические вещества.

Функция Лазерная указка

Пульт дистанционного управления может генерировать лазерный луч из окошка излучения лазерного луча. Нажмите кнопку LASER для появления лазерной точки. Появляется лазерный луч, и индикатор излучения сигнала светится красным цветом. Удержание кнопки LASER на время более чем одной минуты или ее отпускание, приводит к выключению лазерного луча.

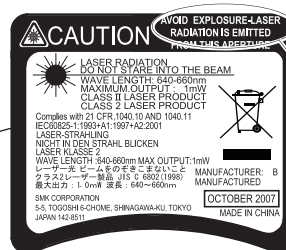
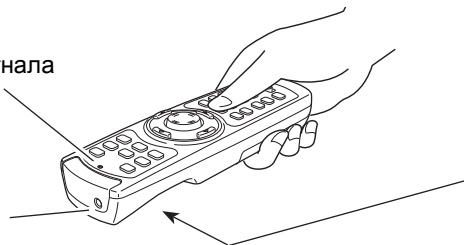
Генерируемый лазер соответствует лазеру Class II. Не смотрите в окошко излучения лазера, не направляйте лазерный луч на себя или других людей. Следуйте предупреждающей наклейке для лазерного излучения.

Внимание: Эксплуатация пульта, настройка или выполнение действий не соответствующих устройству может привести к опасному радиационному воздействию. Никогда не смотрите прямо в окно излучения лазера, во время работы лазерной указки, это может привести к повреждению глаз.

Предупреждающая наклейка на пульте ДУ

Индикатор излучения сигнала

Окошко излучения лазера



AVOID EXPOSURE-LASER RADIATION IS EMITTED FROM THIS APERTURE

Функция Указатель

Для выделения части изображения можно с помощью пульта дистанционного управления перемещать по экрану Указательный круг или Указатель проектора.

1 Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавиши MENU и NO SHOW для активации функции Указатель. (Лазерная указка переключается в функцию Указатель).

2 Нажмите кнопку LASER на пульте дистанционного управления, направляя пульт на проектор. Указательный круг или Указатель отобразится на экране и кнопка LASER загорится зеленым светом. Управляйте указательным кругом или указателем по изображению с помощью кнопки PRESENTATION POINTER.

Если кнопка LASER не светится зеленым цветом и работает лазерная указка, то повторите выше описанные действия еще раз, пока кнопка LASER не загорится зеленым цветом.

3 Для того чтобы убрать указатель с экрана, нажмите кнопку LASER, направляя пульт в сторону проектора, и дождитесь, пока кнопка LASER перестанет светиться.

Для переключения обратно в режим Лазерная указка нажмите кнопки MENU и NO SHOW и удерживайте более 10 секунд или переместите переключатель RESET/ON/ALL-OFF в положение "RESET" и верните в положение "ON".

При сбросе функции Указатель, так же сбрасывается код дистанционного управления.



Кнопка PRESENTATION POINTER

Кнопка MENU

Кнопка NO SHOW

Нажмите и удерживайте кнопки MENU и NO SHOW более 5 секунд.

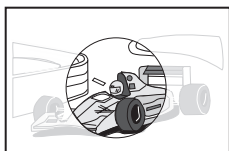


Кнопка PRESENTATION POINTER

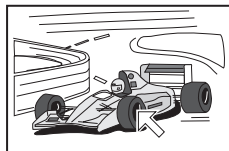
Кнопка LASER

После переключения функции лазерной указки в функцию указатель, включать или выключать указатель можно с помощью кнопки LASER. Нажимайте кнопку LASER по направлению к проектору и следите за цветом кнопки.

Указательный круг



Указатель



✓ **Примечание:**

В меню можно настроить размер Указательного круга (Большой/Средний/Маленький) и тип Указателя (Стрелка/Рука/Точка). Смотрите пункт "Указатель" на странице 52

Режим Беспроводная мышь

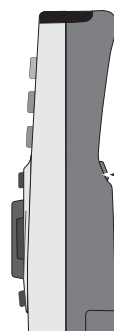
Пульт дистанционного управления может функционировать как беспроводная мышь для компьютера.

- 1 Перед использованием режима Беспроводная мышь, соедините компьютер и проектор с помощью USB кабеля (не входит в комплект). Смотрите «Подключение к компьютеру» на стр. 16. При работе в функции Указатель, функция беспроводной мыши не работает.
- 2 После соединения компьютера и проектора USB кабелем, сначала включайте проектор, потом компьютер. Если первым включить компьютер, то функция Беспроводная мышь может работать некорректно.



Кнопка PRESENTATION POINTER
Перемещайте указатель по экрану с помощью этой кнопки.

Кнопка R-CLICK
Функционирует, как правая кнопка мыши, если компьютер и проектор соединены USB - кабелем.



Кнопка L-CLICK
Функционирует, как левая кнопка мыши, если компьютер и проектор соединены USB кабелем.

Код дистанционного управления

Проектору назначено 8 различных кодов дистанционного управления (КОД1-КОД8) . Переключение между кодами дистанционно управления предотвращает взаимное влияние с другими пультами дистанционного управления подобных проекторов или видео оборудования работающих в одно время. Сначала смените код дистанционного управления у проектора, после – у пульта дистанционного управления. Смотрите раздел «дистанционное управление» на странице 55.

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку MENU и IMAGE более 5 секунд для переключения между кодами. Код переключается последовательно по нажатию на кнопку IMAGE. Смотрите таблицу ниже.
- 2 Для сброса дистанционного кода управления переместите переключатель RESET/ON/ALL-OFF в положение “RESET” и затем в “ON”. В начальном состоянии устанавливается КОД 1.

Код дистанционного управления	Количество нажатий кнопки IMAGE
КОД 1	1
КОД 2	2
КОД 3	3
КОД 4	4
КОД 5	5
КОД 6	6
КОД 7	7
КОД 8	8



Удерживая кнопку MENU, повторно нажимайте кнопку IMAGE столько раз, сколько соответствует коду дистанционного управления

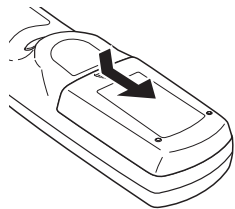
Кнопка MENU

Кнопка IMAGE

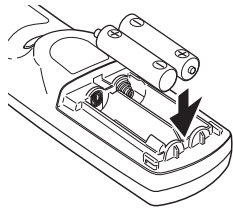
Переключатель RESET/ON/ALL-OFF

Установка батареек в пульт дистанционного управления

1 Откройте крышку отсека батареек.

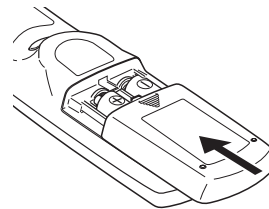


2 Установите новые батарейки в отсек.



Две батарейки размера AAA. Соблюдайте полярность (+ и -). Убедитесь, что контакты батареек касаются контактов в отсеке.

3 Закройте крышку отсека батареек.

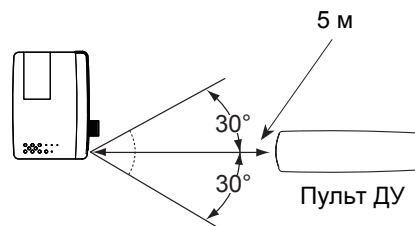


Для обеспечения безопасной работы, пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Используйте две (2) щелочные батарейки размера AAA или LR03.
- Всегда заменяйте обе батарейки.
- Не используйте новую батарейку с использованной батарейкой.
- Избегайте контакта с водой или жидкостью.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию тепла и влаги.
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Если содержимое батареек вытекло в пульт дистанционного управления, осторожно очистите корпус и установите новые батарейки.
- При использовании батареек неправильного типа существует риск возгорания.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с инструкциями.

Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Нажимая на кнопки, направляйте пульт дистанционного управления на проектор (Инфракрасный приемник сигнала). На рисунке справа показан максимальный рабочий диапазон пульта ДУ.



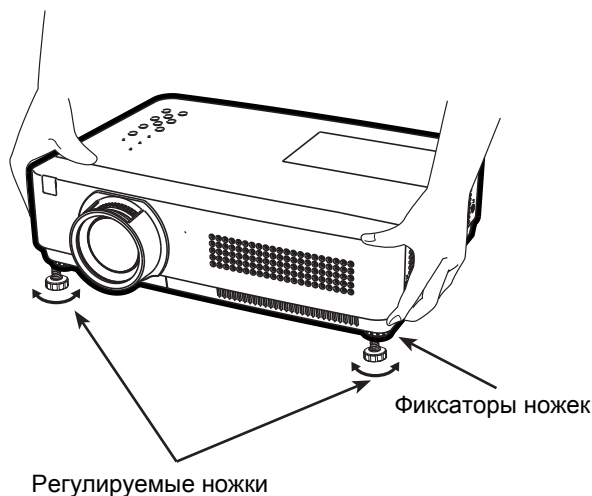
Регулируемые ножки

Проектор может быть отрегулирован на угол до 12,0 градусов с помощью регулируемых ножек.

Приподнимите переднюю часть проектора и потяните вверх фиксаторы ножек с двух сторон проектора.

Освободите регулируемые ножки от фиксаторов и вращайте ножки, устанавливая нужную высоту и наклон.

Трапециевидные искажения могут быть откорректированы автоматически с помощью функции Автоматическая настройка или вручную с пульта дистанционного управления или используя экранное меню (см. стр. 25, 47-48).



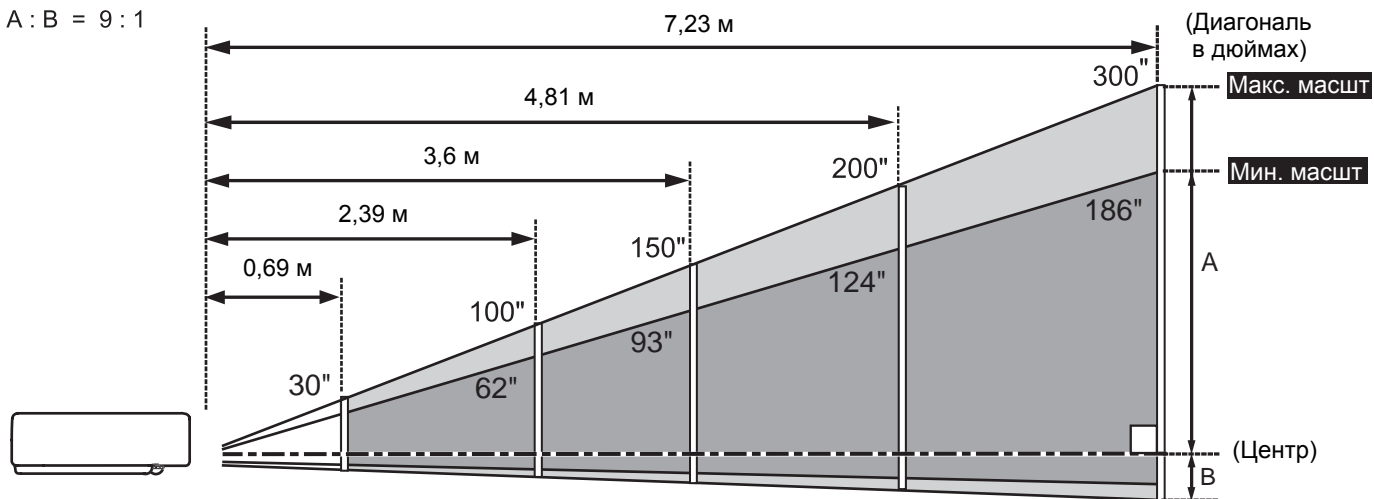
Размещение проектора

Для корректного размещения проектора смотрите рисунки, приведенные ниже. Проектор должен быть установлен перпендикулярно к плоскому экрану.

✓ **Примечание:**

- Яркость в комнате оказывает значительное влияние на качество изображения. Для получения более качественного изображения рекомендуется приглушать освещение в комнате.
- Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться от реальных размеров.

A : B = 9 : 1



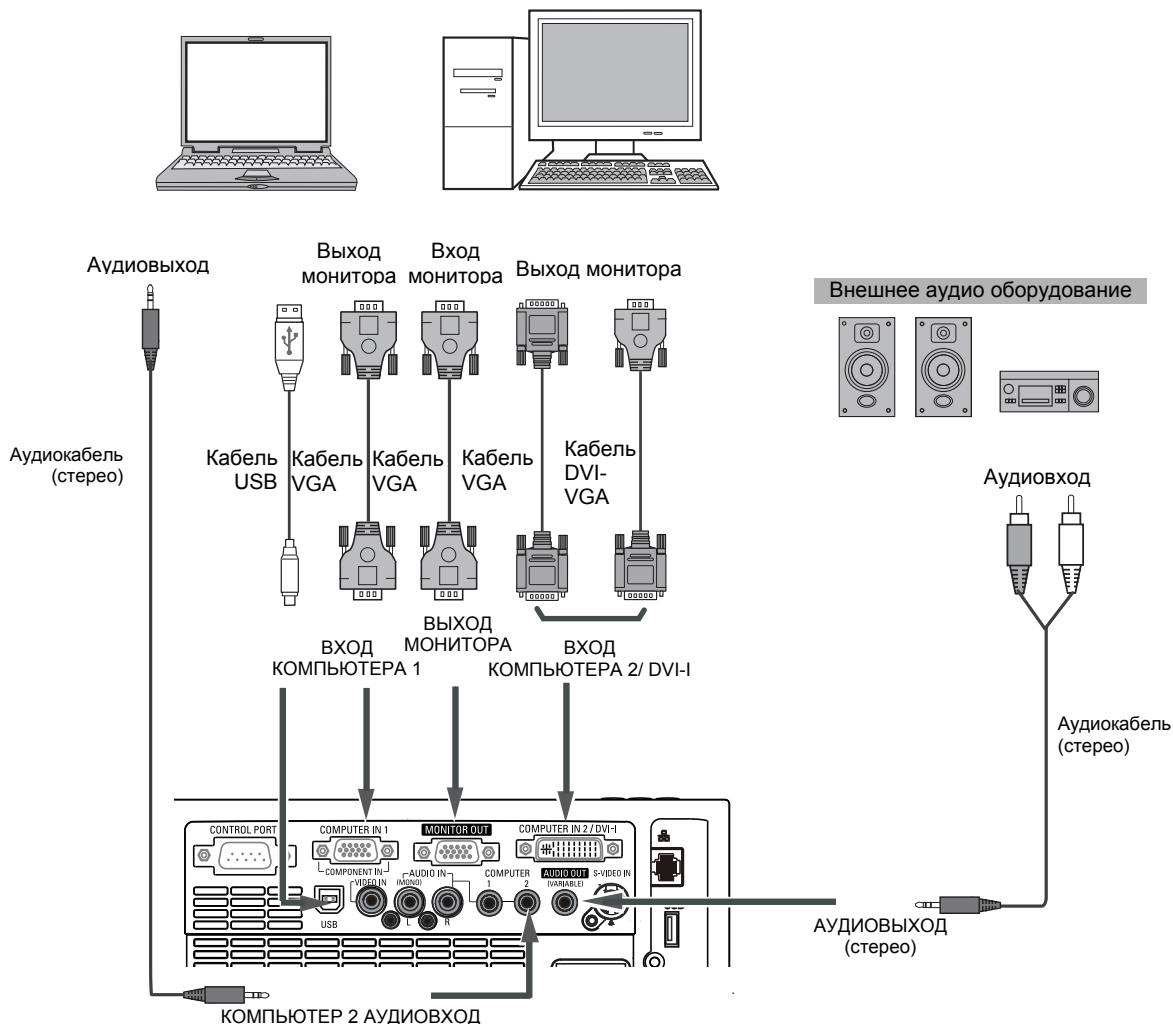
Размер экрана (Ш x В) мм соотношение 4:3	30"	100"	150"	200"	300"
		610 x 457	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048
Масшт (макс.)	0,69 м	2,39 м	3,60 м	4,81 м	7,23 м
Масшт (мин.)	1,14 м	3,88 м	5,83 м	—	—

Подключение компьютера

Кабели, используемые при подключении


- Кабели VGA (миниатюрный D-sub 15 контактов)*
- Кабель DVI-VGA
- Кабель DVI
- Кабель USB
- Аудиокабели

(* Один кабель в комплекте, остальные не поставляются с проектором.)



✓ **Примечание:**

- При использовании ВХОД КОМПЬЮТЕРА 1/ КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД и ВХОД КОМПЬЮТЕРА 2/ ВЫХОД МОНИТОРА подключайте вход звука к разъемам КОМПЬЮТЕР 1 КОМПОНЕНТНЫЙ/ КОМПЬЮТЕР 2 ВХОД АУДИО.
- При подключении внешнего оборудования к гнезду АУДИО ВЫХОД, внутренние динамики отключаются.
- Подключение USB кабеля необходимо при управлении компьютером с помощью пульта ДУ или при использовании кнопок PAGE ▲▼ на пульте ДУ.

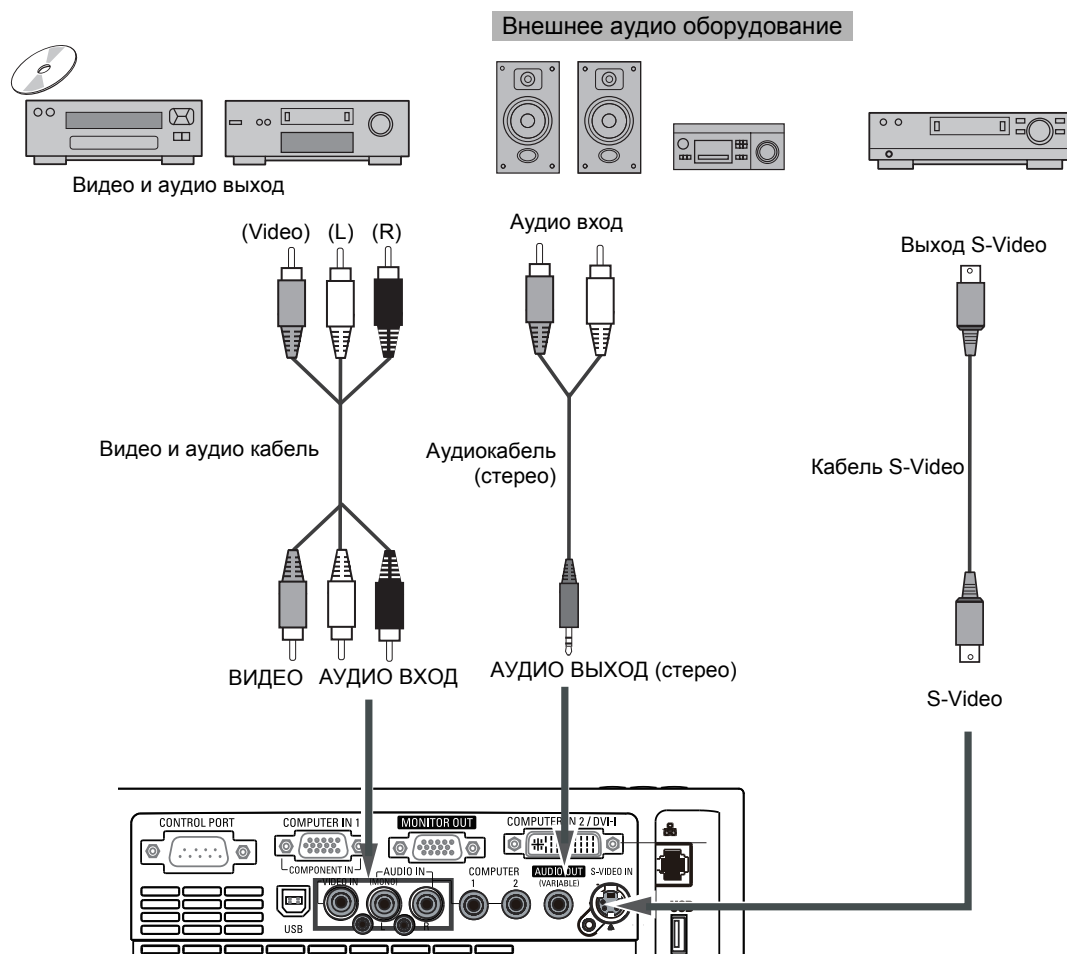
 Перед подключением кабелей всегда вынимайте сетевой шнур проектора и дополнительного оборудования из розетки.

Подключение видео оборудования

Кабели, используемые при подключении

- Аудио и видео кабели (RCA x 3)
- Кабель S-video
- Аудио кабель

(Кабели в комплект не входят)



✓ **Примечание:**

- При подключении внешнего оборудования к гнезду АУДИО ВЫХОД внутренние динамики отключаются.
- Подключение к разъему S-VIDEO заменяет подключение к гнезду VIDEO при выборе AUTO (АВТО) в меню Вход (стр. 41).

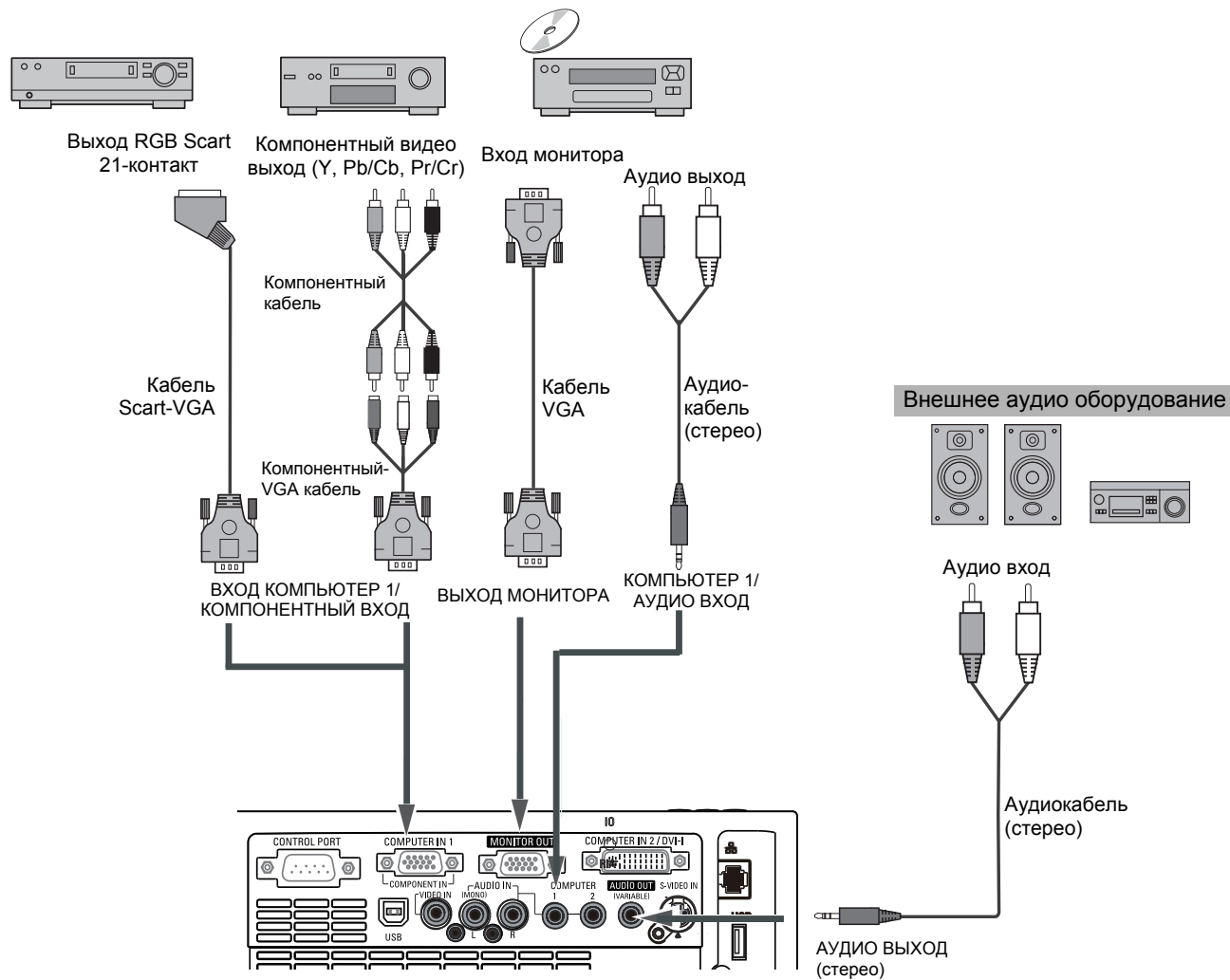


Перед подключением кабелей всегда вынимайте сетевой шнур проектора и дополнительного оборудования из розетки.

Подключение видео оборудования с компонентным выходом

Кабели, используемые при подключении

- Аудио кабели
 - Кабель Scart-VGA
 - Кабель VGA
 - Компонентный кабель
 - Компонентный-VGA кабель
- (Кабели в комплект не входят)



✓ **Примечание:**

- При подключении внешнего оборудования к гнезду АУДИО ВЫХОД внутренние динамики отключаются.
- Для заказа дополнительных кабелей смотрите стр. 76.



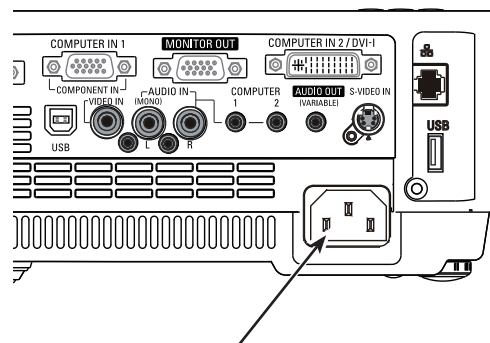
Перед подключением кабелей всегда вынимайте сетевой шнур проектора и дополнительного оборудования из розетки.

Подключение шнура питания

Данный проектор предназначен для работы при входном напряжении 100-120 В или 200-240 В переменного тока и автоматически переключается на требуемое напряжение питания. Проектор разработан для работы от однофазной сети имеющей контакт заземленной нейтрали. Для сокращения риска поражения электрическим током не вставляйте вилку в розетку с другой системой электропитания.

Если вы не уверены в типе электропитания, то обратитесь к вашему дилеру или сервисную службу.

Подключение внешних устройств следует производить до включения проектора.



Подключите сетевой шнур (поставляется в комплекте) к проектору.



ВНИМАНИЕ!

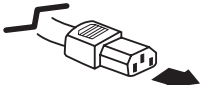

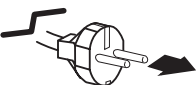
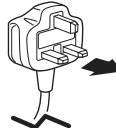
Розетка должна располагаться рядом с проектором.

✓ **Примечание:**

- Для обеспечения безопасности всегда вынимайте сетевой шнур из розетки, если проектор не используется. Если шнур питания подключен к розетке, проектор находится в режиме ожидания и потребляет небольшое количество электроэнергии.

Примечания к сетевому шнуру

Сетевой шнур должен соответствовать требованиям страны, в которой используется проектор. Проверьте тип вилки в таблице ниже, следует использовать корректный тип сетевого шнура. Если поставляемый сетевой шнур не соответствует имеющейся розетки, обращайтесь к вашему дилеру по продажам.

Со стороны проектора	Со стороны вилки для розетки		
 <p data-bbox="142 1417 446 1470">К разъему сетевого шнура на проекторе</p>	<p data-bbox="519 1239 755 1270">Для США и Канады</p>  <p data-bbox="487 1428 795 1459">К розетке питания (~120 В)</p>	<p data-bbox="852 1228 1112 1281">Для Континентальной Европы</p>  <p data-bbox="885 1417 1088 1470">К розетке питания (~200 В-240 В)</p>	<p data-bbox="1201 1239 1453 1270">Для Великобритании</p>  <p data-bbox="1226 1417 1437 1470">К розетке питания (~200 В-240 В)</p>

Основные операции

Включение проектора

- 1 Перед включением проектора выполните все подключения внешней аппаратуры (компьютер, видеомагнитофон и т.д.)
- 2 Вставьте вилку сетевого шнура в розетку электропитания, индикатор POWER загорится красным цветом. Откройте крышку объектива (см. стр. 8, 63).
- 3 Нажмите клавишу ON/STAND-BY на панели управления проектора или на пульте дистанционного управления. Индикатор POWER загорится зеленым цветом и начнется вращение вентилятора. На дисплее появится изображение подготовки к работе с обратным отсчетом.
- 4 После отсчета на экране отобразится сигнал с последнего выбранного входа и статус-иконка управления лампой (см. стр. 59).
- 5 Если при запуске проектора нет входного сигнала или текущий сигнал отсутствует, на экране отобразится окно выбора видео/ПК. Переместите указатель на нужный входной источник с помощью кнопок ▲▼, затем нажмите кнопку SELECT. Следуйте указаниям в окне помощника выбора входного сигнала для исправления сигнала и подключения.

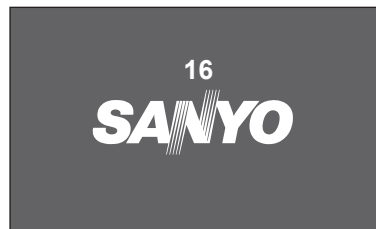
Если проектор заблокирован PIN-кодом, то на экране отобразится диалоговое окно для ввода PIN-кода. Введите PIN-код как указано на следующей странице.

✓ **Примечание:**

- В зависимости от состояния лампы и фильтра на экране отображаются иконки-предупреждения о необходимости замены лампы и фильтра.

✓ **Примечание:**

- При установке функции Выбор логотипа в состояние Off (Выкл), логотип не будет отображаться на экране (стр. 49).
- Если "Обратный отсчет" отключен или в функции Дисплей установлено Off (Выкл), обратный отсчет не будет отображаться на экране (стр. 48).
- Во время обратного отсчета проектором игнорируются все команды.
- Если правильный PIN-код не был введен в течение трех минут после появления диалогового окна ввода PIN-кода, то проектор автоматически выключится.
- Если для функции Дисплей установлено состояние Off, то окно выбора Видео/ПК и помощник выбора входного сигнала не будет отображаться на экране (стр. 48).



Дисплей подготовки закроется через 30 секунд.

Выбранный источник сигнала и иконка состояния управления лампы.

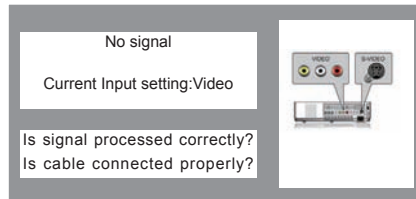


Информацию о режимах лампы см. на стр. 55.

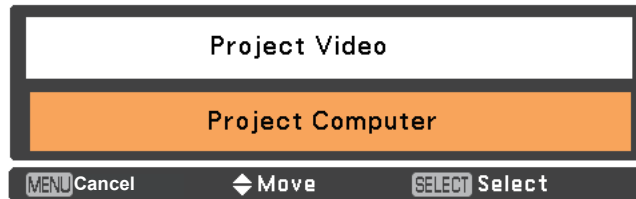
Окно выбора Видео/ПК



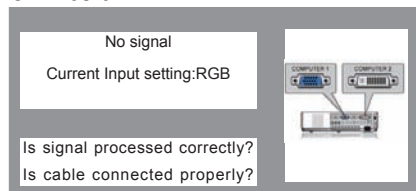
Окно помощника выбора входного сигнала



Окно выбора Видео/ПК



Окно помощника выбора входного сигнала



Ввод PIN-кода

Используя кнопки указателя ▼▲, наберите код, нажимая кнопку ► для сохранения цифры и перемещения указателя на следующую позицию. При наборе кода цифры заменяются символом *. Если набран неверный PIN-код, то следует переместить указатель на изменяемую позицию, нажимая кнопку ◀, и набрать правильный код.

Повторяйте данные действия до набора всех четырех цифр.

После ввода четырех цифр переместите указатель на кнопку Set (Установить) и нажмите кнопку SELECT для начала работы проектора.

При вводе неправильного кода, PIN-код и номер (****) выделится красным цветом, введите правильный PIN-код.

Что такое PIN-код?

PIN-код (личный идентификационный номер) позволяет человеку, знающему его, работать с проектором. Установка PIN-кода позволяет предотвратить несанкционированное использование проектора.

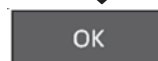
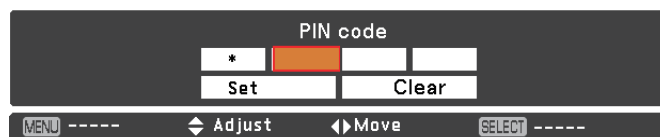
PIN-код состоит из четырех цифр. Смотрите информацию по блокированию проектора PIN-кодом в пункте «Функция блокировки PIN-кодом» в меню настройки на стр. 56-57.

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ С PIN-КОДОМ!



Если вы забудете PIN-код, то больше не сможете запустить проектор. Внимательно меняйте PIN-код и записывайте его в колонку номера PIN-кода памятки на странице 79 данного руководства, храните его под рукой. Если вы потеряли или забыли свой PIN-код, обращайтесь к вашему дилеру или в центр технического обслуживания.

Диалоговое окно ввода PIN-кода



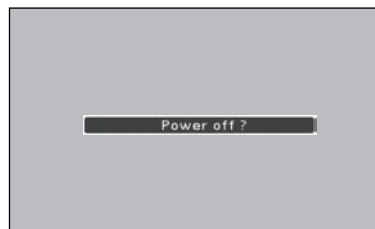
После отображения сообщения «OK» можно начинать работу с проектором.

✓ **Примечание:**

- Если правильный PIN-код не был введен в течение трех минут после появления диалогового окна ввода PIN-кода, то проектор автоматически выключится.
- В качестве начального PIN-кода установлено значение «1234».

Выключение проектора

- 1 Нажмите клавишу ON/STAND-BY, расположенную на панели управления проектора или на пульте дистанционного управления, на экране отобразится сообщение **Power off?** (Выключить?).
- 2 Снова нажмите клавишу ON/STAND-BY для выключения проектора. Индикатор POWER будет мигать красным цветом, и вентилятор будет продолжать охлаждать проектор. (Можно выбрать уровень шума и скорость вращения вентилятора. Смотрите раздел «Вентилятор» на стр. 58). В это время можно отсоединить сетевой шнур, даже если вентилятор еще работает.
- 3 Когда проектор достаточно охладится, индикатор POWER прекратит мигание. Проектор можно включить.



Сообщение **Power off?**(Выключить?) исчезает через 4 секунды



ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ ЛАМПЫ, ВКЛЮЧИВ ПРОЕКТОР, ВЫЖДИТЕ НЕ МЕНЕЕ 5 МИНУТ ПЕРЕД ЕГО ВЫКЛЮЧЕНИЕМ.



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОЕКТОР ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ОСТАНОВКИ. ПОСТОЯННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОКРАЩАЕТ СРОК СЛУЖБЫ ЛАМПЫ. ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПРОЕКТОР И ОБЕСПЕЧИВАЙТЕ ПЕРЕРЫВ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО НА ОДИН ЧАС КАЖДЫЕ 24 ЧАСА.

✓ Примечание:

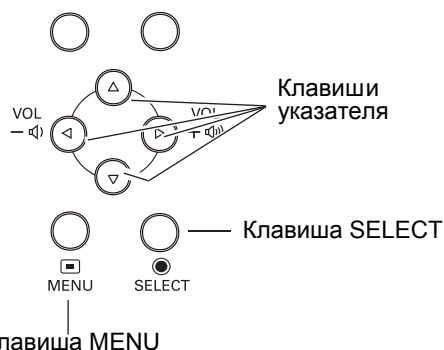
- Если для функции On start (Автозапуск) установлено значение On (Вкл.), то при подключении сетевого шнура в розетку проектор включится автоматически (стр. 54).
- Скорость вращения вентилятора регулируется в зависимости от температуры окружающей среды вокруг проектора.
- Не упаковывайте проектор, пока он не охладился.
- Если индикатор WARNING мигает или светится красным цветом, то см. раздел «Индикатор WARNING» на стр. 61.
- При мигании индикатора POWER, лампа еще остывает, в это время не следует включать проектор. Перед включением проектора подождите, пока индикатор POWER перестанет мигать.
- Вращение вентилятора прекращается сразу при вынимании сетевого шнура из розетки после выключения проектора.
- Проектор можно включить, если индикатор POWER светится красным цветом. Время перезапуска короче при выполнении нормальной процедуры выключения с охлаждением вентилятором, чем при отсоединении сетевого шнура из розетки сразу после выключения.

Управление в экранном меню

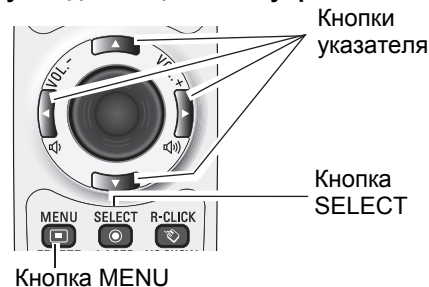
Проектор можно отрегулировать или настроить с помощью экранного меню. Меню имеет иерархическую структуру, т.е. главное меню разделено на подменю, которые в свою очередь также разделены на подменю. Смотрите следующие страницы описания для получения информации по каждому шагу регулировки или настройки.

- 1 Нажмите клавишу MENU на панели управления проектора или пульте дистанционного управления для отображения экранного меню.
- 2 Для подсветки и выбора элемента меню используйте клавиши указателя ▲▼. Нажмите клавишу ► или SELECT для доступа к элементам подменю. (Выбранный элемент подсвечивается оранжевым цветом.)
- 3 Используйте клавиши указателя ▲▼ для выбора нужного элемента подменю и нажмите клавишу SELECT для перехода к этому элементу.
- 4 Используйте клавиши ▲▼◀▶ для настройки значения и переключения между параметрами, затем нажмите SELECT для активации настройки и возврата в подменю.
- 5 Нажмите клавишу ◀ для возврата в главное меню. Нажмите клавишу MENU для выхода из экранного меню.

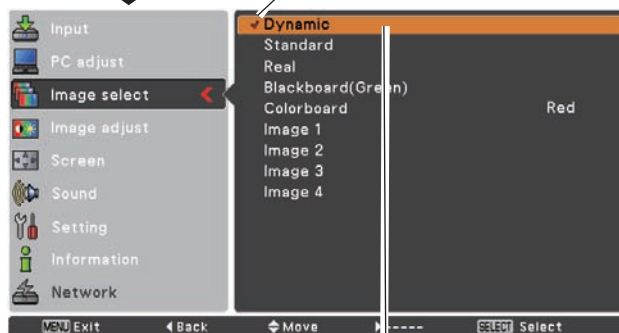
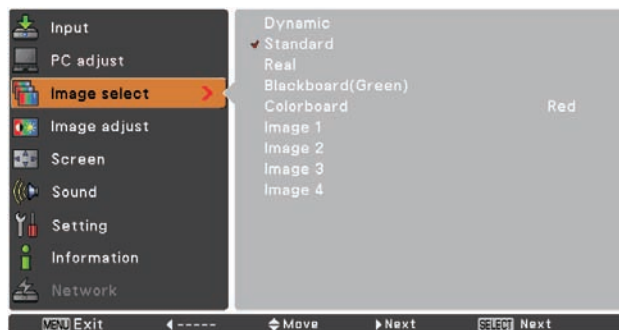
Панель управления



Пульт дистанционного управления



Экранное меню

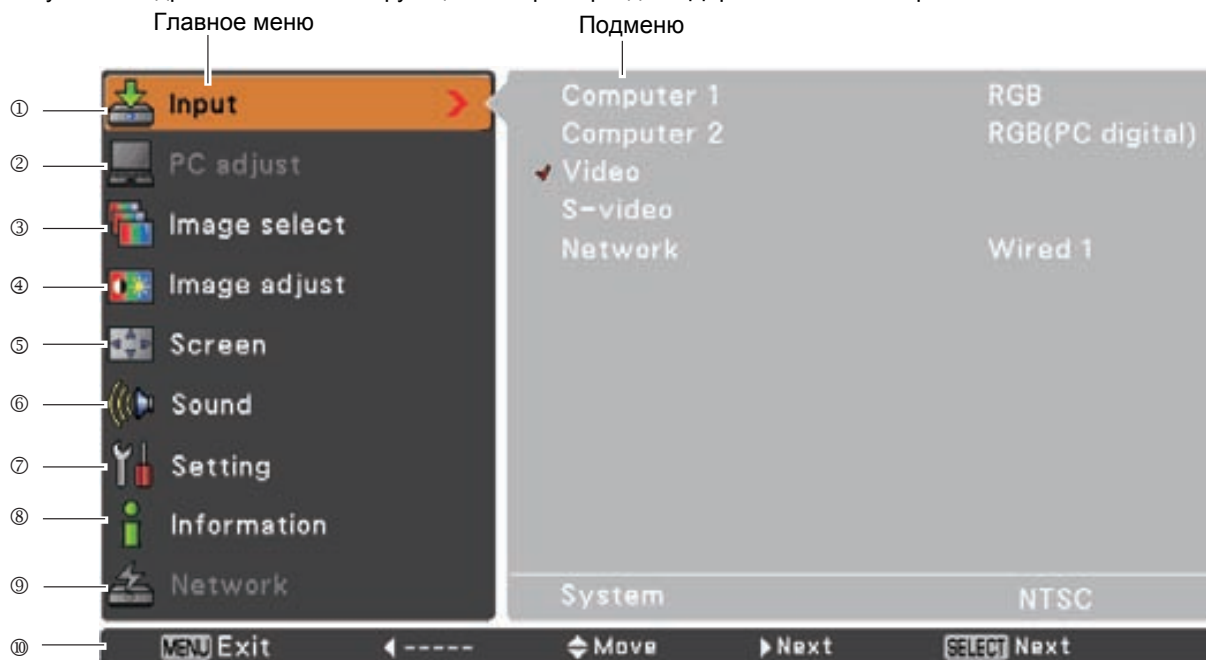


Текущий выбранный элемент отмечен галочкой

Выбранный элемент подсвечен оранжевым

Блок меню

Для получения подробного описания функций смотрите раздел «Дерево меню» на стр. 70 – 71.



1. Вход

Используется для выбора входа из **Компьютер 1**, **Компьютер 2**, **Видео**, **S-Video** или **Сеть** (см. стр. 29-30, 39-40).

2. Настройка компьютера

Регулировка параметров **Fine sync** (Синхронизация), **Total dots** (Количество точек), **Horizontal** (Положение по горизонтали), **Vertical** (Положение по вертикали), **Clamp** (Фиксировать), **Display area H** (Размер дисплея по горизонтали) и **Display area V** (Размер дисплея по вертикали) для настройки соответствия параметров входного сигнала ПК (см. стр. 33).

3. Выбор режима изображения

Для сигнала с компьютера: используется для выбора режима изображения **Dynamic** (Динамическое), **Standard** (Стандартное), **Real** (Реальное), **Blackboard** (Школьная доска (зеленая)), **Colorboard** (Цветная доска) и **Image 1-4** (Изображение 1~4) (стр. 35).

Для видеосигнала: используется для выбора режима изображения **Dynamic** (Динамическое), **Standard** (Стандартное), **Cinema** (Кино), **Blackboard** (Школьная доска (зеленая)), **Colorboard** (Цветная доска) и **Image 1-4** (Изображение 1~4) (стр. 42).

4. Настройка изображения

Для сигнала с компьютера: используется для регулировки параметров изображения **Contrast** (Контрастность), **Brightness** (Яркость), **Color temp.** (Цветовая температура), **White balance (R/G/B)** (Баланс белого (K/3/C)), **Sharpness** (Резкость) и **Gamma** (Гамма) (стр. 36-37).

Для видеосигнала: используется для регулировки параметров **Contrast** (Контрастность), **Brightness** (Яркость), **Color** (Цветность), **Tint** (Оттенки), **Color temp.** (Цветовая температура), **White balance (R/G/B)** (Баланс белого (K/3/C)), **Sharpness** (Резкость), **Gamma** (Гамма), **Noise reduction** (Уменьшение шумов) и **Progressive** (Прогрессивный) (см. стр. 43-44).

5. Экран

Для сигнала с компьютера: используется для установки размера изображения **Normal** (Нормальное), **True** (Истинное), **Full** (Полноэкранный), **Custom** (Пользовательское) и **Digital zoom +/-** (Цифровое увеличение +/-) (стр. 36-37).

Для видеосигнала: используется для установки размера изображения **Normal** (Нормальное), **Full** (Полноэкранный), **Zoom** (Увеличенный), **Wide** (Широкоформатный), **Natural Wide** (Исходная ширина) и **Custom** (Пользовательское) (стр. 45).

6. Звук

Настройка громкости или отключения звука (см. стр. 26).

7. Настройки

Настройка конфигурации проектора (см. стр. 46-59).

8. Информация

Отображение информации о входных источниках: **Input** (Вход), **H-sync freq.** (Горизонтальная частота синхронизации), **V-sync freq.** (Вертикальная частота синхронизации), **Screen** (Экран), **Language** (Язык), **Lamp Status** (Состояние лампы), **Lamp counter** (Счетчик лампы), **Power management** (Управление электропитанием), **Key lock** (Блокировка клавиш), **PIN code lock** (Блокировка PIN-кодом) и **Remote control** (Дистанционное управление) (см. стр. 60).

9. Сеть

Смотрите руководство пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация».

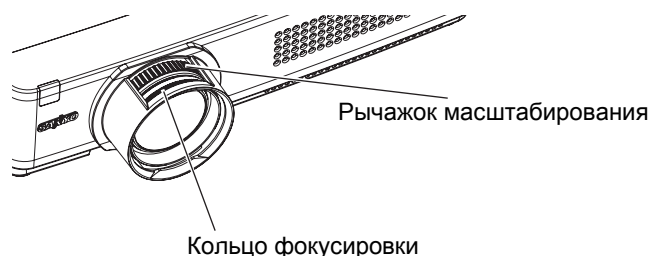
10. Руководство

Отображение основных функций клавиш.

Настройка масштаба и фокуса

Вращайте рычажок масштабирования для увеличения и уменьшения изображения.

Вращайте кольцо фокусировки для настройки фокуса изображения.



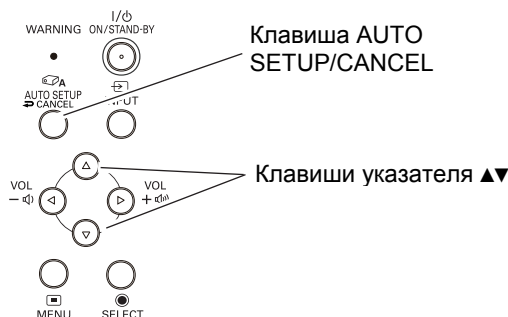
Функция автоматической настройки

Функция автоматической настройки позволяет автоматически выполнить настройку проектора (включая поиск входного сигнала, автоматическую настройку ПК и автоматическую коррекцию трапецидальных искажений) одним нажатием клавиши AUTO SETUP/CANCEL на панели управления или на пульте ДУ. См. настройки функции на стр. 47.

✓ Примечание:

- Автоматическая настройка трапецидальных искажений корректирует только вертикальные искажения, горизонтальные искажения остаются без изменений.
- Автоматическая настройка трапецидальных искажений не работает, если в меню Настройки для функции Потолок установлено значение On (Вкл.) (см. стр. 52)
- При использовании функции Автоматическая настройка не гарантируется получение изображения без искажений. Если не получается откорректировать искажения с помощью клавиши AUTO SETUP/CANCEL или кнопки AUTO SET/CANCEL, то выполните настройки с помощью кнопок KEYSTONE на пульте дистанционного управления или выбрав KEYSTONE (Искажения) в меню Setting (Настройки) (стр. 48).
- Синхронизация, количество точек, вертикальное и горизонтальное положение изображения не могут быть полностью настроены с помощью функции Автоматическая настройка компьютера. Если изображение отображается не правильно, требуется произвести ручную настройку (стр. 33-34).

Панель управления

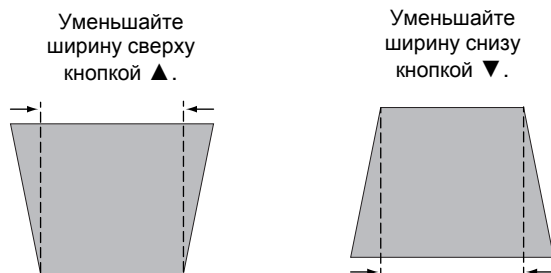


Пульт дистанционного управления



Коррекция трапецидальных искажений

Если проецируемое изображение имеет трапецидальные искажения после нажатия кнопки AUTO SETUP/CANCEL на панели управления или на пульте ДУ, необходимо откорректировать изображение вручную: нажмите кнопку KEYSTONE на панели управления или на пульте ДУ. Отобразится диалог коррекции трапецидальных искажений. Используйте кнопки ▲▼ для проведения настройки. Значения параметров можно сохранить (стр. 48).



- Белые стрелки обозначают, что коррекция не производилась.
- Красная стрелка указывает направление коррекции.
- Стрелка исчезает при достижении максимального исправления.
- Если вы еще раз нажмете кнопку KEYSTONE на пульте ДУ, когда отображается диалоговое окно данного режима, регулировка трапецидальных искажений будет прекращена.
- Диапазон регулировки может быть ограничен в зависимости от входного сигнала.

Звуковые настройки

Прямое управление

Громкость

Нажмите клавиши VOLUME +/- на панели управления проектора или кнопки на пульте дистанционного управления для регулирования громкости звука. Диалоговое окно звука отображается на протяжении нескольких секунд.

Отключение звука (Mute)

Нажмите кнопку MUTE на пульте дистанционного управления для отключения звука. Включите звук повторно, нажав кнопку MUTE или используя кнопки VOLUME +/- . Функция Mute (Отключение звука) также влияет на гнездо АУДИО ВЫХОД.

Управление через меню

- 1 Нажмите кнопку меню для отображения экранного меню. Используя кнопки указателя \blacktriangledown / \blacktriangle , выберите Sound (Звук). Нажмите кнопку \blacktriangleright или SELECT для перехода к подменю.
- 2 Используя кнопки указателя \blacktriangledown / \blacktriangle , выберите нужное подменю и нажмите кнопку SELECT для перехода к выбранному элементу.

Volume (Громкость)

Нажимайте кнопку указателя \blacktriangle для увеличения громкости звука; нажимайте кнопку указателя \blacktriangledown для уменьшения громкости звука.

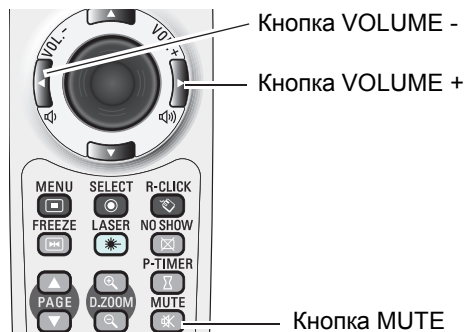
MUTE (Отключение звука)

Используйте клавишу SELECT для выбора режим On(Вкл.)/Off(Выкл.). Если звук выключен, то отображается On(Вкл.). Нажмите кнопки VOLUME +/- для включения звука.

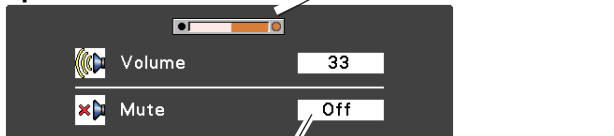
Панель управления



Пульт дистанционного управления



Диалоговое окно громкости



Для включения/выключения звука нажмите кнопку MUTE. Окно исчезнет через 4 секунды.

Меню звука



Управление пультом дистанционного управления

Для некоторых часто используемых функций рекомендуется использовать пульт дистанционного управления. Простое нажатие на одну из клавиш позволяет выполнять действия без необходимости вызова экранного меню.

Кнопка COMPUTER / VIDEO / NETWORK

Нажмите кнопку COMPUTER, VIDEO или NETWORK на пульте дистанционного управления для выбора источника сигнала. Для получения более подробной информации смотрите страницы 29-30, 39-40.

Для получения информации о сетевом (NETWORK) источнике сигнала смотрите руководство пользователя “Сетевая настройка и эксплуатация”.

Кнопка FREEZE (Стоп-кадр)

Нажмите клавишу FREEZE на пульте дистанционного управления для фиксации изображения на экране. Чтобы отменить функцию фиксации изображения, снова нажмите клавишу FREEZE или же нажмите любую другую клавишу.

Кнопка INFO. (Информация)



Отображение информации о входном источнике: входы, частота горизонтальной и вертикальной синхронизации, экран, язык, статус лампы, счетчик лампы, управление электропитанием, блокировка клавиш, блокировка PIN-кодом и дистанционное управление (стр. 60).

Кнопки D.ZOOM +/- (Цифровое масштабирование)

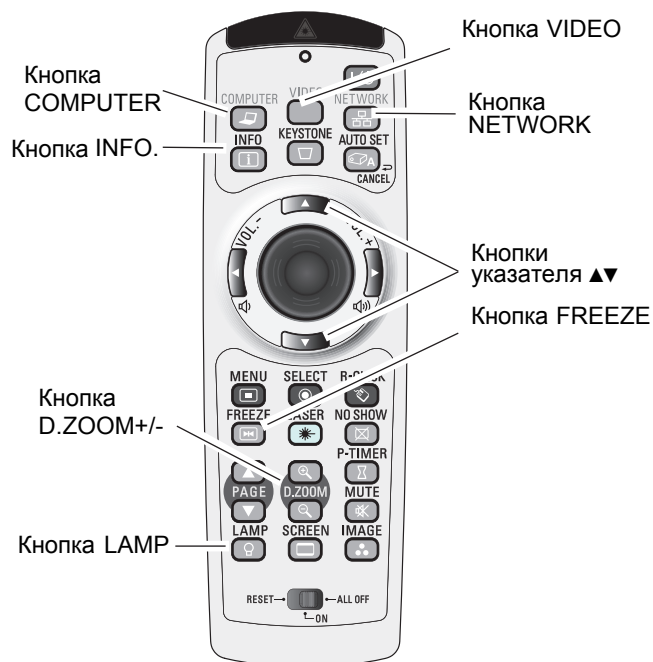
Нажмите клавиши D.ZOOM +/- на пульте дистанционного управления для увеличения и уменьшения изображений. Для получения более подробной информации см. стр. 38.

Кнопка LAMP (Лампа)

Нажмите клавишу LAMP CONTROL на пульте дистанционного управления для выбора режима работы лампы и изменения яркости экрана.

-  Normal (Нормальная)
Нормальная яркость
-  Eco (Эко)
Слабая яркость, снижение потребления энергии и увеличение срока службы лампы.

Пульт дистанционного управления



✓ Примечание:

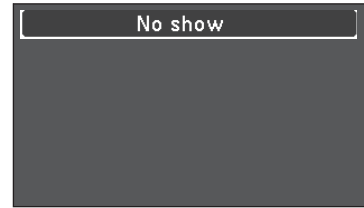
- Описание работы остальных клавиш смотрите на следующей странице.

Основные операции

Клавиша NO SHOW (Выключить изображение)

Нажмите клавишу NO SHOW на пульте дистанционного управления для выключения изображения. Чтобы вернуться в обычный режим, снова нажмите клавишу NO SHOW или любую другую клавишу. Если проецируемое изображение захвачено и установлено как User (Пользователь) в функции Выбор логотипа (стр. 49), экран будет переключаться при каждом нажатии на клавишу NO SHOW, как показано далее:

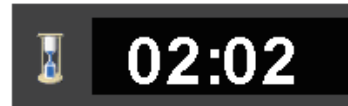
Темный экран => Захваченное изображение => Нормальное изображение => ...



Окно "No show" исчезнет через 4 секунды.

Клавиша P-TIMER (ПИ-таймер)

Нажмите клавишу P-TIMER на пульте дистанционного управления. На экране отобразится экран "00 : 00" и таймер начнет отсчитывать время (00:00 ~ 59:59). Чтобы остановить таймер нажмите клавишу P-TIMER. Нажмите клавишу P-TIMER снова, и экран таймера закроется.



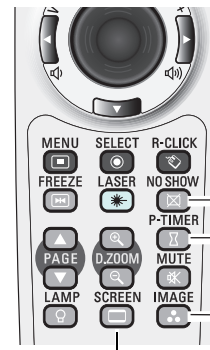
Окно P-TIMER

Клавиша IMAGE (Изображение)

Нажмите клавишу IMAGE на пульте дистанционного управления для выбора режима изображения на экране. Для получения более подробной информации смотрите страницы 35 и 42.

Клавиша SCREEN (Экран)

Выбор размера экрана (см. стр. 37, 45).



Кнопка NO SHOW

Кнопка P-TIMER

Кнопка IMAGE

Кнопка SCREEN

✓ **Примечание:**

- Описание работы остальных клавиш смотрите на предыдущей странице.

Вход компьютера

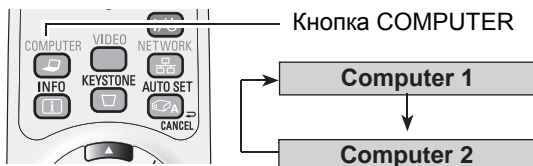
Выбор входного сигнала (RGB: Компьютер 1 / Компьютер 2 (аналоговый))

Прямое управление

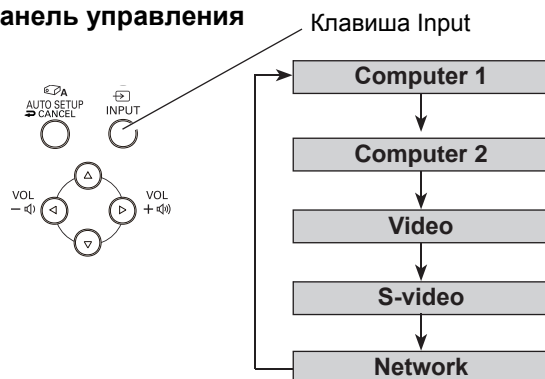
С помощью клавиши INPUT на панели управления или кнопки COMPUTER выберите Computer 1 (Компьютер 1) или Computer 2 (Компьютер 2).

Перед использованием клавиш INPUT и COMPUTER с помощью меню выберите правильный источник входного сигнала (см. ниже).

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Управление с помощью меню

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Input (Вход) и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите Computer 1 (Компьютер 1) или Computer 2 (Компьютер 2), затем нажмите клавишу ► или SELECT для перехода к подменю.
- 3 При отображении на экране меню входов для Computer 1 (Компьютер 1) с помощью кнопок указателя ▲▼ переместите указатель на RGB и нажмите кнопку SELECT.

Меню Входы



✓ Примечание:

- Network (Сеть) используется для сетевой функции. См. руководство «Сетевая настройка и эксплуатация».
- Если функция поиска входов в функции автоматической настройки установлена в On1 или On2, то входной сигнал ищется автоматически. (см .стр. 47)

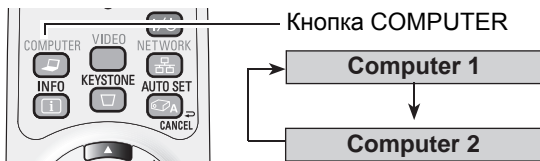
Выбор входного сигнала (RGB (ПК цифровой), RGB(AV HDCP))

Прямое управление

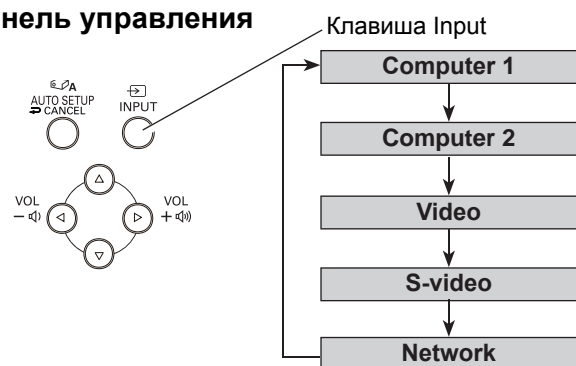
С помощью клавиши INPUT на панели управления или клавиши COMPUTER выберите Computer 2 (Компьютер 2).

Перед использованием клавиш INPUT и COMPUTER с помощью меню выберите правильный источник входного сигнала (см. ниже).

Пульт дистанционного управления



Панель управления



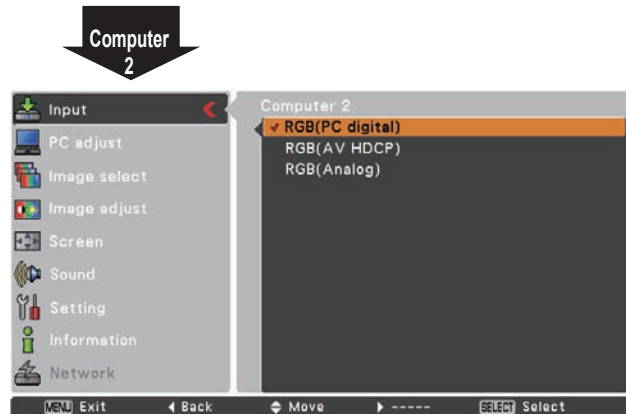
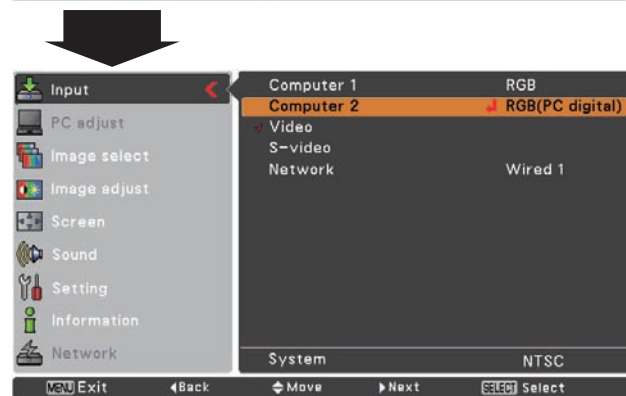
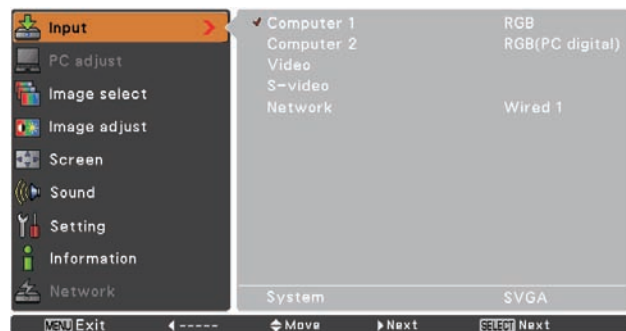
Управление через меню

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Input (Вход) и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите Computer 2 (Компьютер 2), затем нажмите клавишу ► или SELECT для перехода к подменю.
- 3 При отображении на экране меню входов для Computer 2 (Компьютер 2) с помощью кнопок указателя ▲▼ переместите указатель на RGB(AV HDCP) и нажмите кнопку SELECT.

✓ Примечание:

- HDCP (Защита высококачественного цифрового изображения) - это система защиты от копирования цифрового развлекательного контента, передаваемого через DVI (Видео интерфейс). Стандарт HDCP принимается и контролируется Digital Content Protection, LLC. При изменении стандарта проектор может не отображать цифровой сигнал защищенный HDCP.
- Network (Сеть) используется для сетевой функции. См. руководство «Сетевая настройка и эксплуатация».
- Если для функции Поиск входного сигнала установлено значение On1 или On2, то поиск входного сигнала производится автоматически (см. стр. 47).

Меню Входы



Выбор системы компьютера

Данный проектор с помощью системы мультисканирования и функции автоматической настройки компьютера, автоматически настраивается на различные типы компьютеров, основанных на VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA или UXGA. Если в качестве источника входного сигнала выбран компьютер, проектор автоматически определит формат входного сигнала и настроится для проецирования изображения без выполнения дополнительных настроек. (Форматы входного сигнала, поддерживаемые данным проектором, показаны на стр. 73-74.)

Может отображаться одно из следующих сообщений:

Auto Проектор не может распознать подключенный сигнал в соответствии с имеющимися системами компьютера. Сообщение Auto (Автоматический режим) отображается на блоке системного меню и для корректного отображения изображений работает функция Auto PC Adjustment (Автоматическая настройка компьютера). Если изображения проецируются некорректно, необходимо выполнить ручную регулировку (стр. 33-34).

----- Нет сигнала с компьютера. Проверьте соединение между компьютером и проектором. (Смотрите раздел «Неисправности» на стр. 66.)

Mode 1 Установленная система настроена вручную через меню настройки компьютера. Данные настройки можно сохранить в режимах **Mode 1-5** (стр. 33-34).

SVGA 1 Система компьютера выбрана из установленных вариантов в проекторе. Проектор выбрал корректную систему и показал название.

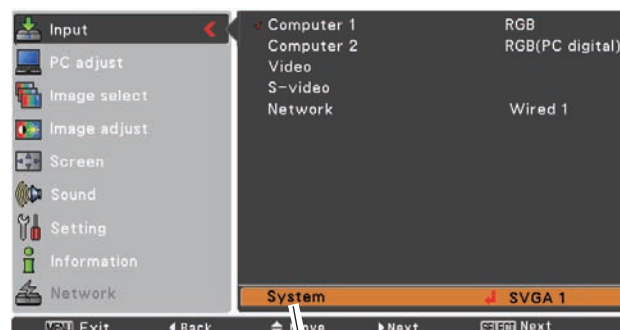
* **Mode1** и **SVGA1** показаны для примера.

Установка системы компьютера вручную

Система компьютера можно установить вручную.

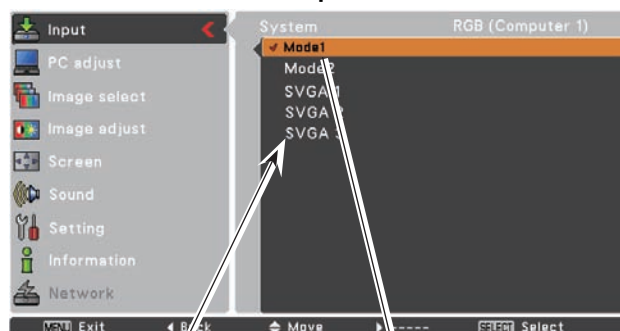
- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Input (Вход) и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите систему, затем нажмите клавишу ► или SELECT.
- 3 Используйте кнопки ▲▼ для выбора нужной системы, затем нажмите клавишу SELECT.

Меню Системы компьютера



Отображается выбранная система компьютера.

Меню Системы компьютера



Можно выбрать системы, отображаемые в данном диалоге

Режим пользователя, установленный в меню настройки ПК (стр. 33-34).

Автоматическая настройка компьютера

Функция Auto PC adjustment (Автоматическая настройка компьютера) автоматически настраивает параметры **Fine Sync** (Синхронизация), **Total dots** (Количество точек), **Horizontal** (Положение по горизонтали), **Vertical** (Положение по вертикали), **Clamp** (Фиксировать), **Display area H** (Размер дисплея по горизонтали) и **Display area V** (Размер дисплея по вертикали) в соответствии с сигналом с компьютера.

Управление через меню

Auto PC adj.

Автоматическая настройка компьютера

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите PC adjust и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите Auto PC adj. (Автоматическая настройка компьютера) и нажмите кнопку SELECT.

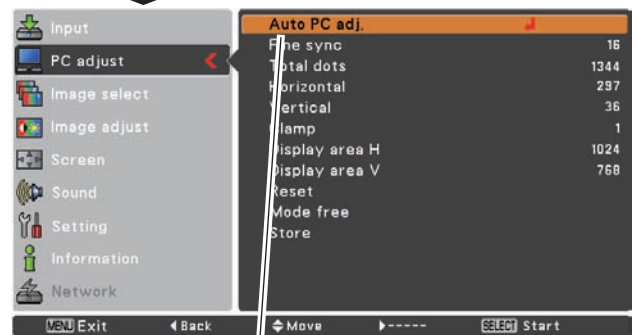
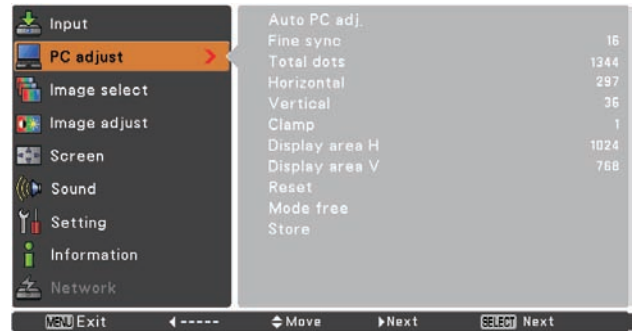
Сохранение настроенных параметров

Параметры, настроенные с помощью функции Auto PC adj. (Автоматическая настройка компьютера), можно сохранить в памяти проектора. Сохраненные параметры могут быть выбраны в меню Системы компьютера с помощью установки режима 1-5 (см. стр. 31). Смотрите раздел «Сохранение параметров» на странице 34.

✓ Примечание:

- **Fine Sync**. (Синхронизация), **Total dots** (Количество точек), **Horizontal position** (Положение по горизонтали) и **Vertical position** (Положение по вертикали) не могут быть полностью настроены с помощью функции Auto PC adj. (Автоматическая настройка компьютера). Если изображение отображается неправильно, требуется произвести ручную настройку (стр. 33-34).
- Автоматическая настройка компьютера не выполняется, если в меню Системы компьютера выбраны следующие системы **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** или **1080i** (стр. 31) или если сигнал передается через разъем DVI.

Меню Настройки компьютера



Используя кнопки указателя ▲▼, выберите PC adjust и нажмите клавишу ► или SELECT.

Во время настройки отображается Please wait... (Пожалуйста, подождите...).

Ручная настройка компьютера

При работе некоторых компьютеров используются специальные форматы сигнала, которые не могут быть настроены системой мультисканирования проектора. Ручная регулировка компьютера позволяет точно настроить некоторые параметры для соответствия таким форматам сигнала. Проектор имеет 5 независимых областей памяти (Mode 1-5) для сохранения параметров, настроенных вручную. Это позволяет сохранять и восстанавливать позднее настройку для определенного компьютера.

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите PC adjust и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку SELECT для отображения диалогового окна. Используя кнопки указателя ◀▶, настройте значение.

Fine sync (Синхронизация)

Используя кнопки указателя ◀▶, настройте параметр для уменьшения мерцания изображения на экране (диапазон от 0 до 31).

Total Dots (Количество точек)

Используя кнопки указателя ◀▶, настройте количество точек по горизонтали для соответствия сигналу изображения с компьютера.

Horizontal (Положение по горизонтали)

Используя кнопки указателя ◀▶, установите положение изображения по горизонтали.

Vertical (Положение по вертикали)

Используя кнопки указателя ◀▶, установите положение изображения по вертикали.

Clamp (Фиксировать)

Используя кнопки указателя ◀▶, настройте уровень фиксации. Если на изображении появляются темные полосы, попробуйте эту настройку.

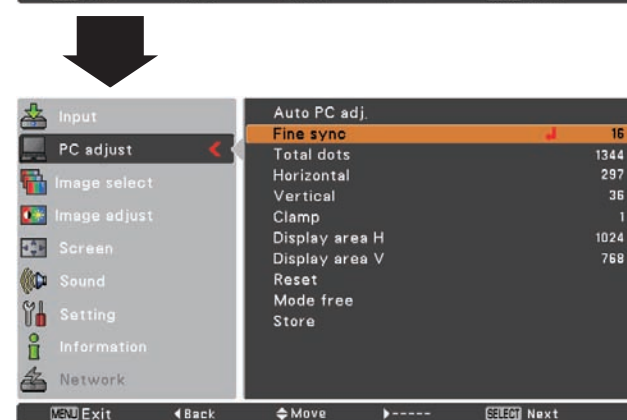
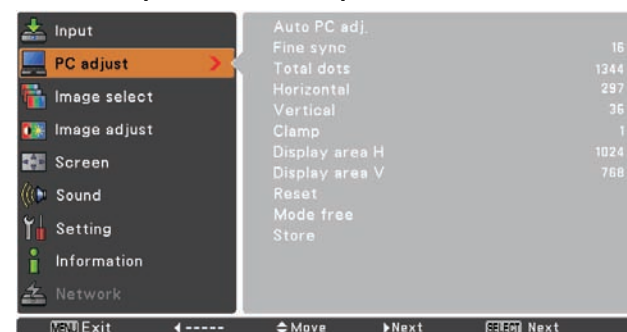
Display area H (Размер по горизонтали)

Используя кнопки указателя ◀▶, установите проецируемый размер экрана по горизонтали.

Display area V (Размер по вертикали)

Используя кнопки указателя ◀▶, установите проецируемый размер экрана по вертикали.

Меню Настройки компьютера



Reset (Сброс)

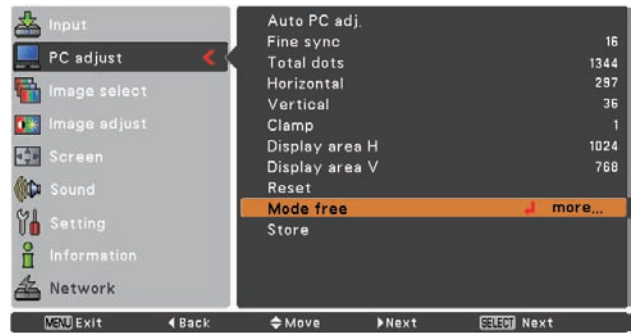
Для сброса настроенных параметров выберите RESET и нажмите SELECT. В окне подтверждения выберите Yes (Да), и все настройки сбросятся в начальное состояние.

Mode free (Очистить)

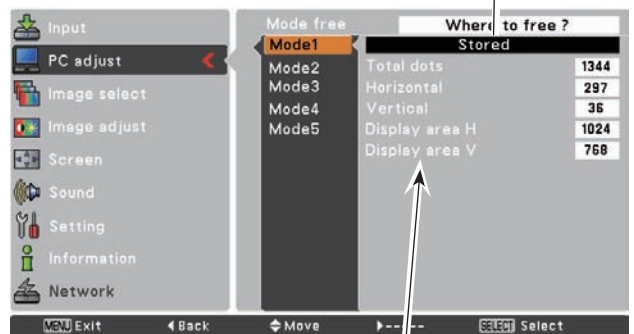
Для освобождения режима от ранее сохраненных параметров выберите Mode free (Очистить) и нажмите ► или SELECT. Выделите Mode (Режим), который хотите очистить, и нажмите SELECT.

Store (Сохранить)

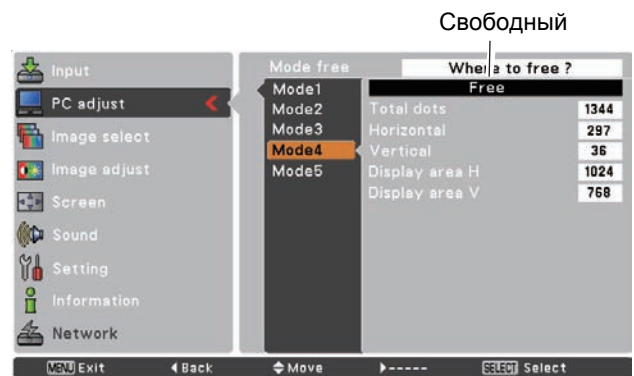
Для сохранения настроенных параметров выберите Store (Сохранить) и нажмите ► или SELECT. Выделите режим для сохранения (Mode1~5) и нажмите SELECT.



В режиме имеются сохраненные параметры.



Значения “Количество точек”, “Положение по горизонтали”, “Положение по вертикали”, “Размер по горизонтали”, “Размер по вертикали”



Нажмите клавишу MENU, чтобы закрыть диалоговое окно.

Нажмите клавишу SELECT, чтобы сохранить настроенные параметры.

✓ **Примечание:**

- Размеры экрана по диагонали и вертикали нельзя настроить, если в меню Системы компьютера выбраны следующие варианты: **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** или **1080i** (см. стр. 31).
- В меню PC adjust. (Настройки компьютера) недоступно, если в меню Входы выбрано Компьютер 2(ПК цифровой) (стр. 30).

Выбор режима изображения

Прямое управление

С помощью кнопки IMAGE на пульте дистанционного управления выберите требуемый режим изображения Dynamic (Динамический), Standard (Стандартный), Real (Реальный), Blackboard (Green) (Школьная доска (Зеленый)), Colorboard (Цветная доска), Image 1~4 (Изображение 1-4).

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Image select и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку SELECT.

Dynamic (Динамичный)

Для просмотра изображения в ярко освещенной комнате.

Standard (Стандартный)

Нормальный режим работы для проектора.

Real (Реальный)

Режим изображения с улучшенной передачей полутонов для графики.

Blackboard (Green) (Школьная доска (Зеленый))

Режим для изображения, проецируемого на школьную доску. Данный режим помогает улучшить изображение, отображаемое на школьной доске. Этот режим особенно эффективен для досок зеленого цвета, для досок черного цвета эффективность режима не так высока.

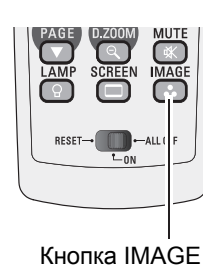
Colorboard (Цветная доска)

При проецировании изображения на окрашенную поверхность можно указать один из предлагаемых четырех цветов поверхности, чтобы добиться того же качества изображения, что и при проецировании на белую стену.

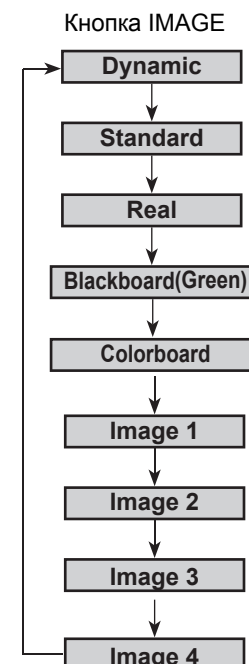
Image 1~4 (Изображение 1-4)

Пользовательские настройки изображения вводятся с помощью меню настройки изображения (см. стр. 36-37). Память настроек изображений предоставляется в каждом входном сигнале компьютера, компонентном или видеосигнале.

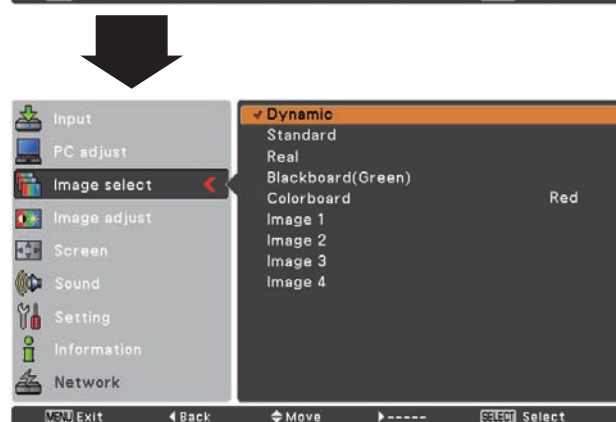
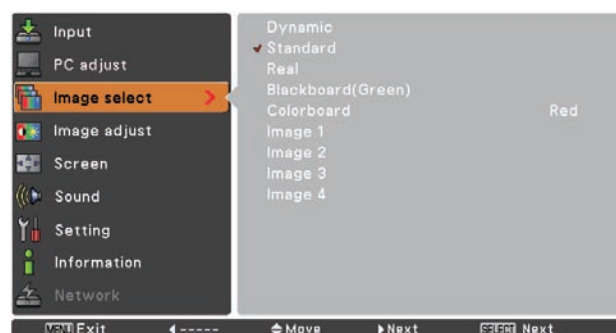
Пульт дистанционного управления



Кнопка IMAGE



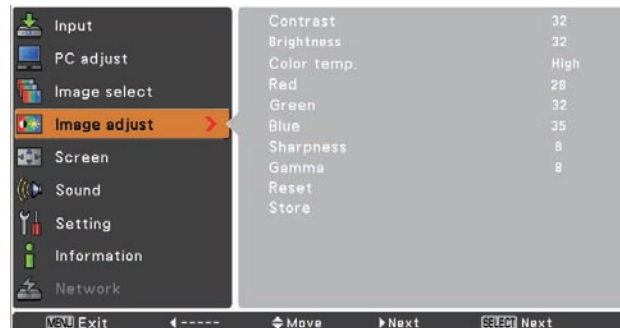
Меню выбора изображения



Настройка изображения

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Image adjust и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку SELECT для отображения окна настройки. Используйте кнопки ◀ ▶ для настройки значения.

Меню настройки изображения



Contrast (Контрастность)

Нажмите кнопку указателя ◀ для уменьшения контрастности или кнопку указателя ▶ для увеличения контрастности (0....63).

Brightness (Яркость)

Нажмите кнопку указателя ◀ для уменьшения яркости или кнопку указателя ▶ для увеличения яркости (0....63).

Color temp. (Цветовая температура)

Используя кнопки указателя ◀▶, выберите желаемый уровень цветовой температуры (High, Mid, Low, или XLow).

White balance (Red) (Баланс белого (Красный))

Нажмите кнопку указателя ◀, чтобы сделать красный тон светлее; нажмите кнопку указателя ▶, чтобы сделать красный тон глубже (0....63).

White balance (Green) (Баланс белого (Зеленый))

Нажмите кнопку указателя ◀, чтобы сделать зеленый тон светлее; нажмите кнопку указателя ▶, чтобы сделать зеленый тон глубже (0....63).

White balance (Blue) (Баланс белого (Синий))

Нажмите кнопку указателя ◀, чтобы сделать синий тон светлее; нажмите кнопку указателя ▶, чтобы сделать синий тон глубже (0....63).

Sharpness (Резкость)

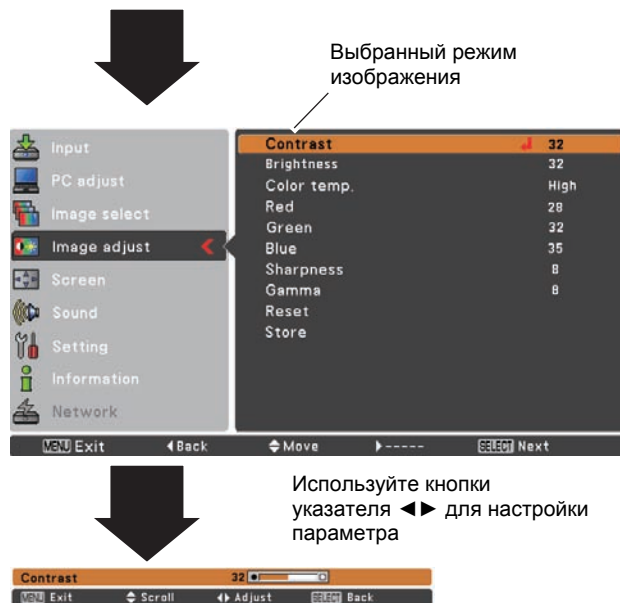
Нажмите кнопку указателя ◀ для уменьшения резкости изображения или кнопку указателя ▶ для увеличения резкости изображения (0....15).

Gamma (Гамма)

Используя кнопки указателя ◀▶, настройте значение гаммы для обеспечения лучшего баланса контраста(0...15).

Reset (Сброс)

Для сброса настроенных параметров выберите RESET и нажмите SELECT, после в выпадающем окне выберите Yes (Да), и все настройки сбросятся в начальное состояние.

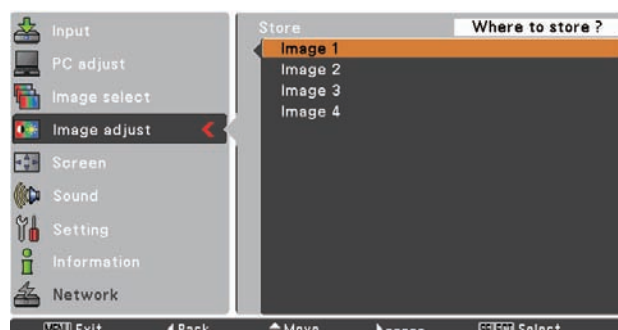


✓ Примечание:

- При изменении баланса белого (Красного), (Синего) или (Зеленого), значение Color temp. (Цветовая температура) меняется на User (Пользователь).
- При установке Blackboard (Green) (Школьная доска (Зеленый)) или Colorboard (Цветная доска) значение параметра Color temp. (Цветовая температура) меняется на Blackboard или Colorboard.

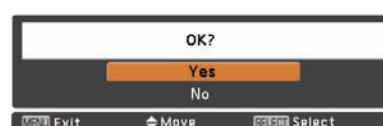
Store (Сохранить)

Для сохранения настроенных параметров выберите Store (Сохранить) и нажмите SELECT. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите один из пунктов Image1-4 и нажмите кнопку SELECT. В выпадающем окне выберите Yes (Да). Сохраненные настройки можно применить, выбрав Image1-4 в меню Режим изображения (стр. 35).

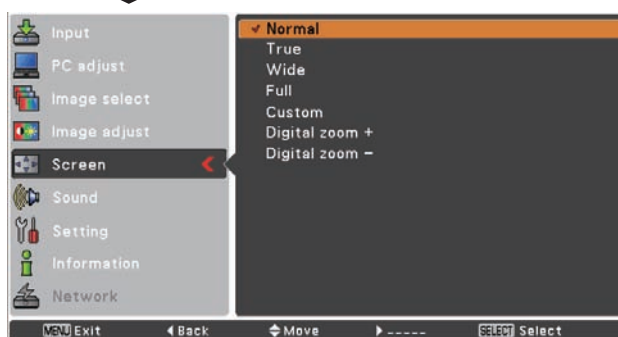
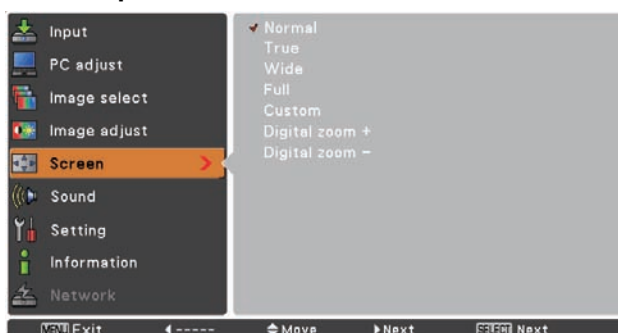
**Изменение размеров экрана**

Проектор имеет функцию изменения размеров экрана, позволяющую настраивать размеры изображения.

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Screen и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку SELECT.



В окне подтверждения выберите Yes (Да)

Меню экрана**Normal (Нормальный)**

Обеспечивает размер изображения по размеру экрана.

True (Истинный)

Изображение исходного размера. Если исходный размер изображения больше размера экрана (1024 x 768), проектор автоматически переключается в режим панорамирования. Перемещайте изображение с помощью клавиш-указателей ◀▶▲▼. При настройке стрелки становятся красными. При достижении предела корректировки стрелки исчезнут.

Wide (Широкоформатный)

Предназначен для проецирования широкоформатного изображения (16:9) с помощью растягивания изображения по ширине. Функция может использоваться для предоставления сжатого видео сигнала при форматном соотношении 16:9.

Full (Полноэкранный)

Режим предназначен для проецирования полноэкранных изображений.

✓ Примечание:

- За исключением режимов Normal (Нормальный) и Custom (Пользовательский) меню Экран недоступно, если выбраны следующие системы компьютера: 720p (HDTV), 1035i (HDTV) или 1080i (HDTV) (стр. 31).
- Проектор не проецирует изображения с разрешением более чем 1600x1200. Перед подключением компьютера к проектору уменьшите разрешение компьютера, если оно больше указанного.
- В начальном режиме изображение, отличное от разрешения 1024x768, изменяется для достижения максимального соответствия размерам экрана.
- Режимы True (Истинный), Full (Полноэкранный) и Digital zoom +/- (Цифровое масштабирование) недоступны, если выбраны следующие системы компьютера: 480i, 575i, 480p или 575p (стр. 31).

Вход компьютера

Custom (Пользовательский)

Используйте эту функцию, чтобы задать размеры и положение экрана вручную. Нажмите кнопку указателя SELECT на Custom, на экране отобразится окно настройки.

Scale H/V (Размер по горизонтали/вертикали)

Настройте размер экрана по горизонтали и вертикали.

H&V (Пропорция)

При выборе On (Вкл.) форматное соотношение сохраняется фиксированным. Изменяйте размер по вертикали или по горизонтали, размер экрана будет автоматически изменяться для сохранения пропорции.

Position H/V (Положение по вертикали/горизонтали)

Настройте положение экрана по горизонтали и вертикали.

Common (Сохранить)

Сохраните настройки для всех источников сигнала. Нажмите SELECT на пункте Common и подтвердите, выбрав Yes (Да) в выпадающем окне. Если выбрана функция Custom (Пользовательский), то к экрану применяются сохраненные настройки.

Reset (Сбросить)

Для сброса настроенных параметров выберите Reset (Сбросить) и нажмите SELECT, затем в выпадающем окне выберите Yes (Да), и все настройки сбросятся в начальное состояние.

Увеличение и уменьшение изображения

Digital zoom + (Цифровое увеличение)

При выборе Digital zoom+ экранное меню закрывается и отображается сообщение "D.zoom+". Нажмите клавишу SELECT для увеличения размера изображения. Используйте клавиши указателя $\blacktriangledown\blacktriangle\blacktriangleright\blacktriangleleft$ для панорамирования изображения. Функция панорамирования работает, только если размер изображения больше размера экрана.

Проецируемое изображение также можно увеличить с помощью нажатия клавиши D.ZOOM+ на пульте дистанционного управления.

Digital zoom - (Цифровое уменьшение)

При выборе Digital zoom- экранное меню закрывается и отображается сообщение "D.zoom-". Нажмите клавишу SELECT для сжатия изображения.

Проецируемое изображение также можно сжать с помощью нажатия клавиши D.ZOOM- на пульте дистанционного управления.

Для выхода из режима D.zoom+/-, нажмите любую кнопку кроме SELECT, D.ZOOM+/- и кнопки указателя.

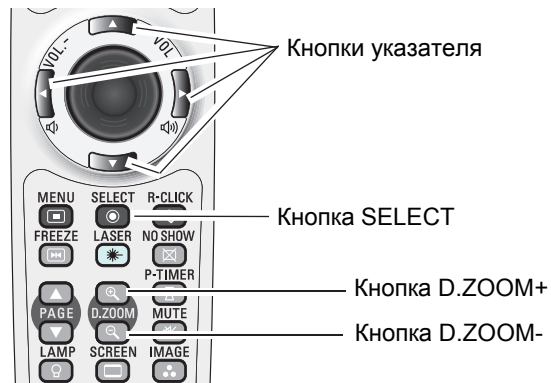
Для возвращения к первоначальным размерам экрана установите размер экрана в меню настройки или выберите снова источник сигнала в меню входов (см. стр. 29-30), или настройте размер экрана с помощью кнопок D.ZOOM+/-.



✓ Примечание:

- Если нет входного сигнала, автоматический размер настройки экрана устанавливаются в Normal (Нормальный) и диалоговое окно Aspect (Вид) становится недоступным.
- Диапазон изменения размеров по горизонтали и вертикали ограничен в соответствии с входным сигналом.

Пульт дистанционного управления



✓ Примечание:

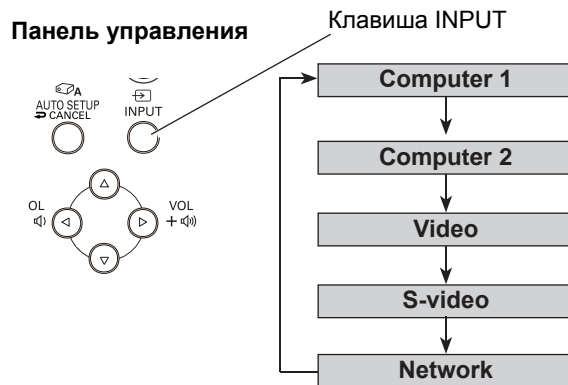
- Функция панорамирования может работать неправильно, если используется режим, сохраненный в меню настройки компьютера (стр. 34).
- Минимальный коэффициент сжатия может быть ограничен в зависимости от входного сигнала или если работает функция корректировки трапецеидальных искажений.
- Функции True (Истинный), Full (Полноэкранный) и Digital zoom +/- (Цифровое масштабирование +/-) недоступны, если выбраны следующие системы компьютера: 480i, 575i, 480p или 575p. (стр. 31).
- Цифровое масштабирование недоступно при режиме изображения True (Истинный) или Full (Полноэкранный).

Вход видеосигнала

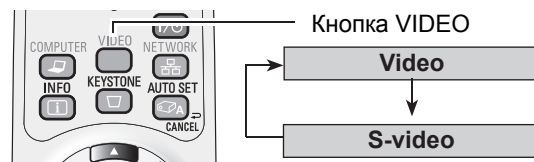
Выбор входного сигнала (Видео, S-video)

Прямое управление

С помощью кнопки INPUT на панели управления или с помощью кнопки VIDEO на пульте ДУ выберите Video или S-Video.



Пульт дистанционного управления



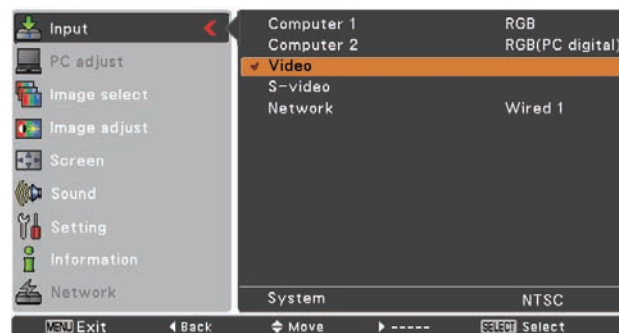
Управление с помощью меню

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Input и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите Video (Видео) или S-Video и нажмите кнопку SELECT.

Video При подключении сигнала к видеовходу выберите Video (Видео).

S-video При подключении сигнала к входу S-VIDEO выберите S-Video.

Меню Входы



✓ Примечание:

- Информацию о сетевых настройках проектора см. в руководстве пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация».
- Если функция поиска входов установлена в On1 или On2 в функции автоматической настройки, то поиск входного сигнала производится автоматически (см. стр. 48).

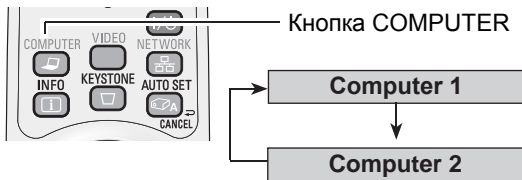
Выбор входного сигнала (Компонентный, RGB Scart 21 контакт)

Прямое управление

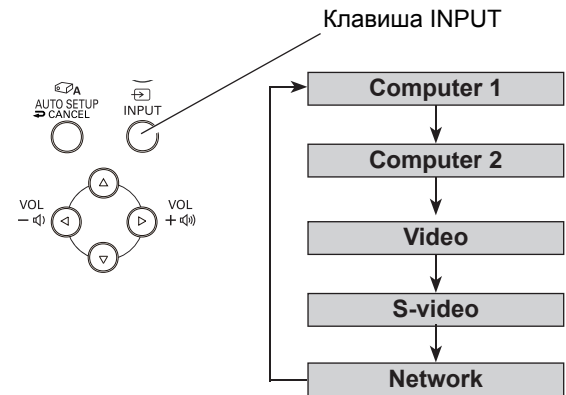
Для выбора Computer 1 (Компьютер 1) или Computer 1 (Scart) (Компьютер 1 (Scart)) нажмите кнопку INPUT на панели управления или кнопку COMPUTER на пульте ДУ.

Перед нажатием этих кнопок выберите входной источник с помощью меню, как описано ниже.

Пульт дистанционного управления



Панель управления



Управление с помощью меню

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Input и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите Computer 1 (Компьютер 1) и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 3 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите Component (Компонентный) или RGB (Scart) и нажмите кнопку SELECT.

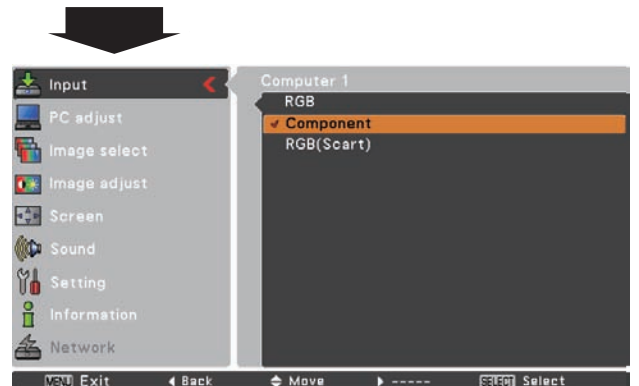
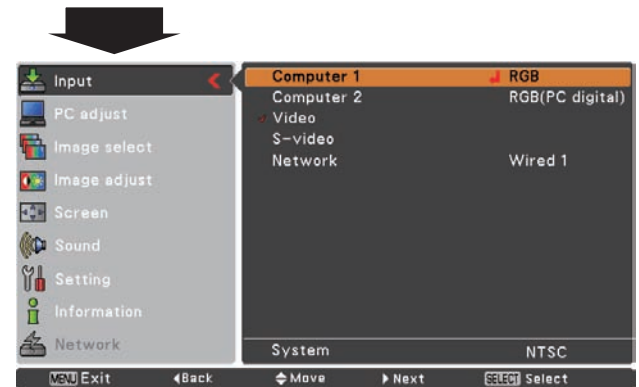
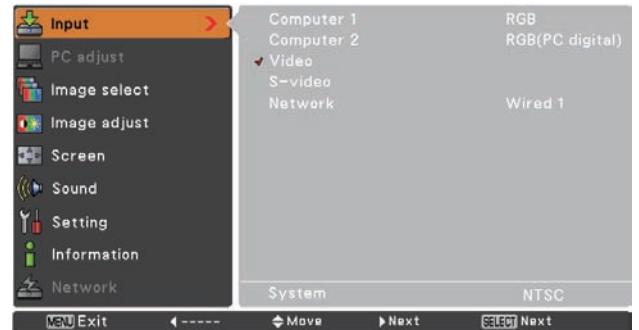
Component При подаче сигнала с видеоборудования на разъем ВХОД КОМПЬЮТЕРА 1/КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД с помощью кабеля компонентный-VGA (в комплект не входит) выберите Component (Компонентный).

RGB (Scart) При подаче сигнала с видеоборудования на разъем ВХОД КОМПЬЮТЕРА 1/КОМПОНЕНТНЫЙ ВХОД с помощью кабеля Scart-VGA (в комплект не входит) выберите RGB (Scart).

✓ Примечание:

- Информацию о сетевых настройках проектора см. в руководстве пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация».
- Если функция поиска входов установлена в On1 или On2 в функции автоматической настройки, то поиск входного сигнала производится автоматически (см. стр. 47).

Меню Входы



Выбор системы видео

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Input и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите Video (Видео), S-Video или Computer 1 (Component) (Компьютер 1 (Компонентный)) и нажмите клавишу SELECT.
- 3 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите System (Система) и нажмите клавишу ► или SELECT. Используйте клавиши указателя ▲▼ для выбора нужной системы, затем нажмите SELECT.

Видео или S-Video

Auto

Проектор автоматически определяет систему видеосигнала и настраивается на оптимальный режим работы. Если выбрана видеосистема PAL-M или PAL-N, то выберите систему вручную.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Если проектор неправильно отображает видеоизображение, выберите вручную правильный формат изображения из предложенных вариантов: PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M или PAL-N.

Компонентный

Auto

Проектор автоматически определяет систему видеосигнала и настраивается на оптимальный режим работы.

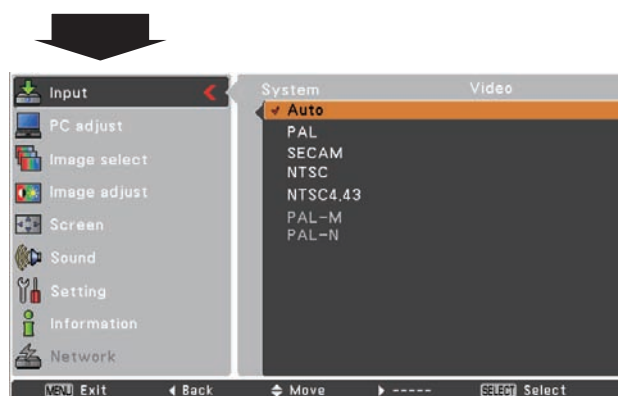
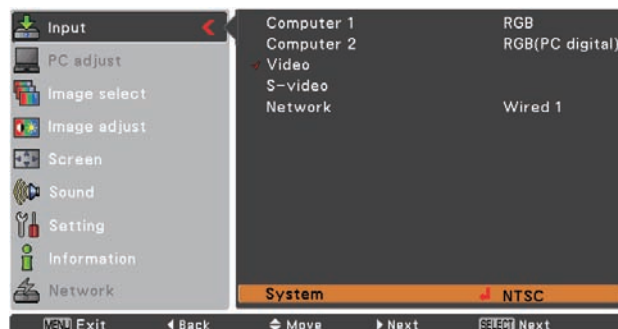
Форматы компонентного видео сигнала

Если проектор неправильно отображает видеоизображение, выберите нужный видеоформат компонентного сигнала из возможных вариантов: 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i или 1080i.

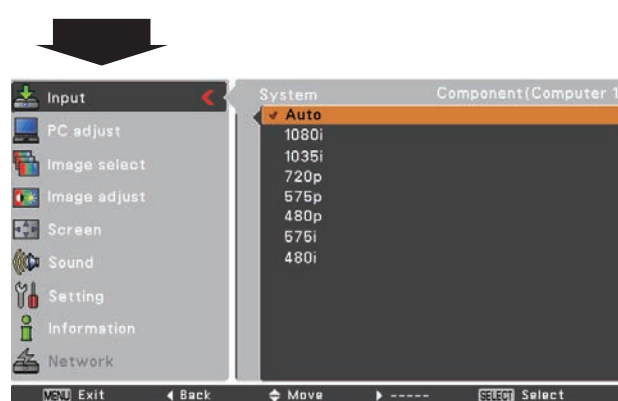
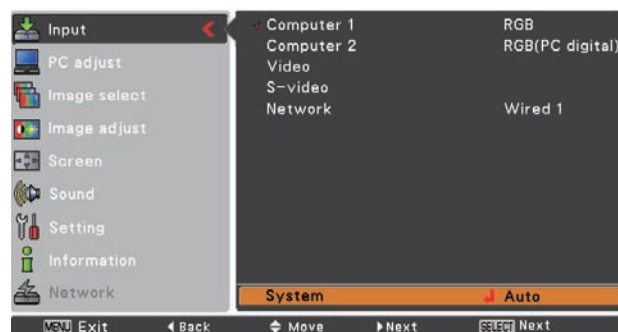
✓ Примечание:

- Меню Системы Аудио/Видео скрыто, если выбран источник сигнала RGB (Scart).

Меню Системы Аудио/Видео (Видео или S-video)



Меню Системы Аудио/Видео (Компонентный вход)



Выбор режима изображения

Прямое управление

С помощью кнопки IMAGE на пульте дистанционного управления выберите требуемый режим изображения Dynamic (Динамический), Standard (Стандартный), Cinema (Кино), Blackboard (Green) (Школьная доска (Зеленый)), Colorboard (Цветная доска), Image 1~4 (Изображение 1-4).

Управление с помощью меню

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Image и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку SELECT.

Dynamic (Динамичный)

Для просмотра изображения в ярко освещенной комнате.

Standard (Стандартный)

Нормальный режим работы для проектора.

Cinema (Кино)

Режим изображения с улучшенной передачей полутонов.

Blackboard (Green) (Школьная доска (Зеленый))

Режим для изображения, проецируемого на школьную доску. Данный режим помогает улучшить изображение, отображаемое на школьной доске. Этот режим особенно эффективен для досок зеленого цвета, для досок черного цвета эффективно режима не так высока.

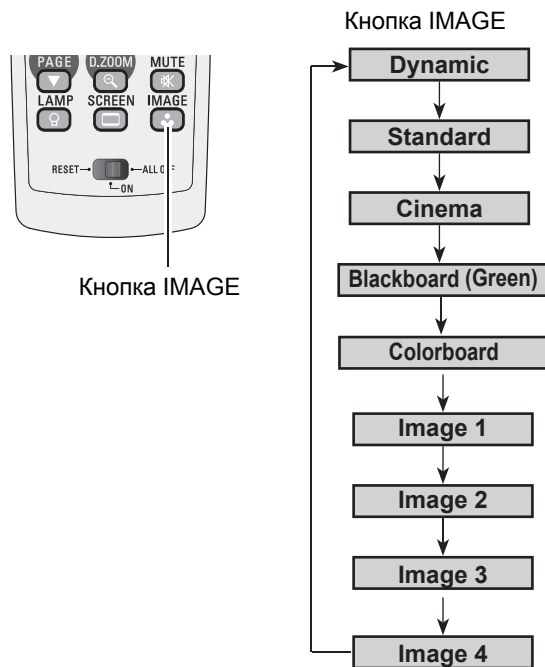
Colorboard (Цветная доска)

При проецировании изображения на окрашенную поверхность выберите один из четырех предложенных цветов поверхности, чтобы добиться наилучшего качества проецируемого цветного изображения с учетом цвета краски.

Image 1~4 (Изображение 1-4)

Пользовательские настройки изображения вводятся с помощью меню настройки изображения (см. стр. 43-44). Память изображения предоставляется для каждого сигнала - с компьютера, компонентного и видеосигнала.

Пульт дистанционного управления



Меню выбора изображения



Настройка изображения

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Image adjust и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку SELECT для отображения окна настройки. Используйте кнопки ◀ ▶ для установки значения.

Contrast (Контрастность)

Нажмите кнопку указателя ◀ для уменьшения контрастности или кнопку указателя ▶ для увеличения контрастности (0...63).

Brightness (Яркость)

Нажмите кнопку указателя ◀ для уменьшения яркости или кнопку указателя ▶ для увеличения яркости (0...63).

Color (Цветность)

Нажмите кнопку указателя ◀ для уменьшения интенсивности цвета или кнопку указателя ▶ для увеличения интенсивности цвета (0...63).

Tint (Оттенки)

Используя кнопки указателя ◀▶, выберите желаемый цветовой баланс (0...63).

Color temp. (Цветовая температура)

Используя кнопки указателя ◀▶, выберите желаемый уровень цветовой температуры (High, Mid, Low или XLow).

White balance (Red) (Баланс белого (Красный))

Нажмите кнопку указателя ◀, чтобы сделать красный тон светлее; нажмите кнопку указателя ▶, чтобы сделать красный тон глубже (0...63).

White balance (Green) (Баланс белого (Зеленый))

Нажмите кнопку указателя ◀, чтобы сделать зеленый тон светлее; нажмите кнопку указателя ▶, чтобы сделать зеленый тон глубже (0...63).

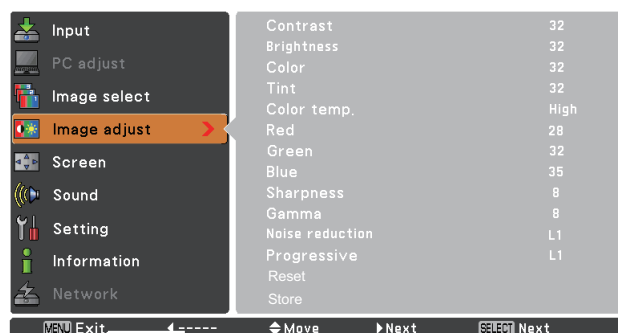
White balance (Blue) (Баланс белого (Синий))

Нажмите кнопку указателя ◀, чтобы сделать синий тон светлее; нажмите кнопку указателя ▶, чтобы сделать синий тон глубже (0...63).

✓ Примечание:

- После настройки параметров White balance Red, Green или Blue (Баланс белого красный, зеленый или синий) значение Color temp. (Цветовая температура) устанавливается в User (Пользовательский).
- Параметр Tint (Оттенки) доступен при выборе видеосистем PAL, SECAM, PAL-M или PAL-N (стр. 41).
- При выборе Blackboard (Green) (Школьная доска (Зеленый)) или Colorboard (Цветная доска) параметр Color temp. (Цветовая температура) устанавливается в Blackboard (Школьная доска) или Colorboard (Цветная доска).

Меню настройки изображения



Выбранный режим изображения



Используйте кнопки указателя ◀▶ для настройки параметра



Sharpness (Резкость)

Нажмите кнопку указателя ◀ для уменьшения резкости изображения или кнопку указателя ▶ для увеличения резкости изображения (0.....15).

Gamma (Гамма)

Используя кнопки указателя ◀▶, настройте значение гаммы для обеспечения лучшего баланса контраста(0...15).

Noise reduction (Уменьшение шумов)

Для получения более ровного изображения и уменьшения интерференции шумов используйте следующие опции:

- Off Выключено
- L1 Слабое сглаживание
- L2..... Сильное сглаживание

Progressive (Прогрессивный)

Подключенный видеосигнал может отображаться в прогрессивном режиме. Выберите одну из следующих опций:

- Off Выключено
- L1 Для динамичного изображения
- L2..... Для статичного изображения
- Film..... (Фильм) Для просмотра фильма. С данной опцией проектор показывает изображение в соответствии с качеством фильма.

Reset (Сброс)

Для сброса настроенных параметров выберите Reset и нажмите клавишу ▶ или SELECT, затем в выпадающем окне выберите Yes (Да), и все настройки сбросятся в начальное состояние.

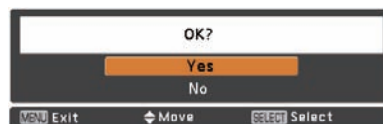
Store (Сохранить)

Для сохранения настроенных параметров выберите Store и нажмите клавишу SELECT. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите один из режимов Image1-4 и нажмите кнопку SELECT. В выпадающем окне выберите Yes (Да). Сохраненные настройки можно применить, выбрав Image1-4 в меню Режим изображения (стр. 35).

✓ Примечание:

- Режимы Noise reduction (Уменьшение шумов) и Progressive (Прогрессивный) недоступны, если выбрано 480p, 575p, 720p, 1035i или 1080i (стр. 42).
- Иконки Reset (Сбросить) и Store (Сохранить) отображаются только после внесения изменений в настройки.

Меню Store (Сохранить)



В окне подтверждения выберите Yes (Да)

Изменение размеров экрана

Проектор имеет функцию изменения размеров экрана, позволяющую настраивать размеры изображения.

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Screen и нажмите клавишу ► или SELECT.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку SELECT.

Normal (Нормальный)

Отображение изображения нормального форматного соотношения 4:3.

Wide (Широкоформатный)

Изображение с форматным соотношением 16:9.

Custom (Пользовательский)

Используйте эту функцию, чтобы задать размеры и положение экрана вручную.

Нажмите клавишу ► на режиме Custom (Пользовательский), на экране отобразится диалоговое окно режима Custom. Используйте кнопки ▲▼ для настройки значения.

Scale H/V (Размер по горизонтали/вертикали)

Настройте размер экрана по горизонтали и вертикали.

H&V (Пропорция)

Для сохранения форматного соотношения выберите в этом пункте On (Вкл.). Изменение размера по вертикали станет недоступным, размер экрана будет автоматически меняться пропорционально изменению горизонтальных размеров.

Position H/V (Положение по вертикали/горизонтали)

Настройте положение экрана по горизонтали и вертикали.

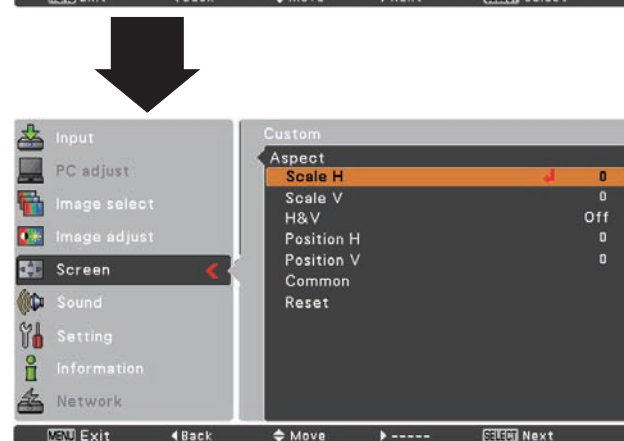
Common (Сохранить)

Сохраните настройки для всех источников сигнала. Нажмите SELECT на пункте Common для отображения окна подтверждения. Подтвердите, выбрав Yes (Да) в выпадающем окне. Если выбрана функция Custom (Пользовательский), то к экрану применяются сохраненные настройки.

Reset (Сбросить)

Для сброса настроенных параметров выберите Reset (Сбросить) и нажмите SELECT, затем в выпадающем окне выберите Yes (Да), и все настройки сбросятся в начальное состояние.

Меню Экран



✓ Примечание:

- Если нет входного сигнала, настройки экрана автоматически устанавливаются в Normal (Нормальный) и диалоговое окно Aspect (Вид) становится недоступным.
- Диапазон изменения размеров и положение по горизонтали и вертикали ограничен в соответствии с входным сигналом.
- Режим Wide (Широкоформатный) недоступен, если в меню Системы A/B выбрано: 720p, 1035i, или 1080i (стр. 41).

Настройки

Настройки

Меню настроек проектора позволяет устанавливать различные функции, описываемые ниже.

- 1 Нажмите кнопку MENU для вызова экранного меню. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите Setting и нажмите клавишу ► или SELECT для перехода к подменю.
- 2 С помощью кнопок указателя ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите клавишу ► или SELECT для перехода к выбранному элементу.
- 3 С помощью кнопок указателя ▲▼ нужный элемент и нажмите клавишу ► или SELECT.



Language (Язык)

Экранное меню доступно на следующих языках: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, голландский, шведский, финский, польский, венгерский, румынский, русский, китайский, корейский, японский и тайский.

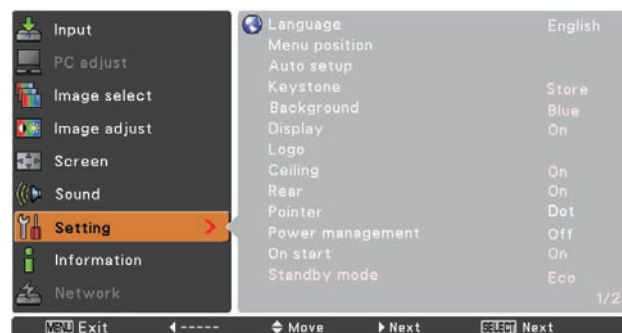
Положение меню

Функция используется для изменения положения экранного меню. Выберите Menu position (Положение меню) и нажмите клавишу ► или SELECT. Появится экран положения меню.

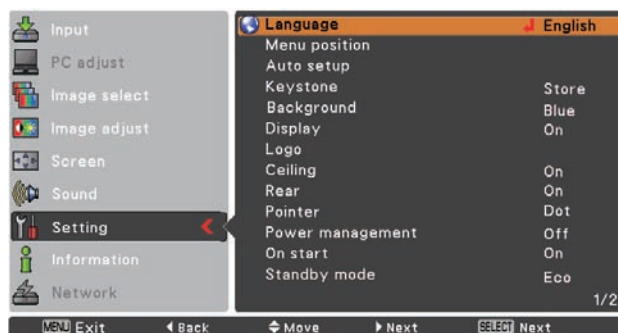
Положение меню меняется с каждым нажатием кнопки SELECT в следующем порядке:

Сверху слева → сверху справа → в центре → снизу слева → снизу справа → сверху слева → ...

Меню Настройки



Язык



Auto setup (Автоматическая настройка)

Функция позволяет производить поиск входов, автоматическую коррекцию трапецидальных искажений и настройку компьютера при нажатии кнопки AUTO SETUP/CANCEL на панели управления или на пульте ДУ. Настройки данных функций изменяются следующим образом:

Input search (Поиск входов)

Функция автоматически обнаруживает входной сигнал. При обнаружении сигнала поиск останавливается. Используйте кнопки указателя для выбора одной из следующих опций:

- Off Отключение поиска входов.
- On1 Поиск входов при нажатии кнопки AUTO SETUP/CANCEL на панели управления или на пульте ДУ.
- On2 Поиск входов в следующих ситуациях:
 - При включении проектора нажатием кнопки ON/STAND-BY на панели управления или на пульте ДУ.
 - При нажатии кнопки AUTO SETUP/CANCEL на панели управления или на пульте ДУ.
 - При исчезновении текущего входного сигнала.*

*Для поиска входов необходимо отключить функции No show (Нет сигнала) и Freeze (Стоп-кадр), если они активны. При отображении экранного меню поиск входов недоступен.

Auto PC adj. (Автоматическая настройка компьютера)

- On Автоматическая настройка компьютера при нажатии кнопки AUTO SET/CANCEL на пульте ДУ или AUTO SETUP/CANCEL на панели управления.
- Off Отключение автоматической настройки компьютера.

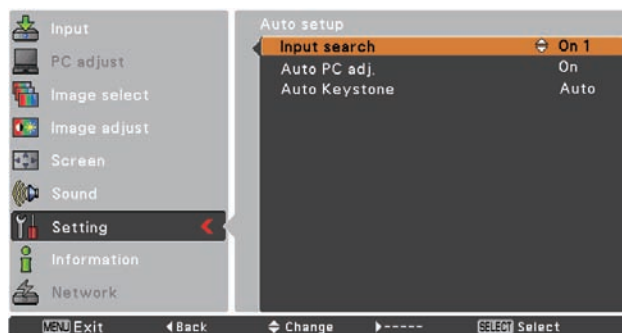
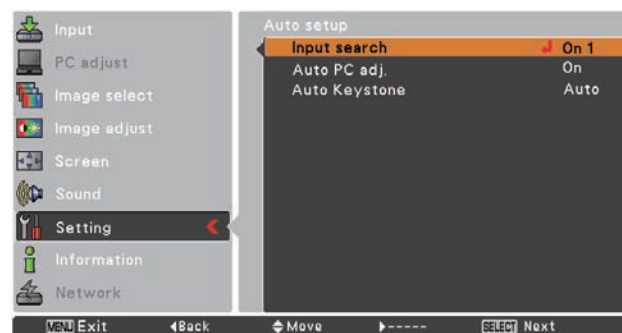
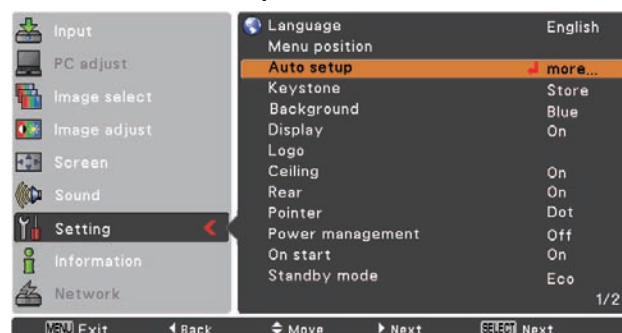
Auto keystone (Автоматическая корректировка трапецидальных искажений)

- Auto Всегда работает и корректирует трапецидальные искажения в соответствии с наклоном проектора.
- Manual Работает при нажатии кнопки AUTO SETUP/CANCEL на пульте ДУ или AUTO SETUP/CANCEL на панели управления.
- Off Отключение автоматической корректировки.

✓ Примечание:

- Если поиск входов установлен в On1 или On2, то статус входов и лампы отображается при каждом переключении сигнала.
- Обнаружен может быть только последний выбранный входной источник.
- Если при поиске входов нажимаются кнопка INPUT на панели управления или кнопки COMPUTER, VIDEO или NETWORK, то поиск останавливается и проектор возвращается к ранее выбранному входному сигналу.
- Нельзя одновременно отключить функции поиска входов, автоматическую настройку ПК и автоматическую корректировку трапецидальных искажений.

Автоматическая настройка



✓ Примечание:

- Функция автоматической коррекции трапецидальных искажений производит коррекцию только горизонтального искажения.
- Функция автоматической коррекции трапецидальных искажений не работает при активации функции Ceiling (Потолок) в меню настройки (стр. 52).
- С помощью функции автоматической коррекции трапецидальных искажений невозможно достичь идеальной коррекции. Если нажатием кнопки AUTO SETUP/CANCEL искажения устранить не удалось, то произведите коррекцию вручную, нажав кнопку KEYSTONE на пульте ДУ или выбрав пункт Keystone в меню настройки (стр. 25, 48).
- С помощью функции автоматической настройки ПК нельзя настроить параметры Fine sync (Синхронизация), Total dots (Количество точек), Horizontal (Положение по горизонтали), Vertical (Положение по вертикали). Если качество изображения при использовании функции автонастройки недостаточно высоко, произведите настройку вручную (стр. 33-34).

Keystone (Трапецеидальные искажения)

Функция предназначена для сохранения или сброса коррекции трапецеидальных искажений при отключении шнура питания. Для переключения между опциями используйте кнопки ▲▼.

Store	Сохранить настройки коррекции трапецеидальных искажений даже при отключении шнура питания.
Reset	Сбросить настройки коррекции трапецеидальных искажений при отключении шнура питания.

Для коррекции трапецеидальных искажений нажмите кнопку SELECT. Отобразится экран Keystone. Используя кнопки указателя ▲▼, произведите коррекцию (стр. 25).

Background (Фон)

Если входной сигнал не обнаружен, выберите экран фона. Используя кнопки указателя ▲▼, выберите нужную опцию.

Blue	Синий фон
User	Захваченное изображение
Black	Черный фон

✓ Примечание:

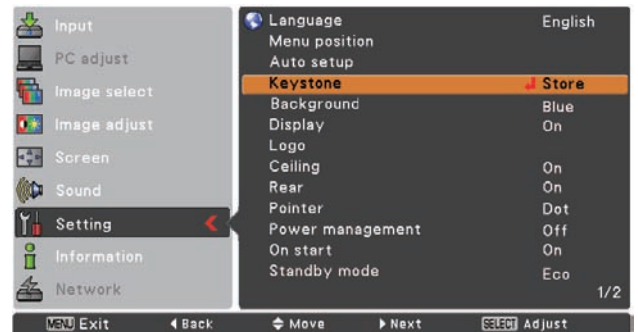
- Если функция настройки логотипа (стр. 49) установлена в Off, то настройка фона автоматически переключится на Blue (Синий).

Display (Дисплей)

Функция задает параметры, при которых отображается экранное меню.

On	Отображаются все экранные сообщения. Используйте данную функцию, если желаете проецировать изображения только после того как лампа станет достаточно яркой. Эта опция по умолчанию настроена, как включенная.
Countdown off	При включении проектора вместо обратного отсчета показывается проецируемое изображение. Используйте данную функцию, для проецирования изображения как можно скорее, даже если лампа еще недостаточно нагрелась.
Off	Не показывать экранные изображения, кроме: <ul style="list-style-type: none"> • Экранного меню. • Сообщения Power off (Выключить питание?) (стр. 22). • Окна P-TIMER • Сообщения No signal (Нет сигнала) для пункта управления питанием (стр. 53). • Сообщения Please wait... (Пожалуйста, подождите...). • Белых стрелок для панорамирования в меню экрана (стр. 37).

Трапецеидальные искажения



Logo (Logo and Logo PIN code lock settings)

Логотип и установка PIN кода логотипа

Данная функция позволяет устанавливать персональный логотип с помощью функции Выбор логотипа, Захват изображения и Блокирование логотипа PIN-кодом.

✓ **Примечание:**

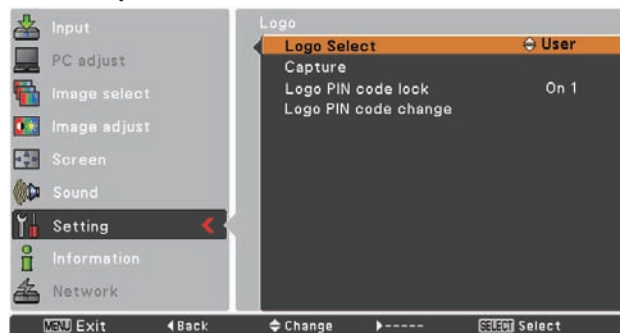
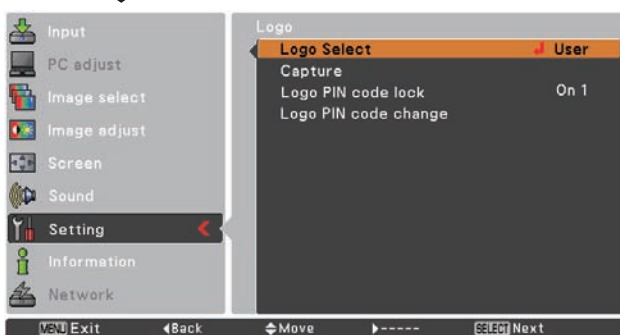
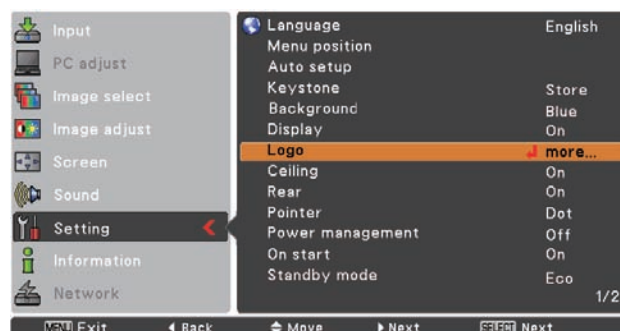
- Функция Logo select (Выбор логотипа) и Capture (Захват изображения) недоступны, если функция Logo PIN-code lock (Блокирование логотипа PIN-кодом) установлена в On (Вкл.).

Logo select (Выбор логотипа)

Данная функция устанавливает, что отображать на экране при включении.

User	Показывать захваченное изображение
Default	Показывать логотип, установленный на заводе
Off	Показывать только обратный отсчет

Выбор логотипа



Capture (Захват изображения)

Данная функция позволяет захватывать проецируемое изображение для последующего использования при запуске проектора или в интервалах между презентациями.

Выберите Capture и нажмите кнопку SELECT. В отобразившемся окне подтверждения выберите Yes (Да).

После захвата изображения перейдите в функцию Logo select (Выбора логотипа) и установите ее в User (Персональный). Теперь захваченное изображение будет отображаться во время старта проектора или при нажатии кнопки NO SHOW (см. стр. 28).

Для отмены функции захвата изображения выберите Yes (Да) в диалоге Quit (Выход).

✓ Примечание:

- Перед захватом изображения выберите Standard (Стандартный) в меню режима изображения для захвата правильного изображения (стр. 35, 42).
- Для захвата изображения с компьютера разрешение сигнала должно быть не более XGA (1024 x 768) и сигнал с видео оборудования не должен быть 720p, 1035i и 1080i.
- При захвате изображения после коррекции трапецеидальных искажений, настройки коррекции сбрасываются, и захватывается изображение без коррекции трапецеидальных искажений.
- Функция Захвата изображения недоступна, если функция Блокирования логотипа PIN-кодом установлена в On (Вкл.).
- При захвате нового изображения старое изображение стирается, даже если отменить функцию Захват изображения.
- Если нет захваченного изображения или при захвате произошла ошибка, то в функции Выбор логотипа опция User недоступна.

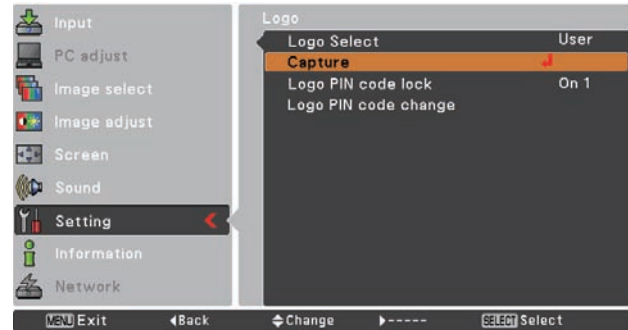
Logo PIN code lock (Блокировка логотипа PIN-кодом)

Данная функция предотвращает несанкционированный доступ к изменению логотипа.

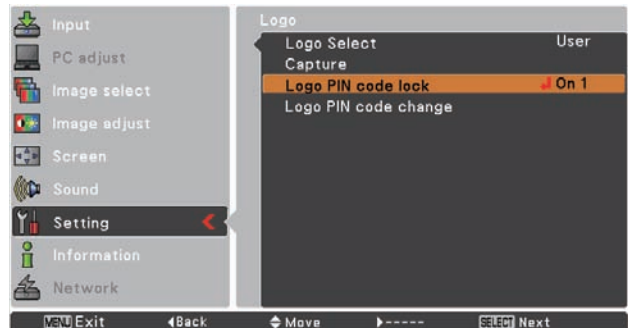
- Off Логотип можно изменить через меню Logo (Логотип) (стр. 49).
- On Логотип можно изменить только после введения PIN-кода.

Для изменения настроек функции Logo PIN-code lock (Блокирование логотипа PIN-кодом), нажмите кнопку SELECT, появится диалоговое окно PIN-кода логотипа. Введите PIN-код как описано ниже. Начальный PIN-код, установленный на заводе "4321".

Захват изображения



Блокировка логотипа PIN-кодом



Ввод PIN-кода логотипа

Используя кнопки указателя ▼▲, наберите код, нажимая кнопку ►, для сохранения цифры и перемещения указателя (красной рамки) на следующую позицию. При наборе кода цифры заменяются символом “*”. Если зафиксирована неправильная цифра, то переместите указатель на изменяемую позицию, нажимая кнопку ◀, и наберите правильную цифру.

Повторяйте данные действия до набора всех четырех цифр.

После ввода четырех цифр переместите указатель на кнопку “Set” и нажмите кнопку SELECT для начала работы проектора.

Если введен неправильный номер PIN-кода логотипа, то номер (****) выделится красным цветом, Введите снова правильный PIN-код логотипа.

Изменение настроек PIN-кода логотипа

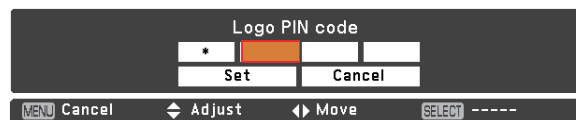
Используйте кнопки указателя ▲▼ для включения или выключения, затем нажмите кнопку SELECT, чтобы закрыть диалоговое окно.

Изменение PIN-кода логотипа

PIN-код логотипа может быть изменен на другие четыре цифры. Нажмите кнопку ▼ для выбора Logo PIN code change (Изменение PIN-кода логотипа) и нажмите SELECT. На экране отобразится диалоговое окно ввода нового PIN-кода логотипа. Введите новый PIN-код логотипа.

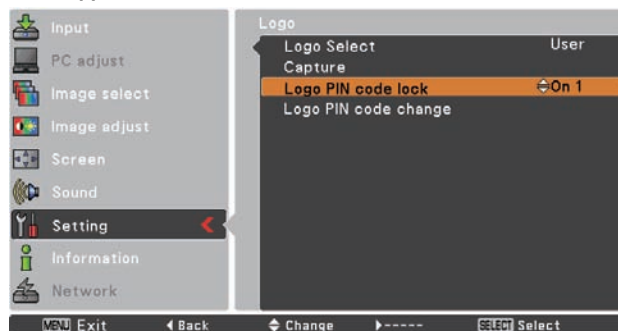
Проверьте, записан ли новый PIN-код логотипа и находится ли он под рукой. Если код логотипа будет утерян, то вы уже не сможете сменить настройки функции PIN-код логотипа. Более подробно о настройках PIN-кода смотрите раздел «Блокирование PIN-кодом» на странице 56-57.

Ввод PIN-кода

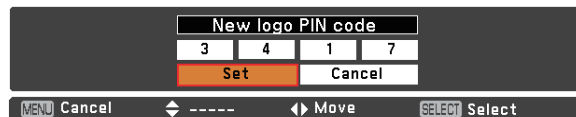


После ввода правильного PIN-кода появится следующее диалоговое окно.

Изменение настроек блокирования логотипа PIN-кодом



Изменение PIN-кода логотипа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЕСЛИ ВЫ ИЗМЕНИЛИ PIN-КОД ЛОГОТИПА, ЗАПИШИТЕ НОВЫЙ PIN КОД В СТОЛБЕЦ НОМЕРА PIN-КОДА ЛОГОТИПА В ПАМЯТКЕ НА СТРАНИЦЕ 79, И ДЕРЖИТЕ ЕГО В СЕКРЕТЕ. ЕСЛИ PIN-КОД ЛОГОТИПА БУДЕТ УТЕРЯН ИЛИ ЗАБЫТ, ТО ВЫ БОЛЬШЕ НЕ СМОЖЕТЕ ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ ФУНКЦИИ PIN-КОД ЛОГОТИПА.

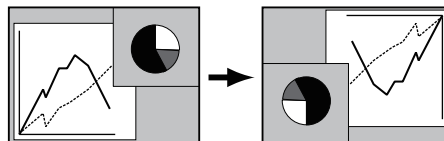
Ceiling (Потолок)

Если функция установлена в On (Вкл.), то изображение переворачивается сверху вниз и слева направо. Данная функция используется для проецирования изображения при креплении проектора на потолок.

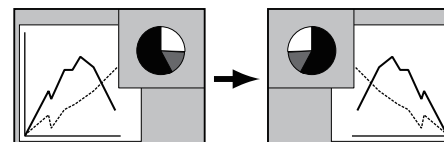
Rear (Тыльная проекция)

Если функция установлена в On (Вкл.), то изображение переворачивается слева направо. Данная функция используется для проецирования изображения с задней стороны экрана.

Потолок



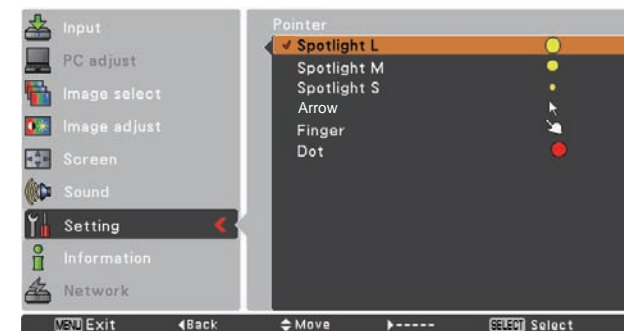
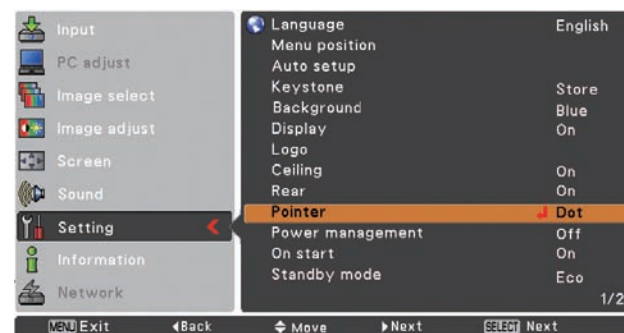
Задняя проекция



Pointer (Указатель)

Привлечь внимание к определенной части проецируемого изображения можно с помощью функции Указатель. Используйте кнопки указателя ▲▼ для выбора вида Spotlight (Указательный круг) (Large (Крупный), Middle (Средний) или Small (Маленький)), Arrow (Стрелка), Finger (Палец) или Dot (Точка), затем нажмите кнопку SELECT. См. описание функции Указатель на стр. 12.

Указатель



Power management (Управление питанием)

Если проектор бездействует определенный период времени, то функция управления питанием выключает лампу для уменьшения энергопотребления и увеличение срока службы лампы.

Выберите одну из следующих опций функции:

- Ready Когда лампа полностью охладится, индикатор POWER будет мигать зеленым цветом. В данном состоянии проектор включит лампу при появлении входного сигнала или при нажатии на любую кнопку на панели управления или пульте дистанционного управления.
- Shut down Когда лампа полностью охладится, проектор отключится.
- Off Функция управления питанием отключена.
- Timer Если входной сигнал прерван и ни одна из кнопок не нажимается в течении 30 секунд, то отображается сообщение No signal (Сигнала нет). Начинается отсчет до времени выключения лампы. Используйте кнопки указателя ▲▼ для установки таймера (1~30 минут).

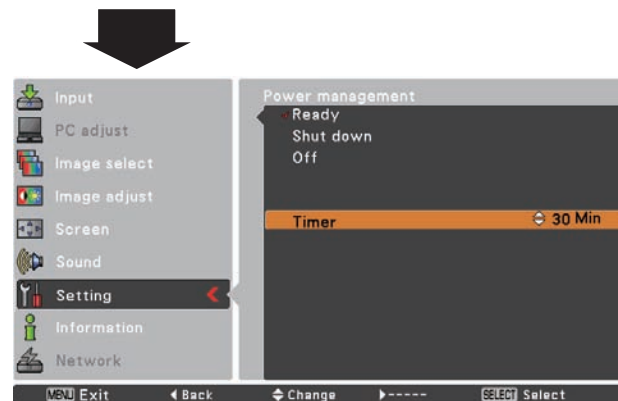
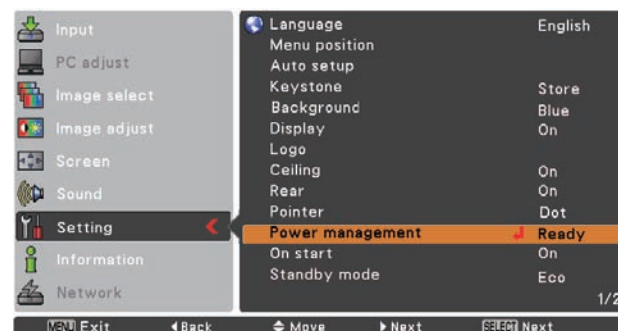
✓ **Примечание:**

- Заводская установка данной функции: "Ready: 5 min."

Управление питанием



Время до выключения лампы



On start (При запуске)

При активации данной функции проектор автоматически включается сразу при подключении шнура питания к розетке.

✓ **Примечание:**

- Убедитесь, что правильно выключили проектор (см. «Выключение проектора», стр. 22). Если проектор выключен в неправильной последовательности, функция При запуске работает некорректно.

Standby mode (Режим ожидания)

Данная функция требуется при управлении проектором через сеть.

Normal Включение в проекторе сетевых функций, даже если проектор выключен. Можно включить или выключить проектор через сеть, модифицировать сетевую конфигурацию, и получать сообщения по e-mail о статусе при выключенном проекторе.

Eco Выберите Eco, если не используется управление проектором через сеть. При выключении проектора будут отключаться сетевые функции проектора.

Смотрите руководство пользователя «Сетевая настройка и эксплуатация».

✓ **Примечание:**

- По умолчанию установлен параметр Eco.
- Если выбрана функция Normal, то вентилятор может включаться в зависимости от температуры окружающей среды, даже если проектор выключен.

Closed caption (Субтитры)

Субтитры – это печатная версия звуковой дорожки программы, отображающаяся на экране. Если входной сигнал содержит субтитры, можно активировать функцию и включить каналы. Используйте кнопки ▲▼ для выбора Off (Выкл.), CC1, CC2, CC3 или CC4.

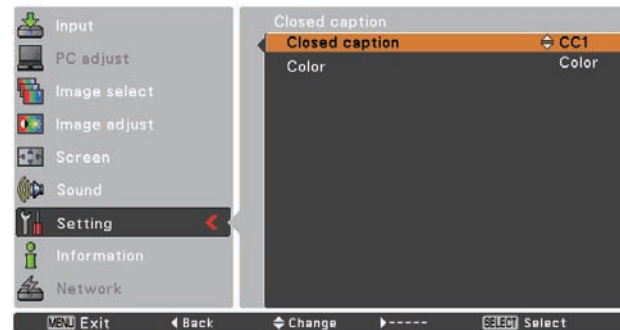
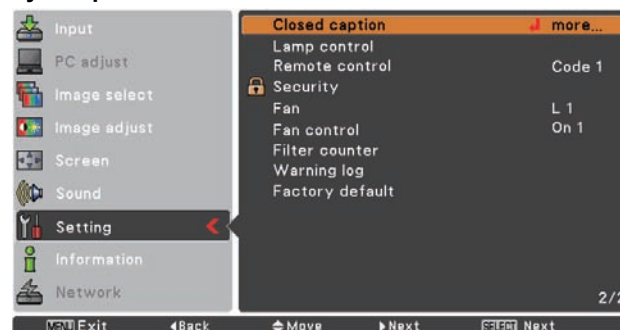
Если субтитры видно не четко, можно изменить текст с Color (Цветной) на White (Белый).

✓ **Примечание:**

Субтитры доступны только при следующих условиях:

- Входной сигнал – композитный NTSC и S-Video, а система установлена в соответствии с сигналом или на значение Auto.
- Система должна быть установлена в NTSC или Auto в меню выбора системы видео (стр. 41).
- Если субтитры недоступны, то иконка субтитров отображается серым цветом.
- Субтитры недоступны, если отображается экранное меню и P-Timer и активирована функция Картинка в картинке.



Субтитры



Используйте кнопки ▲▼ для выбора Off (Выкл.), CC1, CC2, CC3 или CC4.

Lamp control (Управление лампой)

Данная функция позволяет менять яркость экрана.

-  Normal (Нормальная)
Нормальная яркость
-  Eco (Эко)
Слабая яркость, снижение потребления энергии и увеличение срока службы лампы.

Управление сроком службы лампы

Выберите один из режимов работы лампы в случае, если срок службы лампы превысил рекомендованное количество часов.

- Mode 1 Лампу можно включать даже при превышении рекомендованного срока службы.
- Mode 2 Лампу можно включать даже при превышении рекомендованного срока службы. Но проектор будет выключен автоматически через 3 минуты после включения.

✓ Примечание:

- Режим лампы нельзя изменить сразу после включения проектора. Необходимо некоторое время для стабилизации работы лампы после включения. Сохраненный режим лампы активируется после стабилизации лампы.
- При выборе Mode 2 и при превышении срока службы лампы сразу после включения проектора на экране отображается иконка-предупреждение о необходимости смены лампы. Через 3 минуты проектор автоматически отключается.

Иконка-предупреждение о необходимости смены лампы:

Lamp replacement



- Иконка-предупреждение о необходимости смены лампы не отображается, если функции дисплея отключены (стр. 48), при работе функции Стоп-кадр (стр. 27) или Выключить изображение (стр. 28).

Remote control (Дистанционное управление)

В проекторе прописаны восемь различных кодов дистанционного управления: начальный код, устанавливаемый на заводе (Code1) и дополнительные коды (Code2-Code8). Переключение между кодами дистанционного управления предотвращает взаимное влияние других пультов дистанционного управления подобных проекторов или видеооборудования работающих в одно время.

Например, если проектор работает с кодом Code7, то и пульт дистанционного управления, и проектор должны быть переключены на код Code7.

Для изменения кода на проекторе

Выберите код ДУ в меню настройки.

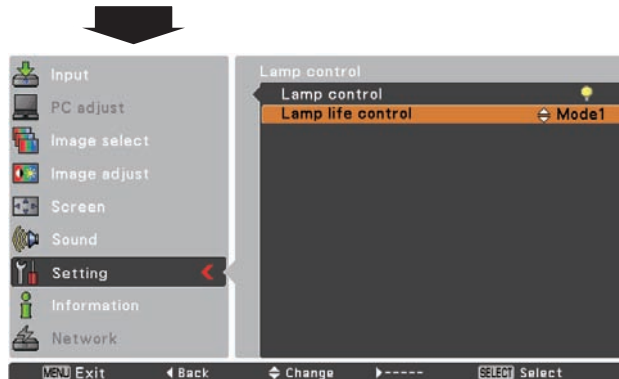
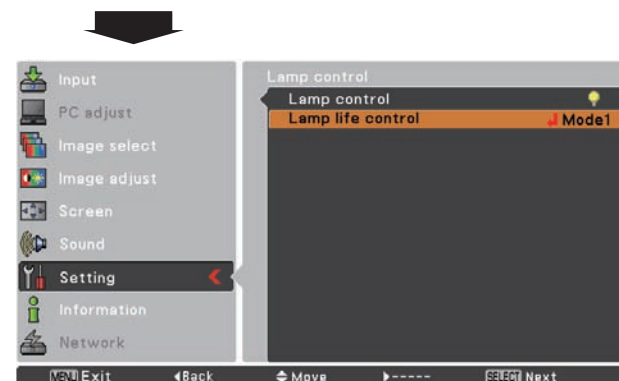
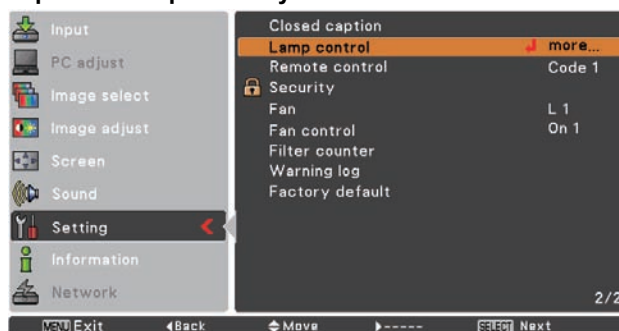
Для изменения кода на пульте дистанционного управления

Удерживая кнопку MENU, нажмите кнопку IMAGE такое количество раз, какое соответствует нужному коду управления. См. «Код дистанционного управления» на стр. 13.

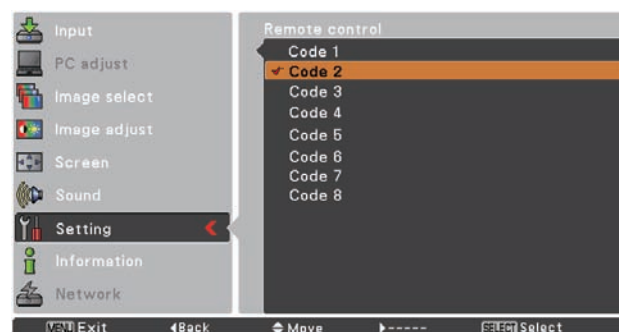
✓ Примечание:

- Если проектор и пульт ДУ настроены на разные коды дистанционного управления, то выполнение операций невозможно. Настройте один код ДУ для пульта управления и проектора.
- При вынимании батареек на продолжительный период времени, установленный код сбрасывается.

Управление сроком службы лампы



Пульт дистанционного управления





Security (Безопасность) (Блокирование кнопок и Блокирование PIN-кодом, Настройки сигнализации)

Данная функция предоставляет возможность использовать Блокирование кнопок, Блокирование PIN-кодом для повышения безопасности проектора.

Key lock (Блокирование кнопок)

Данная функция позволяет блокировать кнопки управления на панели управления. Данное действие полезно для предотвращения несанкционированного использования проектора.



Разблокировано.



Заблокировано управление с панели управления проектора. Для разблокирования используйте пульт дистанционного управления.



Блокирование управления с пульта дистанционного управления. Для разблокирования используйте управление с панели управления проектора.

Если управление с помощью панели управления заблокировано и под рукой не имеется пульта дистанционного управления или с ним что-то случилось, то следует обратиться к дилеру, у которого вы приобрели проектор, или в сервисную службу.

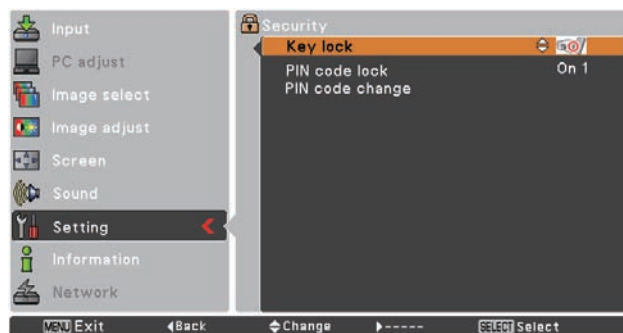
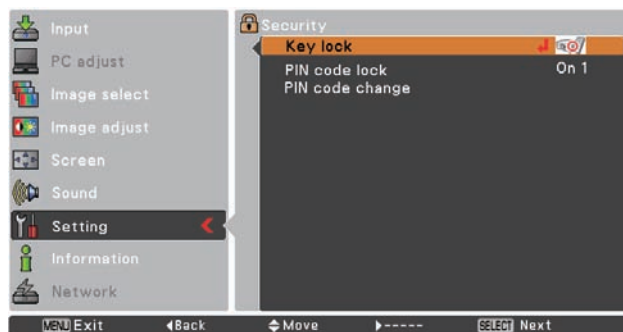
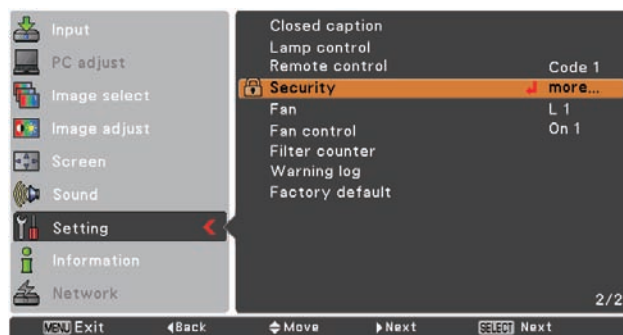
PIN code lock (Блокирование PIN-кодом)

Данная функция позволяет предотвратить несанкционированное использование проектора и предлагает следующие опции безопасности:

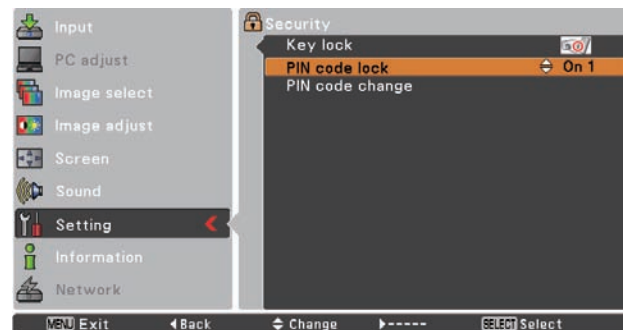
- Off Разблокировано.
- On1 Ввод PIN-кода каждый раз после включения проектора.
- On2 Работа после единожды введенного PIN-кода до тех пор, пока проектор не будет отключен от розетки.

Пока не будут изменены настройки функции Блокирование PIN-кодом или номер PIN-кода (четырёхзначное число), при включении требуется набирать PIN-код. Начальный PIN-код, установленный на заводе, - "1234".

Для смены PIN-кода нажмите кнопку SELECT, отобразится диалог ввода PIN-кода.



Блокирование PIN-кодом



Ввод PIN-кода

Используя кнопки указателя ▼▲, наберите код, нажимая кнопку ►, для сохранения цифры и перемещения указателя (красной рамки) на следующую позицию. При наборе кода цифры заменяются символом “*”. Если набрана неправильная цифра, то переместите указатель на изменяемую позицию, нажимая кнопку ◀, и наберите правильную цифру.

Повторяйте данные действия до набора всех четырех цифр.

После ввода четырех цифр переместите указатель на кнопку Set и нажмите кнопку SELECT, теперь можно изменить настройки функции Блокирования PIN-кодом.

Если введен неправильный код, то “PIN code” и номер (****) выделится красным цветом, введите снова правильный PIN-код.

Изменение настроек функции PIN-кода

Используйте кнопки указателя ◀► для выбора Off, On1 или On2. Нажмите SELECT, чтобы закрыть диалоговое окно.

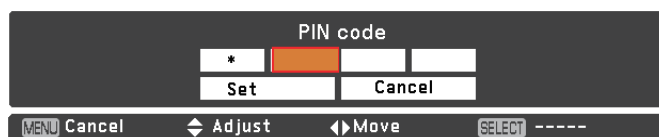
Изменение PIN-кода

PIN-код может быть изменен на другие четыре цифры. Нажмите кнопку ▼ для выбора PIN code change (Изменение PIN-кода) и нажмите SELECT. На экране отобразится диалоговое окно ввода нового PIN-кода. Введите новый PIN - код.

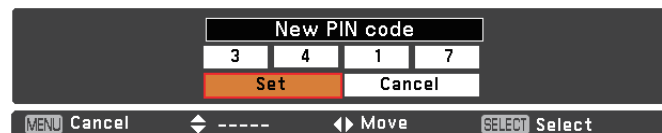
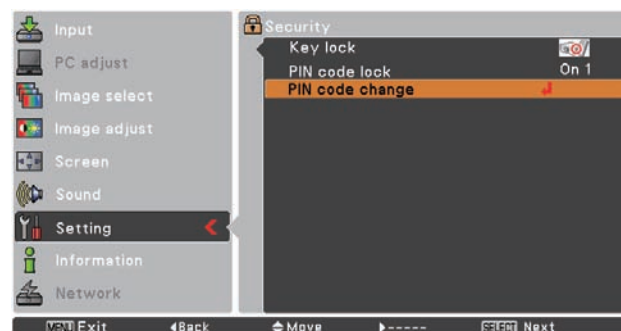
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЕСЛИ ВЫ ИЗМЕНИЛИ PIN-КОД, ЗАПИШИТЕ НОВЫЙ PIN КОД В СТОЛБЕЦ НОМЕРА PIN-КОД В ПАМЯТКЕ НА СТРАНИЦЕ 79, И ДЕРЖИТЕ ЕГО В СЕКРЕТЕ. ЕСЛИ PIN-КОД БУДЕТ УТЕРЯН ИЛИ ЗАБЫТ, ТО ВЫ БОЛЬШЕ НЕ СМОЖЕТЕ РАБОТАТЬ С ПРОЕКТОРОМ.

Ввод PIN-кода



Изменение PIN-кода



Fan (Вентилятор)

Данной функцией настраивается работа вентилятора во время выключения проектора (стр. 22).

- L1 Нормальная работа
- L2 Более медленная и тихая работа вентилятора, чем при нормальной работе (L1), занимает больше времени для охлаждения проектора.

Fan control (Управление вентилятором)

Выберите скорость вращения вентилятора, используя одни из следующих вариантов, в зависимости от высоты над уровнем моря, на которой используется проектор.

- Off Нормальная скорость вращения. Используйте данную опцию при работе проектора на небольшой высоте.
- On1 Скорость вращения быстрее, чем в опции Off. Используйте данную опцию при работе проектора на большой высоте (около 1200 м. над уровнем моря), где эффект от работы вентилятора меньше.
- On2 Скорость вращения быстрее, чем в опции On1. Используйте данную опцию при работе проектора на большой высоте, где эффект от работы вентилятора еще меньше.

✓ **Примечание:**

- При выборе On1 и On2 вентилятор работает громче.

Filter counter (Счетчик фильтра)

Данная функция используется для установки частоты очистки фильтра.

Когда проектор проработает определенное время с момента последней чистки, на экране отобразится иконка предупреждения фильтра, указывающая на необходимость очистки. После очистки фильтра сбросьте и установите таймер. Иконка очистки фильтра не исчезнет, пока не будет сброшен счетчик фильтра.

Информацию о сбросе счетчика смотрите на странице 62 «Сброс счетчика фильтра».

Рис. 1. Иконка-предупреждение о необходимости очистки фильтра



На экране отображается иконка-предупреждение о необходимости очистки фильтра.

✓ **Примечание:**

- Иконка также отображается при включении.

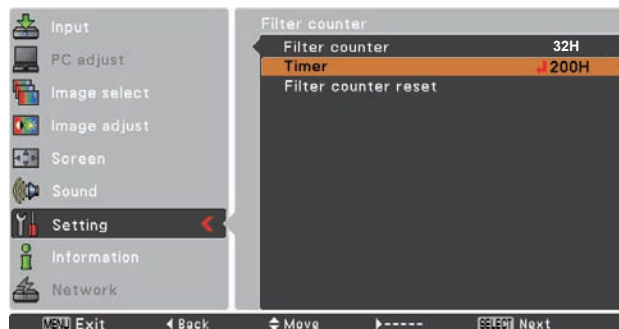
Иконка-предупреждение о состоянии фильтра.



✓ **Примечание:**

- Отображается иконка выбора входного источника.
- Иконка-предупреждение о состоянии фильтра не отображается при работе функции Стоп-кадр (стр. 27) или Выключить изображение (стр. 28).

Счетчик фильтра



Нажмите кнопку SELECT для выбора Timer (Таймер), затем с помощью кнопок ▲▼ установите время. В зависимости от среды выберите один из параметров (Off (Выкл.) / 100H (100 ч.) / 200H (200 ч.) / 300H (300 ч.)).

Warning log (Журнал предупреждений)

Функция позволяет записывать аномальные операции при работе проектора и использовать записи при диагностике неполадок. Сохраняется до 10 записей о неполадках в обратной хронологической последовательности.

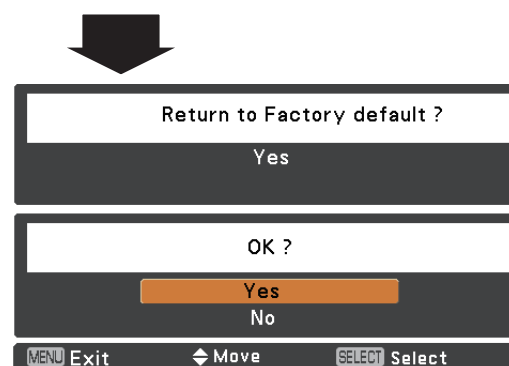
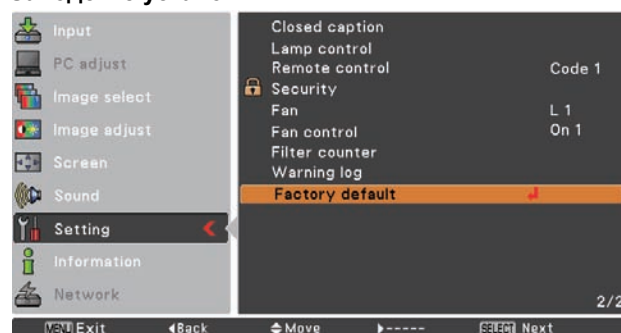
✓ **Примечание:**

- При выполнении функции Factory default (Заводские установки), журнал предупреждений очищается.

Factory default (Заводские установки)

Данная функция возвращает все установленные значения на начальные заводские установки кроме следующих настроек: логотипа пользователя, PIN-кода, PIN-кода логотипа, счетчика лампы, счетчика фильтра.

Заводские установки



Информация

Отображение информации о входных источниках

Меню информации используется для проверки состояния сигнала и проектора.

Прямое управление

Нажмите кнопку INFO. На пульте ДУ для отображения информации.

Управление с помощью меню

Используйте кнопки ▲▼ для выбора элемента Information (Информация). Отобразится меню информации.

Input

Отображается выбранный входной источник.

H-sync. freq.

Частота горизонтальной синхронизации входного сигнала, «кГц» или «- - - -» при отсутствии сигнала.

V-sync. freq.

Частота вертикальной синхронизации входного сигнала, «Гц» или «- - - -» при отсутствии сигнала. При чересстрочной развертке число Гц удваивается.

Screen

Отображается выбранный размер экрана.

Language

Отображается выбранный язык.

Lamp status

Отображается выбранный режим лампы.

Lamp counter

Отображается суммарное время работы лампы.

Power management

Отображается режим: Off, Ready, Shut down или Timer.

Key lock

Отображается выбранная иконка блокировки.

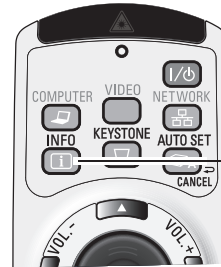
PIN code lock

Отображается Off, On1 или On2.

Remote control

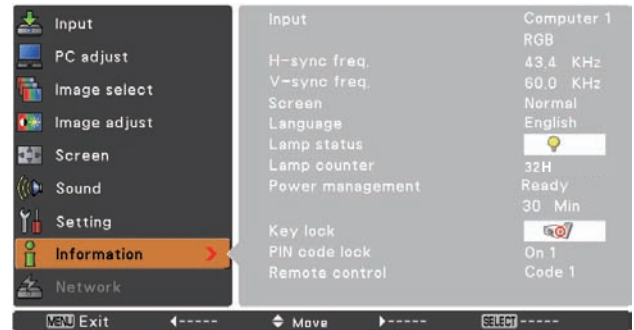
Отображается выбранный код пульта ДУ.

Пульт дистанционного управления



Кнопка INFO.

Меню информации



Индикатор WARNING (Внимание)

Индикатор WARNING (Внимание) показывает состояние защитных функций проектора. Для надлежащей эксплуатации проектора не забывайте контролировать сигналы индикатора WARNING и индикатора POWER.

Проектор отключился, индикатор WARNING мигает красным цветом

Когда температура внутри проектора достигает определенного уровня, то для защиты внутренних частей он автоматически отключается. Во время процесса охлаждения мигает индикатор POWER. Когда проектор достаточно охладится (до нормальной рабочей температуры), его можно будет снова включить с помощью кнопки POWER ON/STAND BY (Включение).

✓ **Примечание:**

- Индикатор WARNING продолжает мигать даже тогда, когда температура внутри проектора опустится до нормальной рабочей температуры. При включении проектора индикатор WARNING перестанет мигать.

При возникновении такой ситуации необходимо проверить следующее:

- Было ли при установке обеспечено достаточно места для вентиляции проектора? Проверьте условия установки и обеспечьте надежную вентиляцию.
- Был ли проектор установлен вдали от систем кондиционирования/батарей отопления/вентиляции? Перенесите проектор в более подходящее место.
- Производилась ли очистка воздушного фильтра? Регулярно производите очистку воздушного фильтра проектора.

Проектор отключился, индикатор WARNING горит красным светом

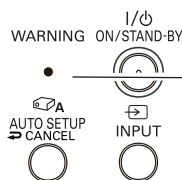
В случае обнаружения проектором ненормальных условий эксплуатации он автоматически отключается, индикатор WARNING загорается красным цветом. В случае возникновения такой ситуации следует отсоединить шнур питания проектора от сети, затем снова подключить его и включить проектор для проверки его работы. В случае если после произведенных операций проектор не включился, а индикатор WARNING снова загорелся красным светом, эксплуатацию устройства следует прекратить. Выньте шнур питания из розетки и обратитесь в сервисную службу.



ВНИМАНИЕ

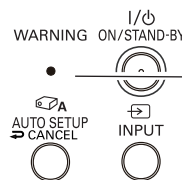
ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПРОЕКТОРОМ НЕНОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЕ ЕГО ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПОЖАР ИЛИ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Панель управления



Индикатор WARNING мигает красным цветом

Панель управления



Индикатор WARNING горит красным цветом

Очистка фильтра

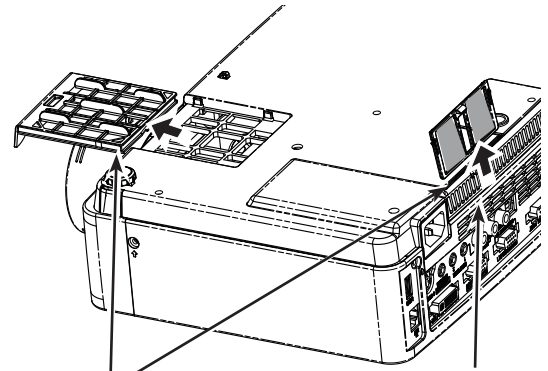
Фильтр предотвращает накопление пыли на оптических элементах внутри проектора. При закупоривании фильтра частицами пыли эффективность работы вентилятора охлаждения снижается, что может привести к перегреву и сокращению срока службы проектора. Если на экране отображается иконка замены фильтра, немедленно почистите фильтр. Очистку фильтра необходимо производить в соответствии со следующей инструкцией:

- 1 Отключите проектор и выньте шнур питания из розетки.
- 2 Переверните проектор и снимите воздушный фильтр, потянув защелки вверх.
- 3 Осторожно очистите фильтр с помощью щетки.
- 4 Замените фильтр. Проверьте правильность установки фильтра в проекторе.



ВНИМАНИЕ!

Не используйте проектор со снятыми воздушными фильтрами. Пыль может накопиться на оптических элементах и вызвать ухудшение качества изображения. Не вставляйте маленькие предметы в воздухозаборные отверстия. Это может привести к поломке проектора.



Фильтры

✓ Примечание.
При установке фильтра прорезь должна быть с внешней стороны.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Мы рекомендуем избегать использования проектора в пыльных/задымленных помещениях. При использовании проектора в запыленных помещениях качество проецируемого изображения существенно уменьшается.

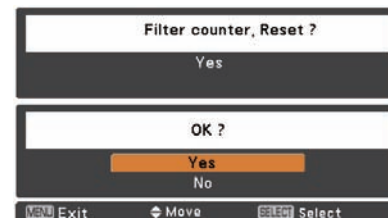
При использовании проектора в пыльных или задымленных условиях пыль может накапливаться на объективе, ЖК-панелях или оптических элементах, расположенных внутри проектора. Это может привести к ухудшению качества проецируемого изображения. При проявлении вышеуказанных признаков, обратитесь к вашему дилеру или на станцию сервисного обслуживания для выполнения правильной очистки.

Сброс счетчика фильтра

Убедитесь в том, что вы сбросили показания счетчика фильтра после его очистки или замены.

- 1 Нажмите кнопку MENU для входа в экранное меню. С помощью кнопок ◀▶ переместите красный указатель на иконку Setting (Настройки) затем нажмите кнопку ▶ или кнопку SELECT.
- 2 С помощью кнопок ▲▼ переместите красный указатель на опцию меню Filter counter (Счетчик фильтра) и нажмите кнопку SELECT. Используйте кнопки ▲▼ для выбора пункта Filter counter reset (Сброс счетчика фильтра) и нажмите кнопку SELECT. На экране появится подтверждение Filter counter reset? ("Сбросить счетчик фильтра?"). Выберите Yes (Да), чтобы продолжить.
- 3 В появившемся окне подтверждения также выберите Yes (Да).

Счетчик фильтра



Появится подтверждение Filter counter reset? (Сбросить счетчик фильтра?)

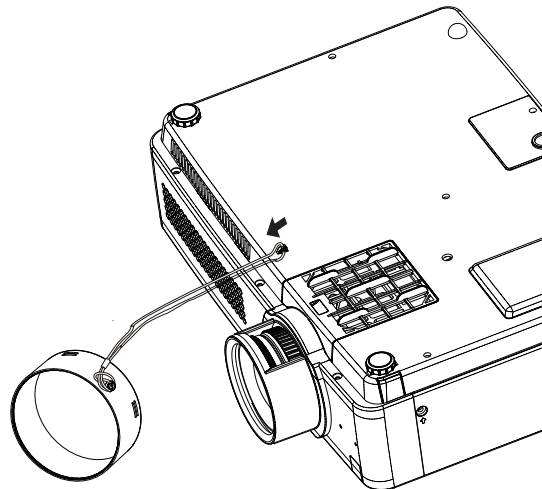
Выберите Yes (Да), затем появится окно подтверждения.

Выберите Yes (Да), чтобы сбросить счетчик фильтра.

Присоединение крышки объектива

Устанавливайте защитную крышку на объектив при перемещении проектора, или если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.

- 1 Пропустите нить крепления через отверстие на защитной крышке объектива и затените узелок для крепления нити на крышке
- 2 Вставьте второй конец нити в отверстие и нижней части проектора и затяните его.



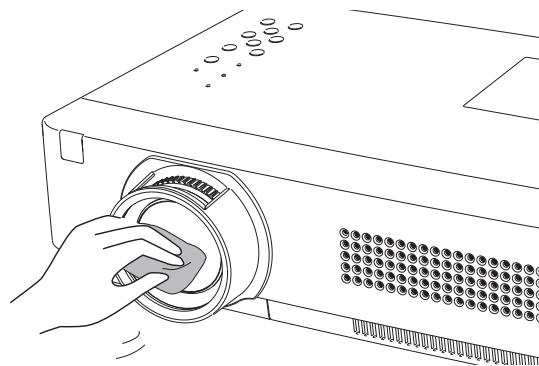
Очистка объектива проектора

Выньте шнур питания проектора из сети.

Осторожно протрите проекционный объектив с помощью очищающей салфетки, содержащей небольшое количество неабразивного очищающего вещества для проекционных объективов, или используйте специальную бумагу для очистки объектива или специальных пылесосов для выполнения очистки объектива.

Не используйте чрезмерное количество очищающего вещества. Абразивные очищающие вещества, растворы или другие жесткие химические вещества могут поцарапать поверхность объектива.

Если проектор не используется, установите защитную крышку на объектив.

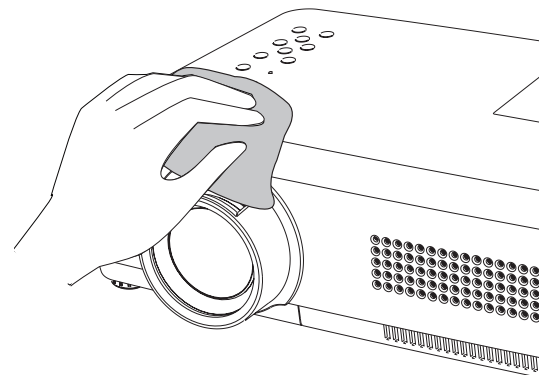


Очистка корпуса проектора

Выньте шнур питания проектора из сети.

Осторожно протрите корпус проектора с помощью мягкой сухой салфетки. Если корпус сильно загрязнен, используйте небольшое количество мягкого очищающего вещества, а затем протрите мягкой сухой салфеткой. Не используйте чрезмерное количество очищающего вещества. Абразивные очищающие вещества, растворы или другие жесткие химические вещества могут поцарапать поверхность корпуса.

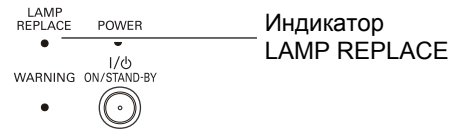
Если проектор не используется, его необходимо поместить в сумку для переноски чтобы защиты от пыли и царапин.



Замена лампы

После окончания срока службы лампы на экране проектора отображается иконка-предупреждение о необходимости замены лампы, а индикатор LAMP REPLACE загорается желтым светом. Необходимо произвести замену лампы как можно скорее. Продолжительность горения светодиодного индикатора LAMP REPLACE зависит от режима работы лампы.

Панель управления



Иконка-предупреждение о необходимости замены лампы



✓ Примечание:

- Если в меню срока службы лампы выбран режим Mode 2 (Режим 2) и проекционная лампа достигла конца срока службы, то на экране отобразится иконка замены лампы и проектор автоматически выключится через 3 минуты.
- Иконки замены лампы не отображаются, если для функции Display (Дисплей) установлено состояние Off (Выкл.) (стр.48), во время работы функции Freeze (Стоп-кадр) (стр.27) или функции No show (Выключить изображение) (стр. 28).



ВНИМАНИЕ!

Перед открытием защитной крышки лампы подождите не менее 45 минут, пока проектор достаточно охладится. Внутри проектора может быть очень высокая температура.



ВНИМАНИЕ!

При замене лампы, внезапно вышедшей из строя, следует иметь в виду, что лампа может быть сломана.

Если проектор установлен на потолке и требуется заменить лампу, вышедшую из строя, не открывайте отсек лампы, стоя под ним, отойдите в сторону. Аккуратно открывайте отсек лампы, в нем могут находиться осколки стекла. Если осколки стекла попали вам в глаза или в рот, следует немедленно обратиться к врачу.



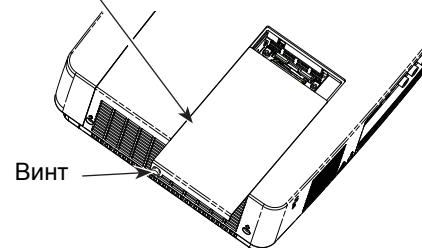
ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения безопасности всегда заменяйте старую лампу лампой того же типа. Не роняйте лампу и не дотрагивайтесь до стеклянной колбы лампы! Стекло может разбиться, что приведет к травме.

При замене лампы следуйте следующей инструкции:

- 1 Выключите проектор и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите не менее 45 минут, пока проектор не охладится.
- 2 Удалите винты и снимите крышку отсека лампы.
- 3 Удалите три (3) винта, фиксирующие лампу, и выньте ее, потянув за ручки.
- 4 Замените лампу новой и закрутите три (3) винта. Убедитесь, что лампа установлена правильно. Закройте крышку отсека лампы и зафиксируйте ее винтом.
- 5 Подключите шнур питания к розетке и включите проектор.

Крышка отсека лампы



ЗАКАЗ ЛАМПЫ ДЛЯ ЗАМЕНЫ

Лампу для замены можно заказать у вашего дилера. При заказе проекционной лампы предоставьте дилеру следующую информацию:

- **Номер модели проектора:** **PLC-XU305, PLC-XU355**
PLC-XU305K, PLC-XU355K
- **Тип лампы для замены:** **POA-LMP131**
(Запасная часть № 610 343 2069)



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАМПОЙ

В конструкции данного проектора использованы лампы высокого давления, с которыми необходимо обращаться осторожно. Не корректное обращение может привести к несчастному случаю, травме или создать опасность возникновения пожара.

- Срок службы лампы может отличаться в зависимости от условий использования. Нет гарантии, что разные лампы будут служить одинаковое время. Некоторые лампы могут сломаться значительно раньше, чем другие подобные лампы.
- Если проектор указывает на необходимость заменить лампу, т.е., если горит индикатор LAMP REPLACE, замените лампу новой СРАЗУ ЖЕ после охлаждения проектора. (Внимательно соблюдайте инструкции, приведенные в разделе по замене лампы в данном руководстве.) Дальнейшее использование лампы с горящим индикатором LAMP REPLACE увеличивает риск взрыва лампы.
- Лампа может взорваться в результате вибрации, удара или ухудшения характеристик в результате приближения конца срока службы лампы. Риск взрыва лампы может повышаться в зависимости от помещения и условий, в которых используется проектор и лампа.

ЕСЛИ ПРОИЗОШЕЛ ВЗРЫВ ЛАМПЫ, СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если произошел взрыв лампы, немедленно выньте вилку шнура электропитания проектора из розетки. Обратитесь в авторизованную станцию сервисного обслуживания для выполнения проверки устройства и замены лампы. Дополнительно проверьте, что вокруг проектора и в вентиляционных отверстиях не осталось осколков разбитого стекла. Любые найденные осколки стекла необходимо немедленно убрать. Никто не должен проверять наличие осколков внутри проектора, за исключением специально обученных технических специалистов, которые знакомы с выполнением сервисного обслуживания проектора. Некорректные попытки выполнения сервисного обслуживания устройства любым человеком, особенно не обученным делать это, могут привести к возникновению несчастного случая или травмы, вызванной осколками стекла.

Выявление неисправностей

Перед обращением к вашему дилеру или в центр сервисного обслуживания для получения помощи, еще раз проверьте пункты, приведенные ниже.

- Убедитесь, что подключения к проектору периферийного оборудования произведены корректно, как описано на страницах 16-18.
- Убедитесь, что все оборудование подключено к сетевым розеткам и включено электропитание.
- Если вы используете проектор вместе с компьютером, и он не проецирует изображение, перезагрузите компьютер.

Проблема	Решение
Отсутствует питание	<ul style="list-style-type: none">– Вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку.– Проверьте, горит ли индикатор POWER красным цветом.– Перед включением проектора дождитесь, чтобы индикатор POWER перестал мигать (см. стр. 20).– Проверьте индикатор WARNING. Если индикатор WARNING горит красным цветом, проектор нельзя включать (см. стр. 61).– Проверьте проекционную лампу (см. стр. 64).– Отключите функцию Блокировки клавиш проектора (см. стр. 56).
В начальный момент после включения изображение отсутствует	<ul style="list-style-type: none">– Убедитесь, что при настройке функции Display (Дисплей) не выбрана опция Off (Выкл.) или Countdown off (Отключить обратный отсчет) (см. стр. 48).
Изображение, проецируемое в начальный момент после включения, отличается от установленного по умолчанию	<ul style="list-style-type: none">– Убедитесь, что при настройке функции Logo (Логотип) не выбраны опции User (Пользовательский) или Off (Выкл.) (см. стр. 49).
Входной сигнал переключается автоматически (или не переключается автоматически)	<ul style="list-style-type: none">– Убедитесь, что функция Input search (Поиск входного сигнала) настроена корректно. См. стр. 47.
Во время работы проектора при нажатии кнопки Input на экране отображается иконка, отличающаяся от иконки Lamp mode	<ul style="list-style-type: none">– Это иконка-предупреждение о необходимости замены фильтра. См. стр. 58.
На экране отображается иконка, отличная от иконки Input mode или Lamp mode	<ul style="list-style-type: none">– Это иконка-предупреждение о необходимости замены лампы или замены фильтра. См. стр. 58, 64.
Изображение не фокусируется	<ul style="list-style-type: none">– Отрегулируйте фокус проектора (см. стр. 25).– Обеспечьте корректное расстояние между проектором и проекционным экраном (см. стр. 15).– Проверьте проекционный объектив на наличие загрязнения, выполните его очистку при необходимости (см. стр. 63).– Перемещение проектора из холодного помещения в теплое может привести к конденсации влаги на проекционном объективе. В данном случае, выключите проектор и подождите, пока конденсат испарится.
Изображение перевернуто слева / направо Изображение перевернуто сверху / вниз	<ul style="list-style-type: none">– Проверьте функцию Ceiling (Потолок) / Rear (Задняя проекция) (см. стр. 52).– Проверьте функцию Ceiling (Потолок) (см. стр. 52).
Изображение недостаточно яркое	<ul style="list-style-type: none">– Проверьте корректность настроек функций Brightness (Яркость) и Contrast (Контрастность) (см. стр. 36, 43).– Проверьте корректность выбора уровня изображения в функции Image mode (Режим изображения) (см. стр. 35, 42).– Проверьте функцию Lamp control (Управление лампой) (см. стр. 27, 55).– Проверьте индикатор LAMP REPLACE. Если индикатор горит красным цветом, необходимо заменить лампу. Замените лампу в соответствии с инструкциями на стр. 64.


Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте соединение между вашим компьютером или видео оборудованием и проектором (см. стр. 16-18). - Проверьте, корректно ли входной сигнал выходит из вашего компьютера. Для некоторых портативных компьютеров может потребоваться изменить настройку выходного сигнала для монитора, при подключении проектора. См. руководство по настройке компьютера, чтобы выполнить настройку. - Проектору требуется не менее 30 секунд с момента включения до начала проецирования изображения (см. стр. 20). - Проверьте входной сигнал, цветовую систему, видеосистему или режим компьютера. - Убедитесь, что температура соответствует нормальной рабочей температуре (5°C...35°C). - В момент работы функции No show (Выключить изображение) изображение не может отображаться. Для отмены нажмите кнопку NO SHOW или любую другую кнопку пульта дистанционного управления.
Отсутствует звук	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте соединение аудио кабелей с источником входного аудио сигнала. - Отрегулируйте аудио источник. - Нажмите кнопку Volume + (Громкость +) (см. стр. 26). - Нажмите кнопку Mute (Отключить звук) (см. стр. 26). - При подключении внешнего устройства к выходу AUDIO OUT проектора встроенный динамик не работает. - Проецируется ли изображение? Вы сможете услышать звук только при проецировании изображения.
Цвета отображаются некорректно	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте входной сигнал, цветовую систему, видео систему или компьютер. - Убедитесь, что в меню Режим изображения не активирована опция Blackboard (Школьная доска)(см. стр. 35, 42).
Некоторые дисплеи не видно во время работы	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте функцию Дисплей. См. стр. 48.
Функция Auto PC не функционирует	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте входной сигнал. Функция Автоматической настройки компьютера не функционирует при выборе 480p, 575p, 720p, 480i, 575i, 1035i или 1080i или тогда, когда цифровой сигнал подается на вход DVI (см. стр. 32). - Функция недоступна при подаче цифрового сигнала.
При отключении питания все выбранные настройки стираются	<ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь в том, что после произведения настроек вы выбрали Store (Сохранить). Некоторые настройки не сохраняются, если выбор Store не произведен (см. стр. 37, 44).
Режим экономии энергии не работает	<ul style="list-style-type: none"> - Режим экономии энергии не работает при активации функций Стоп-кадр или Выключить изображение (см. стр. 53).
Функция захвата не работает	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте соединения и наличие входного сигнала.
Функция Auto setup не работает должным образом	<ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь в том, что при настройке функции Auto setup (Автонастройка) не выбрана опция Off (Выкл.) (см. стр. 47). - Убедитесь в том, что при настройке функции Ceiling(Потолок) не выбрана опция On (Вкл.) (см. стр. 52).
Функция Auto keystone не работает должным образом	<ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь в том, что при настройке функции Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений не выбрана опция Manual (Ручн.). Нажмите кнопку AUTO SETUP на панели управления проектора (см. стр. 25, 47).

Изображение дергается и искажено	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте настройки меню Настройки компьютера или меню Экран и настройте их нужным образом (см. стр. 34-35, 37-38).
При запуске проектора появляется окно ввода PIN-кода	<ul style="list-style-type: none"> - Была включена функция Блокировка PIN-кодом. Введите PIN-код ("1234" или те цифры, которые вы выбрали). См. стр. 21, 56-57.
Не работают функции Page Up/Down	<ul style="list-style-type: none"> - Убедитесь в том, что проектор соединен с компьютером с помощью USB кабеля (см. стр. 16). - Проверьте кабельные соединения между проектором и компьютером (см. стр. 16).
Пульт дистанционного управления не работает	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте батарейки. - Убедитесь, что между проектором и пультом дистанционного управления нет препятствий. - Убедитесь, что при использовании пульта дистанционного управления вы находитесь не слишком далеко от проектора. Максимальный рабочий диапазон составляет 5 м. - Убедитесь, что Код дистанционный управления на пульте дистанционного управления соответствует Коду проектора (см. стр. 55). - Отключите функцию Блокировка кнопок для пульта дистанционного управления (см. стр. 56). - Проверьте, установлены ли переключатели RESET/ON/ALL-OFF на пульте дистанционного управления в положение On (Вкл.). См. стр. 13.
Горят или мигают индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте статус проектора с помощью раздела «Индикаторы состояния проектора» (см. стр. 72).
Беспроводная мышь не работает	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте соединения между проектором и компьютером. - Проверьте настройки мыши вашего компьютера. - Убедитесь, что драйвер беспроводной мыши установлен на вашем компьютере, в противном случае пульт дистанционного управления не может быть использован в качестве беспроводной мыши. - Убедитесь в том, что на проектор подается сигнал именно с компьютера, в противном случае пульт дистанционного управления не может быть использован в качестве беспроводной мыши. - Сначала включите проектор, а потом уже компьютер.
На экране появляется восклицательный знак	<ul style="list-style-type: none"> - Команда проектору подана неверно.
Кнопки управления на панели управления не работают	<ul style="list-style-type: none"> - Кнопки управления на панели управления проектора не работают, если они заблокированы с помощью функции Блокирование кнопок в меню Безопасность. Проверьте настройки (см. стр. 56).
Невозможно разблокировать функции Logo PIN code, Security key lock или Security PIN code lock	<ul style="list-style-type: none"> - Свяжитесь с вашим дилером, у которого вы приобрели проектор, или с сервисным центром.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Данный проектор работает под высоким напряжением. Не пытайтесь открывать корпус проектора.

Если после соблюдения всех инструкций по эксплуатации проблема все еще существует, обратитесь к вашему дилеру, у которого вы приобрели проектор, или в центр сервисного обслуживания. Сообщите номер модели и пишите проблему. Мы подскажем вам, куда обратиться за сервисным обслуживанием.

 Маркировка CE является знаком соответствия Директиве Европейского Союза (ЕС).



Данный символ, указанный на паспортной табличке, означает, что продукт зарегистрирован Underwriters Laboratories Inc (лаборатория по технике безопасности). Он разработан и произведен в соответствии с жесткими стандартами по технике безопасности организации U.L. относительно риска возникновения пожара, несчастных случаев и опасности поражения электрическим током.

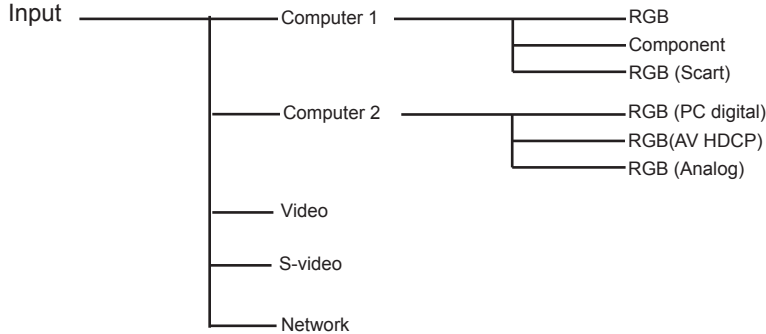


Используются микросхемы Pixelworks

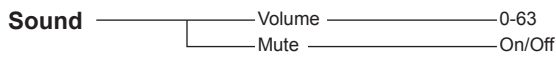
Карта Меню

Вход компьютера / Видео вход

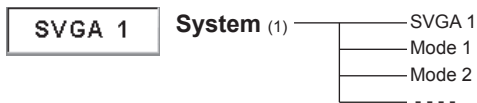
Вход



Звук

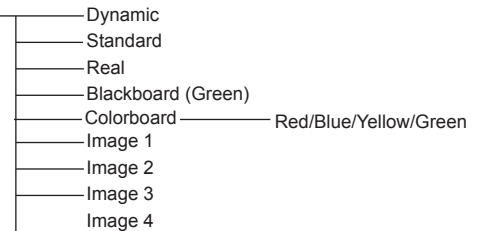


Вход компьютер



*Список отображаемых в меню систем зависит от входного сигнала.

Image Select



PC Adjust

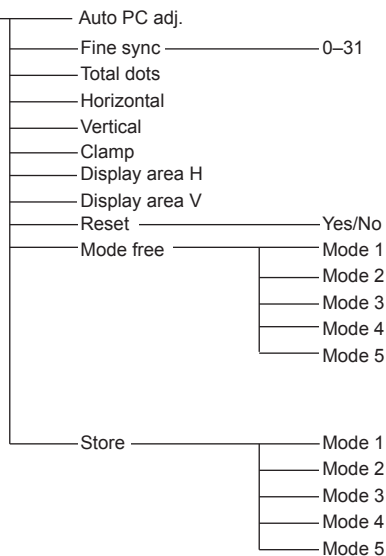
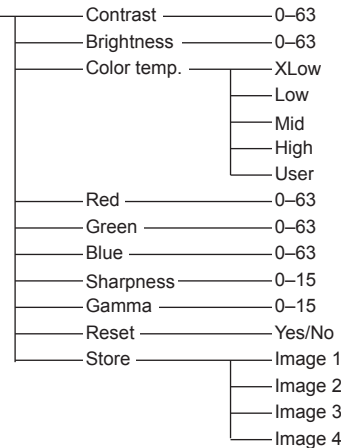
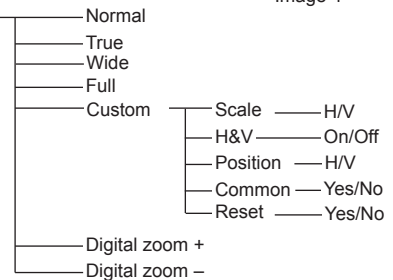


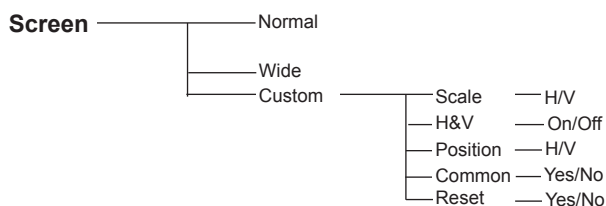
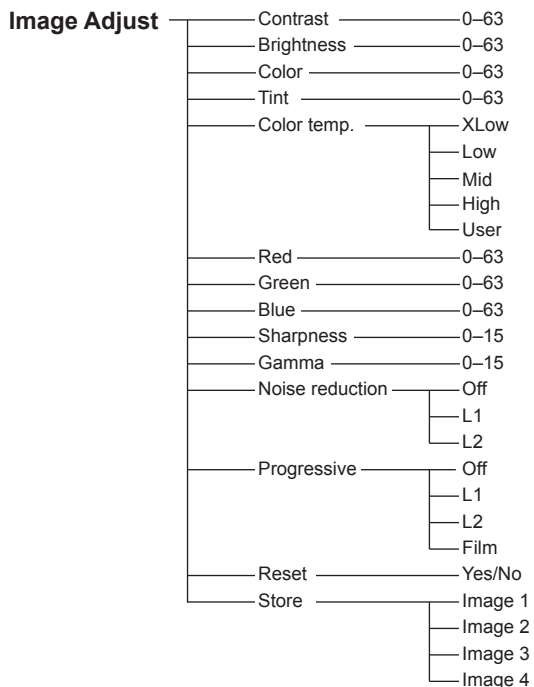
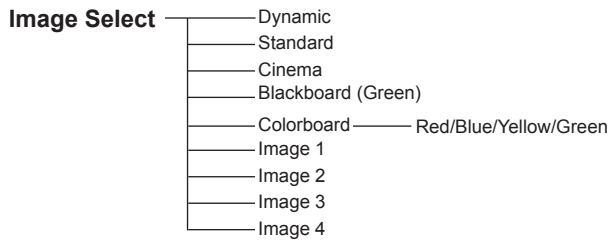
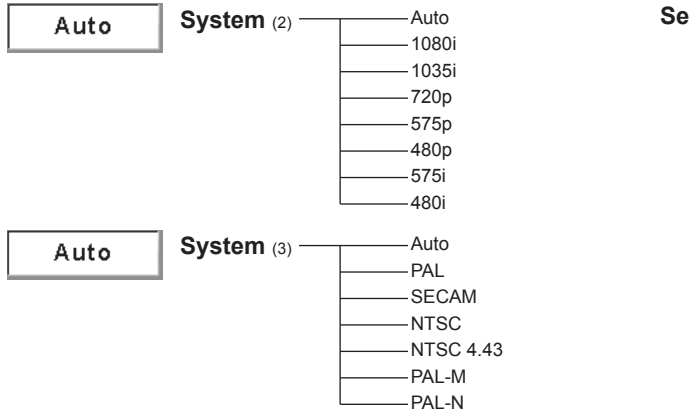
Image Adjust



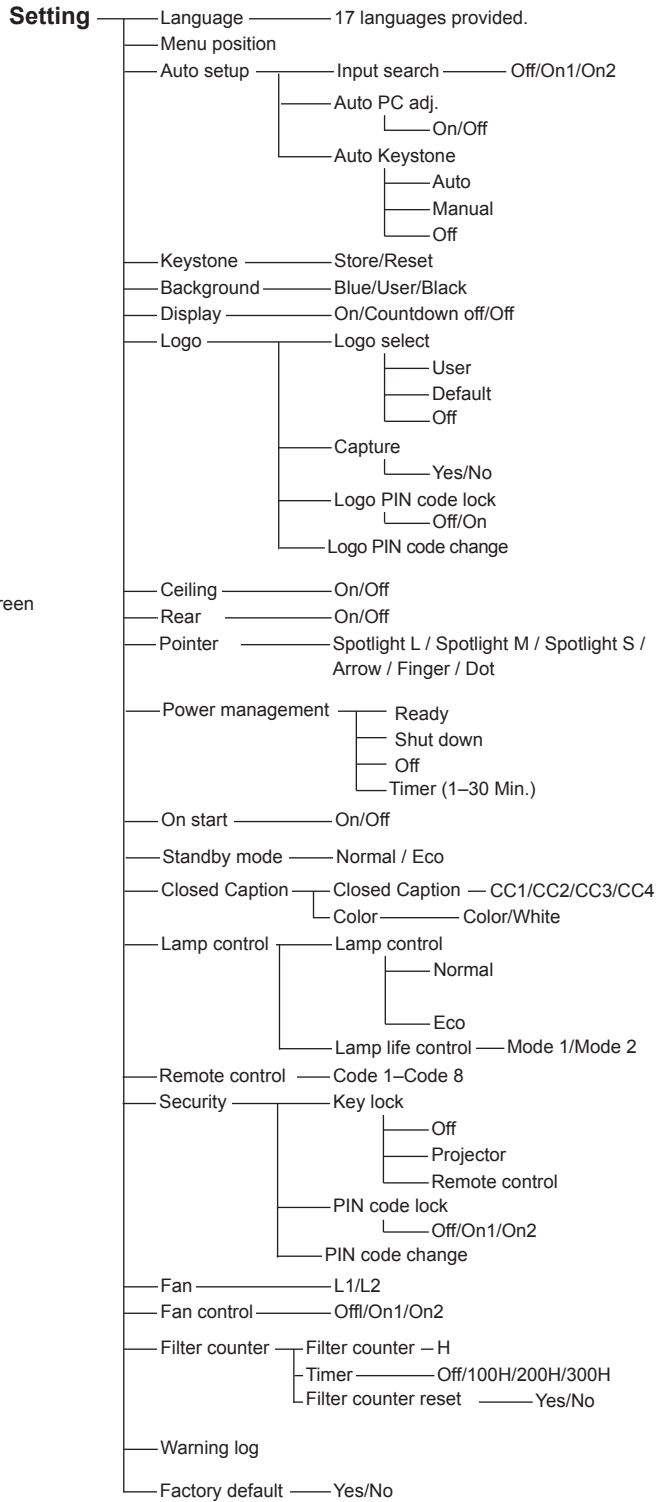
Screen



Видео вход











Настройки





Information — Input Source Information Display

Индикаторы и состояние проектора

Проверьте эти индикаторы, чтобы установить состояние проектора.


Индикаторы			Состояние проектора
POWER красный/ зеленый	WARNING красный	LAMP REPLACE желтый	
			Проектор выключен. (Шнур электропитания не подключен.)
		*	Проектор находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку ON/STAND BY, чтобы включить проектор.
		*	Проектор функционирует нормально.
		*	Проектор готовится к переходу в режим ожидания или охлаждается проекционная лампа. Проектор нельзя выключить, пока не завершится охлаждение проектора, и индикатор POWER не прекратит мигать.
		*	Проектор находится в режиме управления электропитанием.
		*	Температура внутри проектора слишком высока. Проектор нельзя включать. После того, как проектор достаточно охладится, и температура вернется к нормальному значению, индикатор POWER прекратит мигать, проектор можно будет включить. (Индикатор WARNING продолжит мигать.)
		*	Проектор охладился, и температура вернулась к нормальному значению. При включении проектора индикатор предупреждения перестает мигать. Проверьте и выполните очистку воздушных фильтров.
		*	Проектор определил сбой в работе и не включается. Выньте шнур электропитания переменного тока из розетки, затем снова подключите его, включите проектор. Если проектор снова выключился, отсоедините шнур электропитания переменного тока и обратитесь к дилеру или в центр сервисного обслуживания для выполнения сервисного обслуживания и проверки. Не оставляйте проектор включенным. Это может привести к поражению электрическим током или опасности возникновения пожара.

 - зеленый

 - красный

 - выключен

 - мигает зеленым

 - мигает красным

Если срок службы проекционной лампы подходит к концу, индикатор LAMP REPLACE горит желтым цветом. Если этот индикатор горит желтым цветом, замените проекционную лампу. Сбросьте счетчик после замены лампы.

Технические характеристики совместимости с компьютером

В основном данный проектор может принимать сигнал ото всех компьютеров с вертикальной и горизонтальной частотой, указанной ниже, и менее 140 МГц синхросигнала для аналогового сигнала и 110 МГц для цифрового сигнала. При входном аналоговом сигнале см. следующую таблицу.

При выборе этих режимов настройки компьютера могут быть ограничены.

ЭКРАН. ДИСПЛЕЙ	РАЗРЕШЕНИЕ	Гориз. частота (кГц)	Верт. Частота (Гц)
VGA1	640x480	31,47	59,88
VGA2	720x400	31,47	70,09
VGA3	640x400	31,47	70,09
VGA4	640x480	37,86	74,38
VGA5	640x480	37,86	72,81
VGA6	640x480	37,50	75,00
VGA7	640x480	43,269	85,00
MAC LC13	640x480	34,97	66,60
MAC 13	640x480	35,00	66,67
480p	640x480	31,47	59,88
575p	768x575	31,25	50,00
480i	640x480	15,734	60,00
575i	768x575 (Чересстр. разв.)	15,625	50,00
SVGA1	800x600	35,156	56,25
SVGA2	800x600	37,88	60,32
SVGA3	800x600	46,875	75,00
SVGA4	800x600	53,674	85,06
SVGA5	800x600	48,08	72,19
SVGA6	800x600	37,90	61,03
SVGA7	800x600	34,50	55,38
SVGA8	800x600	38,00	60,51
SVGA9	800x600	38,60	60,31
SVGA10	800x600	32,70	51,09
SVGA11	800x600	38,00	60,51
MAC16	832x624	49,72	74,55
MAC19	1024x768	60,24	75,08
XGA1	1024x768	48,36	60,00
XGA2	1024x768	68,677	84,997
XGA3	1024x768	60,023	75,03
XGA4	1024x768	56,476	70,07
XGA5	1024x768	60,31	74,92
XGA6	1024x768	48,50	60,02
XGA7	1024x768	44,00	54,58
XGA8	1024x768	63,48	79,35
XGA9	1024x768 (Чересстр. разв.)	36,00	87,17
XGA10	1024x768	62,04	77,07
XGA11	1024x768	61,00	75,70
XGA12	1024x768 (Чересстр. разв.)	35,522	86,96
XGA13	1024x768	46,90	58,20
XGA14	1024x768	47,00	58,30
XGA15	1024x768	58,03	72,00

ЭКРАН. ДИСПЛЕЙ	РАЗРЕШЕНИЕ	Гориз. частота (кГц)	Верт. Частота (Гц)
SXGA1	1152x864	64,20	70,40
SXGA2	1280x1024	62,50	58,60
SXGA3	1280x1024	63,90	60,00
SXGA4	1280x1024	63,34	59,98
SXGA5	1280x1024	63,74	60,01
SXGA6	1280x1024	71,69	67,19
SXGA7	1280x1024	81,13	76,107
SXGA8	1280x1024	63,98	60,02
SXGA9	1280x1024	79,976	75,025
SXGA10	1280x960	60,00	60,00
SXGA11	1152x900	61,20	65,20
SXGA12	1152x900	71,40	75,60
SXGA13	1280x1024 (Чересстр. разв.)	50,00	86,00
SXGA14	1280x1024 (Чересстр. разв.)	50,00	94,00
SXGA15	1280x1024	63,37	60,01
SXGA16	1280x1024	76,97	72,00
SXGA17	1152x900	61,85	66,00
SXGA18	1280x1024 (Чересстр. разв.)	46,43	86,70
SXGA19	1280x1024	63,79	60,18
SXGA20	1280x1024	91,146	85,024
SXGA+ 1	1400x1050	63,970	60,190
SXGA+ 2	1400x1050	65,350	60,120
SXGA+ 3	1400x1050	65,120	59,900
MAC21	1152x870	68,68	75,06
MAC	1280x960	75,00	75,08
MAC	1280x1024	80,00	75,08
WXGA1	1366x768	48,36	60,00
WXGA2	1360x768	47,70	60,00
WXGA3	1376x768	48,36	60,00
WXGA4	1360x768	56,16	72,00
WXGA 6	1280x768	47,776	59,870
WXGA 7	1280x768	60,289	74,893
WXGA 8	1280x768	68,633	84,837
UXGA1	1600x1200	75,00	60,00
UXGA2	1600x1200	81,25	65,00
UXGA3	1600x1200	87,5	70,00
UXGA4	1600x1200	93,75	75,00
720p	1280x720	37,50	50,00
720p	1280x720	45,00	60,00
1035i	1920x1035 (Чересстр. разв.)	33,75	60,00
1080i	1920x1080 (Чересстр. разв.)	33,75	60,00
1080i	1920x1080 (Чересстр. разв.)	28,125	50,00

Приложение

При подаче цифрового входного сигнала через разъем DVI см. таблицу ниже.

ЭКРАН. ДИСПЛЕЙ	РАЗРЕШЕНИЕ	Гориз. частота (кГц)	Верт. Частота (Гц)
D VGA	640x480	31,470	59,94
D 480p	640x480	31,47	59,88
D 575p	768x575	31,25	50,00
D SVGA	800x600	37,879	60,320
D XGA	1024x768	43,363	60,000
D WXGA 1	1366x768	48,360	60,000
D WXGA 2	1360x768	47,700	60,000
D WXGA 3	1376x768	48,360	60,000
D WXGA 4	1360x768	56,160	72,000
D WXGA 5	1366x768	46,500	50,000
D WXGA 6	1280x768	47,776	59,870
D WXGA 7	1280x768	60,289	74,893

ЭКРАН. ДИСПЛЕЙ	РАЗРЕШЕНИЕ	Гориз. частота (кГц)	Верт. Частота (Гц)
D SXGA 1	1280x1024	63,98	60,02
D SXGA 2	1280x1024	60,276	58,069
D SXGA 3	1280x1024	31,65	29,80
D 720p	1280x720	37,50	50,00
D 720p	1280x720	45,00	60,00
D 1035i	1920x1035 (чересстр. разв.)	33,750	60,000
D 1080i	1920x1080 (чересстр. разв.)	33,750	60,000
D 1080i	1920x1080 (чересстр. разв.)	28,125	50,000

✓ **Примечание:**

- При входном сигнале формата D-SXGA 1, D-SXGA 2 или D-SXGA 3 возможны потери в качестве изображения в зависимости от используемого компьютера.
- Возможно внесение изменений в технические характеристики проектора без предварительного уведомления.

Технические характеристики

Механическая информация

Тип проектора	Мультимедийный проектор
Размеры (Ш x В x Д)	326 x 83,1 x 231,6 мм (не включая регулируемые ножки)
Масса нетто	2,9 кг
Регулировка ножек	0°...12°

Разрешение матрицы

ЖК матрица	0,63" TFT с активной матрицей, 3 панели
Разрешение матрицы	1024 x 768 точек
Число пикселей	2 359 296 (1024 x 768 x 3 панели)

Совместимость сигнала

Цветовая система	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M и PAL-N
Телевидение высокой четкости	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i и 1080i
Частота сканирования	Горизонтальная синхронизация 15 кГц–100 кГц, вертикальная синхронизация 50–100 Гц

Оптическая система

Размер проецируемого изображения (диагональ)	Регулируемое от 30" до 300"
Расстояние от проектора до экрана	0,69 м ...7,23 м
Проекционный объектив	Объектив F1,65-2,33 с f=15,5...24,5 мм с ручной регулировкой масштабов изображения и фокуса
Расстояние от проектора до экрана	-4,0 см...-8,1 см
Проекционная лампа	225 Вт

Интерфейс

Разъем видео входа	Тип RCA x 1
Разъем S-video входа	4-контактный мини DIN x 1
Разъем аудио входа	Тип RCA x 2
Разъем Компьютер 1/Компьютер 2 аудио	Тип Mini Jack x 2
Разъем Компьютер 1/ компонентного входа	Mini D-sub 15-контактный x 1
Разъем Компьютер 2 / Выход DVI-I	DVI-I x 1
Выход монитора	Mini D-sub 15-контактный x 1
Порт управления	D-sub 9-контактный x 1
Разъем USB	Разъем USB (Серия А x1, Серия В x1)
Разъем аудио выхода	Миниатюрный разъем (стерео) x 1 (настраиваемый)
Разъем LAN	100 Base-TX (100Mbps) / 10 Base-T (10Mbps), RJ45

Аудио

Внутренний аудио усилитель	7,0 Вт RMS
Встроенный динамик	1 динамик, Ø 40 мм

Электропитание

Напряжение и потребляемая мощность	~100–120 В (3,7 А максимум), 50/60 Гц (США и Канада) ~200–240 В (2,0 А максимум), 50/60 Гц (Континентальная Европа и Великобритания)
------------------------------------	---

Рабочая среда

Рабочая температура	5°C...35°C
Температура хранения	-10°C...60°C

Пульт дистанционного управления

Батарейки	Тип AAA или LR03 x 2
Рабочий диапазон	5 м / ± 30°
Размеры	45 мм (Ш) x 23 мм (В) x 145 мм (Д)
Вес нетто	99 г (включая батарейки)
Лазерный указатель	Лазер Class II (выход макс.: 1 мВт/длина волны 640–660 нм)

Комплект поставки

Руководство пользователя (CD-ROM)
Краткое руководство
Сетевой шнур питания
Пульт дистанционного управления и батарейки
Кабель VGA
Крышка объектива и веревочка
Наклейка-памятка с PIN-кодом
Программа для сетевой работы (CD-ROM)
USB флэш-память для аудиозахвата
Корпус (для USB флэш-памяти)
Липучка
Легкий корпус для переноса
Руководство по безопасности

- Технические характеристики могут изменяться без уведомления.
- Жидкокристаллические панели изготавливаются в соответствии с самыми высокими стандартами. Однако даже при гарантированном качестве 99,99% пикселей в панели может присутствовать 0,01% (и менее) некачественных пикселей.

Дополнительные принадлежности

Следующие дополнительные принадлежности могут быть заказаны отдельно. При заказе запасных частей необходимо предоставить дилеру следующую информацию:

	Модель №
Компонентный~VGA кабель:	POA-CA-COMPVGA
SCART~VGA кабель:	POA-CA-SCART
Кабель VGA (10 м):	KA-MC-DB10

Примечание PJ Link

Данный проектор удовлетворяет стандарту PJLink Standard Class 1 от JBMA (японской ассоциации производителей офисной техники и информационных систем). Проектор поддерживает все команды, описанные в стандарте PJLink Class 1, и проверен соответствию стандарта PJLink Standard Class 1.

Пароль PJLink смотрите на стр. 51 руководства «Сетевая настройка и эксплуатация».

Вход проектора		Вход PJLink	Параметр
Компьютер 2 (аналоговый)		RGB 1	11
Компьютер 2 (цифровой)	RGB (ПС цифровой)	DIGITAL 1	31
	RGB (AV HDCP)	DIGITAL 2	32
Компьютер 1	RGB	RGB 1	12
	Компонентный	RGB 2	13
	RGB (Scart)	RGB 3	14
Видео	Видео	VIDEO 2	22
	S-video	VIDEO 3	23
Сеть		NETWORK 1	51

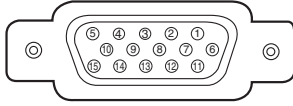
PJLink — зарегистрированная торговая марка JBMA и регистрируемая торговая марка в других странах.



Конфигурация разъемов

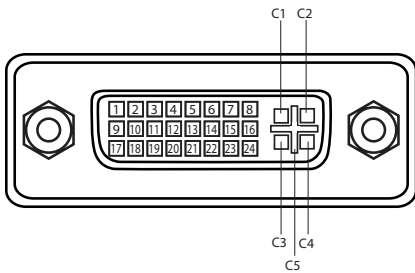
ВХОД КОМПЬЮТЕРА / КОМПОНЕНТНЫЙ ВЫХОД / ВЫХОД МОНИТОРА (АНАЛОГОВЫЙ)

Разъем: Аналоговый RGB (15 контактный миниатюрный D-Sub)



1	Red (R/Cr) Input/Output	9	+5V Power/-----
2	Green (G/Y) Input/Output	10	Ground (Vert.sync.)
3	Blue (B/Cb) Input/Output	11	Ground/-----
4	-----	12	DDC Data/-----
5	Ground (Horiz.sync.)	13	Horiz. sync. Input/Output (Composite H/V sync.)
6	Ground (Red)	14	Vert. sync.
7	Ground (Green)	15	DDC Clock/-----
8	Ground (Blue)		

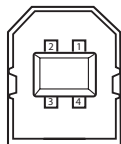
ВХОД КОМПЬЮТЕРА 2 / РАЗЪЕМ DVI-I (ЦИФРОВОЙ / АНАЛОГОВЫЙ)



C1	Analog Red Input
C2	Analog Green Input
C3	Analog Blue Input
C4	Analog Horiz. sync
C5	Analog Ground (R/G/B)

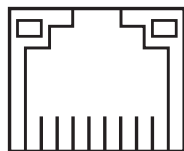
1	T.M.D.S. Data2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2 Shield	11	T.M.D.S. Data1 Shield	19	T.M.D.S. Data0 Shield
4	No Connect	12	No Connect	20	No Connect
5	No Connect	13	No Connect	21	No Connect
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground (for +5V)	23	T.M.D.S. Clock+
8	Analog Vert. sync	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

Разъем USB (Серия B)



1	Vcc
2	- Data
3	+ Data
4	Ground

СЕТЕВОЙ РАЗЪЕМ (LAN)



8 7 6 5 4 3 2 1

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

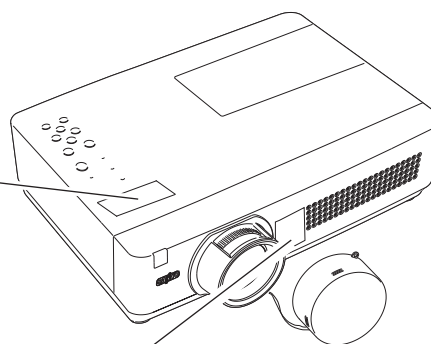
Памятка PIN-кодов

Запишите номер PIN-кода в табличку, приведенную ниже, и держите это руководство в надежном месте. Если вы забыли или потеряли номер и не можете использовать проектор, обратитесь в ближайший сервисный центр.

PIN-КОД БЛОКИРОВКИ ПРОЕКТОРА	<table border="1" style="width: 100px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">заводская установка: 1 2 3 4*</p>				
PIN-КОД БЛОКИРОВКИ ЛОГОТИПА	<table border="1" style="width: 100px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> <td style="width: 25px; height: 30px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">заводская установка: 4 3 2 1*</p>				

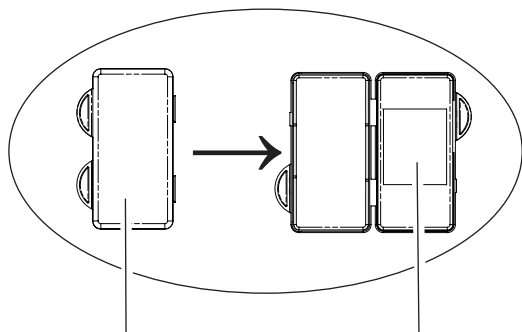
*Должны быть изменены все четыре цифры кода. Если номер PIN кода изменен, заводской номер больше не действует.

Если проектор заблокирован с помощью PIN кода....
Поместите этикетку (в комплекте) на заметное место на корпусе проектора, если проектор заблокирован с помощью PIN кода.



Корпус USB флэш-карты

Если USB флэш-карта не используется, поместите ее в корпус USB флэш-карты для предотвращения ее потери. Используйте липучку для фиксирования корпус USB флэш-карты на корпусе проектора.



Корпус USB флэш-карты
(в комплекте)

Липучка
(в комплекте)

Размеры

Единица измерения: мм (дюйм)

Отверстия для крепления на потолок
Винт: M4
Глубина: 12.0 (0.472)

