

IN1110, IN1112

IN1100 (SERIES)



010-0754-00
DISPERINDAG No. 0287/1.824.51/09.03

Regulatory models: IN1110, IN1112

InFocus
Bright Ideas Made Brilliant

InFocus

Заявление о соответствии

Производитель: Корпорация InFocus, 13190 SW 68th Parkway, Portland, Oregon 97223-8368 США

Мы с полной ответственностью заявляем, что данный проектор соответствует следующим директивам и стандартам:

Директива ЭМС 2004/108/ЕС

ЭМС: EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС

Безопасность: МЭК 60950-1: 2005

Товарные знаки

Apple, Macintosh и PowerBook являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Apple Computer. IBM является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации International Business Machines. Microsoft, PowerPoint и Windows является товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. Adobe и Acrobat являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Adobe Systems. DLP® и эмблема DLP являются охраняемыми товарными знаками компании Texas Instruments, BrilliantColor™ является товарным знаком компании Texas Instruments. InFocus, In Focus и INFOCUS (стилизовано) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации InFocus в США и других странах.

Соответствие нормативам ФКС (Федеральная комиссия по связи, США)

Данное устройство соответствует Части 15 Правил FCC. При эксплуатации устройства выполняются следующие два условия: (1) Это устройство не должно создавать вредных помех; (2) это устройство должно быть способно функционировать при наличии посторонних помех, включая помехи, которые могут препятствовать нормальной эксплуатации.

Данное устройство прошло испытания и, по результатам проверки, удовлетворяет требованиям к цифровым устройствам класса В, соответственно части 15 правил ФКС. Упомянутые требования разработаны для необходимого ограничения излучения радиопомех устройствами при размещении их в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию радиочастотного

диапазона. Данное оборудование, будучи установленным и используемым с отклонением от требований инструкции производителя, может стать источником радиопомех.

Однако, в отдельных случаях, отсутствие помех не гарантируется. Если данное оборудование стало причиной помех для телевизионного или радиоприема (что можно определить, выключив и включив данное устройство), пользователь может устранить помехи, приняв следующие меры.

--Перенаправить или переместить приемную антенну.

--Увеличить расстояние между устройством и приемником.

--Подключить устройство и приемник к сетевым розеткам, находящимся в разных электрических цепях.

--Обратиться за помощью к поставщику или квалифицированному специалисту по радиотехнике.

Изменения или модификации данного устройства, не утвержденные в явной форме корпорацией InFocus, могут аннулировать юридические права пользователя при дальнейшем использовании устройства.

Предупреждение EN 55022

Это продукт класса В. При использовании дома это устройство может служить источником помех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие надлежащих мер. Типовой средой использования проектора является конференц-зал, комната для собраний или аудитория.

Соответствие нормативам ЭМС, действующим в Канаде

Данное цифровое устройство соответствует классу В (ФСК) и удовлетворяет требованиям стандартов ICES-003, Канада.

Set appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Соответствие другим стандартам

Соответствует стандартам UL (лаборатории по технике безопасности, США) и cUL

Устройство может соответствовать и другим локальным стандартам. См. этикетку сертификации продукции.

Настоящий документ применим к нормативным моделям IN1110 и IN1112.

Диапазон входа: 100-240 В переменного тока, 2,3-0,9 А, 50-60 Гц

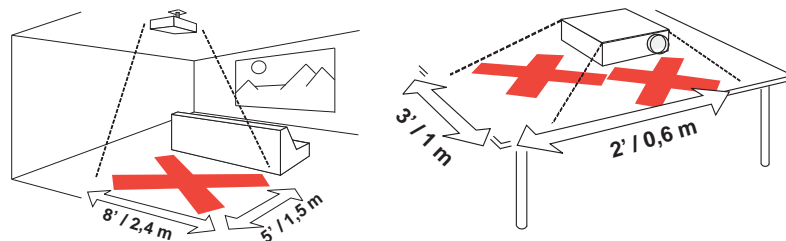
Компания InFocus оставляет за собой право изменять продукт и его технические характеристики в любое время без предупреждения.

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| Установка проектора | 5 |
| Подключение компьютера в качестве источника сигнала | 6 |
| Подключение по стандарту VESA | 6 |
| Подключение HDMI | 6 |
| Подключение питания | 6 |
| Дополнительные разъемы и соединение с компьютером | 6 |
| Проецирование изображения | 7 |
| Настройка изображения | 8 |
| Подключение видеоустройств | 9 |
| Подключение источника полного видеосигнала | 9 |
| Подключение HDMI 1.3 | 9 |
| Подключение источника сигнала S-video | 9 |
| Подключение по стандарту VESA | 9 |
| Подключение источника компонентного видеосигнала | 9 |
| Выключение проектора | 10 |
| Поиск и устранение неисправностей | 10 |
| Использование ПДУ | 18 |
| Подключение источника аудиосигнала и настройка звука | 19 |
| Использование кнопок сенсорной панели | 20 |
| Настройка изображений, полученных с компьютера | 21 |
| Функции для презентации | 21 |
| Настройка изображений, полученных с видеоустройств | 22 |
| Пользовательские настройки проектора | 22 |
| Использование меню | 23 |
| Основное меню | 24 |
| Расшир. меню > «Изображение» | 25 |
| Расшир. меню > «Настройка» | 26 |
| Расшир. меню > «Состояние/Сервис» | 30 |
| Техническое обслуживание | 31 |
| Чистка объектива | 31 |
| Использование замка | 31 |
| Замена проекционной лампы | 32 |

Важная информация по технике безопасности при эксплуатации

- Устанавливайте проектор в горизонтальном положении с наклоном более 15 градусов.
- Устанавливайте проектор в хорошо вентилируемом месте так, чтобы ничто не закрывало входные или выходные вентиляционные отверстия. Не устанавливайте проектор на скатерть или другое мягкое покрытие, которое может препятствовать вентиляции.
- Устанавливайте проектор на расстояние не менее 1,2 м от любых вентиляторов или нагревательных приборов.
- Только лампы, поставляемые компанией InFocus, проверены на предмет применения в данном проекторе. Компания InFocus не несет ответственности за работоспособность, безопасность или сертификацию любых других ламп. Использование других ламп нарушает условия гарантии на проектор и лишает юридической силы все знаки сертификации, которые есть на данном проекторе.
- Используйте только тот кабель питания, который входит в комплект поставки. Рекомендуется использовать сетевой фильтр.
- В этом руководстве описано, как правильно выполнить запуск и выключение проектора.
- Ртутная лампа содержит ртуть. Соблюдайте местные законы по утилизации отходов. См. www.lamprecycle.org.
- В случае взрыва лампы (что маловероятно) ее осколки могут вылететь наружу через вентиляционные отверстия. Когда проектор включен, следите за тем, чтобы под проектором и вокруг него (зона «X» на рисунке ниже) не находились люди, а также еда и питье.



Соблюдайте данные инструкции, чтобы обеспечить высокое качество изображения и долговечность лампы на протяжении всего срока службы проектора. Несоблюдение данных инструкций может привести к аннулированию гарантии. Подробные сведения о гарантийных обязательствах см. в брошюре, содержащей описание гарантии.

Введение

Этот новый цифровой проектор прост в подключении, эксплуатации и обслуживании. Исходное разрешение проектора IN1110 составляет 1024x768 (XGA), а проектора IN1112 — 1280x800 (WXGA). Данное руководство применимо для всех моделей. Эти модели проекторов совместимы с различными компьютерами и видеоустройствами.

Технические характеристики изделия

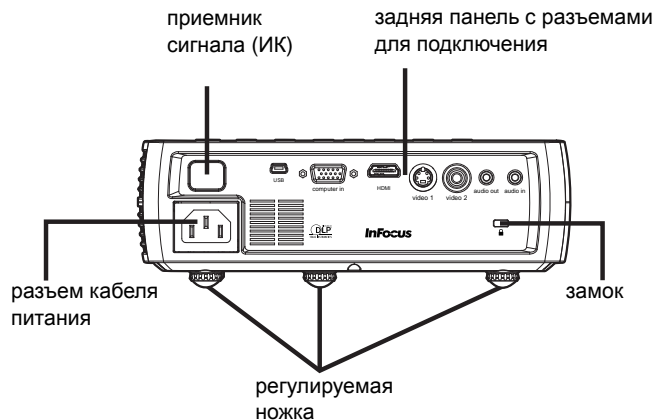
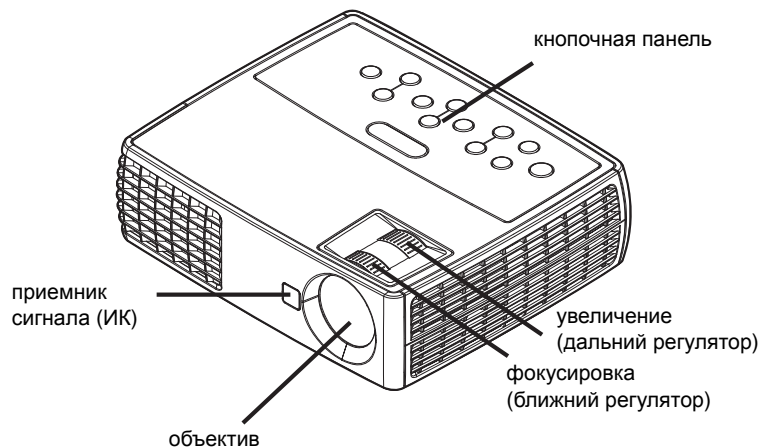
Так как технические характеристики устройств могут измениться, посетите наш сайт www.infocus.com и ознакомьтесь с новейшими данными по техническим характеристикам мультимедийных проекторов.

Принадлежности

Стандартные принадлежности, входящие в комплект поставки проектора, перечислены в прилагаемом руководстве по быстрому запуску. Справиться о дополнительных принадлежностях можно на нашем сайте www.infocus.com, в розничной торговле или у поставщика.

Регистрация в Интернете

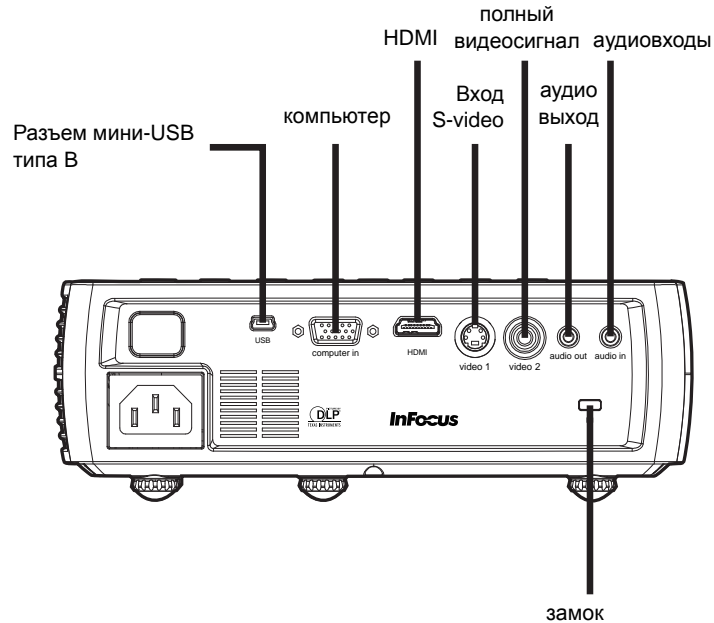
Зарегистрируйте проектор на нашем сайте по адресу www.infocus.com/register, чтобы активировать гарантию и получать обновления, уведомления и бонусы.



Подключение проектора

На задней панели находятся следующие разъемы.

- Разъем мини-USB типа B: Используется для переключения слайдов и обновления микропрограммы.
- Вход для компьютера стандарта VESA
- S-video
- Композитный видеовход
- HDMI
- Аудиовыход
- Аудиовход



Установка проектора

При выборе места установки проектора учитывайте размер и форму экрана, расположение розеток и расстояние между проектором и остальным оборудованием. Далее приводятся несколько рекомендаций.

- Установите проектор на плоской поверхности под прямым углом к экрану. Проектор должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м от экрана.
- Установите проектор в пределах 3 м от сетевой розетки и в пределах 1,8 м от видеоустройства (если не применяются удлинительные кабели). Между проектором и другими предметами (стены, мебель) нужно оставить расстояние (не менее 15 см), необходимое для подключения кабелей.
- Установите проектор на нужном расстоянии от экрана. Расстояние от объектива проектора до экрана, настройки увеличения и формат видео определяют размер проецируемого изображения
- Изображение выводится на экран под заданным углом. Смещение изображения для IN1110 составляет 115%; для IN1112 – 112,4%. Это значит, что если высота изображения равна 3 м, нижний край изображения будет на 45 см (для IN1110) или на 37 см (для IN1112) выше центра объектива.

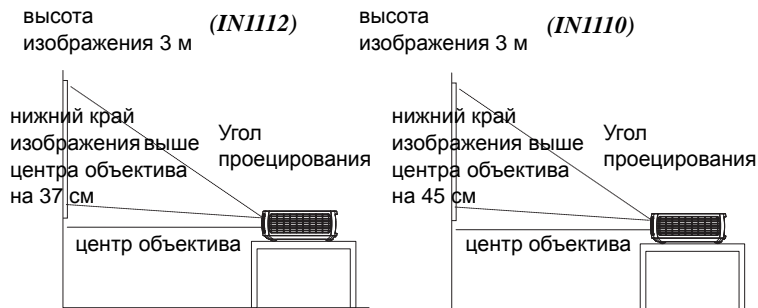


Таблица1: (IN1110)

Диапазон расстояний от проектора до экрана для заданных размеров экрана

| Размер экрана по диагонали (м) | Расстояние до экрана | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | Максимальное расстояние (футы/метры) | Минимальное расстояние (футы/метры) |
| 60/1,5 | 8'7"/2,6 | 7'10"/2,4 |
| 80/2,0 | 11'6"/3,5 | 10'5"/3,2 |
| 90/2,3 | 12'11"/3,9 | 11'8"/3,6 |
| 150/3,8 | 21'6"/6,6 | 19'6"/5,9 |

Таблица2: (IN1112)

Диапазон расстояний от проектора до экрана для заданных размеров экрана

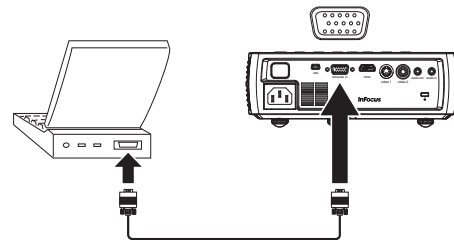
| Размер экрана по диагонали (м) | Расстояние до экрана | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Наибольшее расстояние (м) | Наименьшее расстояние (м) |
| 60/1,5 | 7'2"/2,2 | 6'7"/2,0 |
| 80/2,0 | 9'7"/2,9 | 8'9"/2,7 |
| 90/2,3 | 10'10"/3,3 | 9'10"/3,0 |
| 150/3,8 | 18'0"/5,5 | 16'5"/5,0 |

Подключение компьютера в качестве источника сигнала

Подключение по стандарту VESA

Также можно подключить один конец прилагаемого компьютерного кабеля к разъему проектора **Computer**, а другой конец — к разъему VESA на компьютере. При использовании настольного ПК необходимо сначала отключить кабель монитора от выхода ПК.

подключение компьютерного кабеля

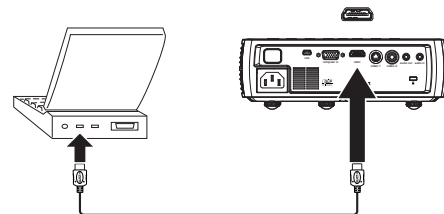


Подключение HDMI

HDMI – это стандарт для передачи полностью цифрового несжатого сигнала аудио и видео. Стандарт HDMI обеспечивает связь и взаимодействие между проектором и источниками сигналов (приставки, тюнеры, DVD-плееры).

Подключите кабель HDMI в видеовыход источника изображения и в разъем **HDMI** проектора.

Подключите кабель HDMI

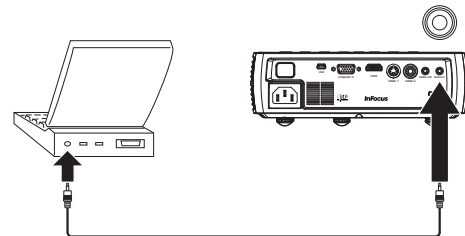


Для использования режима HDMI 1.3 (с 30 битным цветом) источник сигнала должен быть совместим с версией 1.3.

Подключение питания

Подключите черный кабель питания к разъему **Power** на боковой стороне проектора и вставьте вилку в розетку. Индикатор питания на панели индикаторов состояния (стр. 10) загорится желтым светом.

подключение аудиокабеля

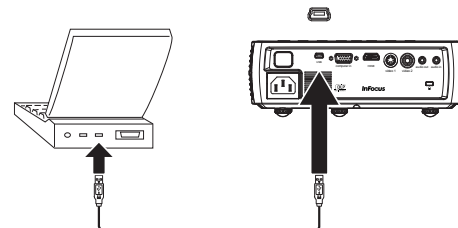


ПРИМЕЧАНИЕ. Всегда используйте кабель питания, входящий в комплект поставки проектора.

Дополнительные разъемы и соединение с компьютером

Чтобы подключить источник аудиосигнала к проектору, подсоедините аудиокабель (дополнительный кабель, не прилагается) к компьютеру и разъему проектора **Audio In**. Также может потребоваться переходник.

подключение кабеля USB



Проецирование изображения

Нажмите кнопку **Power**.

Индикатор питания начнет мигать зеленым цветом, включатся вентиляторы. После того, как включится лампа, на экране появится начальный кадр, а индикатор питания будет непрерывно светиться зеленым цветом. Для того, чтобы изображение на экране достигло полной яркости, может потребоваться около минуты.

? Начальный кадр не появляется? Получить справку: стр. 11.

Включите компьютер или видеоустройство.

На экране должно появиться изображение. Если этого не произошло, нажмите кнопку **Источник** на клавиатуре проектора или ПДУ. Затем выберите значок нужного источника и нажмите кнопку **ВЫБРАТЬ**.

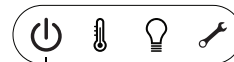
Применение кабеля стандарта VESA для подключения компьютера к проектору

Если используется ноутбук, убедитесь, что выход на внешний монитор включен.

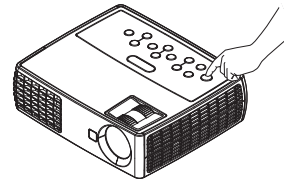
На многих ноутбуках выход на внешний монитор не включается автоматически при подключении к нему проектора. Воспользуйтесь комбинацией клавиш **FN + F8** или **CRT/LCD** для включения или отключения внешнего монитора. Найдите функциональную клавишу **CRT/LCD** или клавишу со значком монитора. Нажмите одновременно клавишу **FN** и функциональную клавишу **CRT/LCD**. **См. документацию по ноутбуку для изучения комбинаций клавиш.**

? Нет изображения, которое передается с ноутбука? Нажмите кнопку **Авторег. изобр.** См. стр. 11.

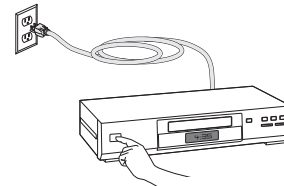
нажмите кнопку Power



Индикатор питания



включите компьютер или видеоустройство

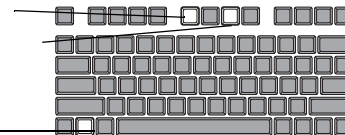


включите внешний порт компьютера



клавиша со значком монитора или клавиша **LCD/CRT**

клавиша **FN**



Настройка изображения

Если нужно, приподнимите переднюю часть проектора, нажав на кнопку выпуска ножки для увеличения ее длины.

Если нужно, подкрутите регулировочную ножку, расположенную на задней панели проектора.

Не дотрагивайтесь до горячих выпускных отверстий вентиляции на боковой стороне проектора.

Установите проектор на нужном расстоянии от экрана под углом 90 градусов к экрану.

См. таблицу с размерами экранов и расстояниями на стр. 5.

При необходимости отрегулируйте увеличение или фокусировку.

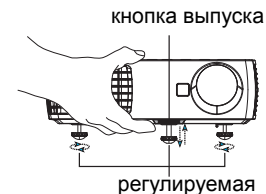
Если изображение имеет не прямоугольную форму, сначала проверьте, стоит ли проектор перпендикулярно к экрану. Если размеры верха и низа изображения не равны, нажмите верхнюю кнопку **Keystone**, чтобы уменьшить верх изображения и нажмите нижнюю кнопку **Keystone**, чтобы уменьшить низ изображения.

Если размеры левой и правой сторон изображения не равны, поверните проектор на несколько градусов влево или вправо, чтобы придать изображению прямоугольную форму.

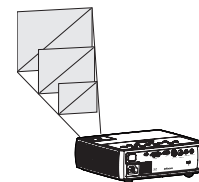
Настройте контрастность или яркость в меню «Осн. меню». Дополнительную информацию о настройке см на стр. 24.

Не забывайте, что установленный формат при работе с DVD-плеерами должен быть 16:9 для того, чтобы изображение отображалось с высоким качеством. Дополнительную информацию о параметре «Соотношение сторон» см. на стр. 24.

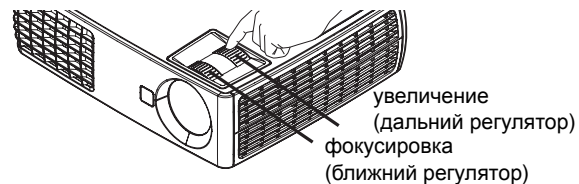
настройка угла наклона



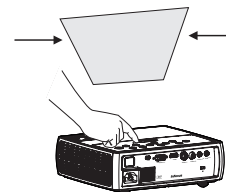
настройка расстояния до экрана



регулировка увеличения или фокусировки



настройка коррекции трапецеидального искажения



отрегулируйте Осн. меню

menu



| (Осн. меню) | | S/N:012345678AB |
|--------------------|-------------|-----------------|
| Соотношение сторон | Авто | FW: A01 |
| Авторег. избр. | Выполнить | FW: B006 |
| Яркость | 50 | |
| Контрастность | 50 | |
| Трап.-ное искаж | 50 | |
| Предуст | Презентация | |

Подключение видеоустройств

В комплект поставки проектора видеокабели не входят.

Видеокабели можно заказать в компании InFocus или приобрести самостоятельно.

Подключение источника полного видеосигнала

Подключите желтый разъем композитного видеокабеля к разъему выхода видеосигнала устройства-источника. Подключите желтый разъем на другом конце видеокабеля к желтому разъему **Video 2** на задней панели проектора.

Подключите белый и красный разъемы кабеля аудио/видео (левый и правый каналы аудио) к соответствующим разъемам видеопульса-источника (белый – к белому, красный – к красному). Подключите соответственно другой конец кабеля к разъему **Audio In** на проекторе.

Имейте в виду, что видеосигнал, поступающий через разъем полного видеосигнала, не имеет такого высокого качества, как сигнал на разъеме выхода S-video.

Подключение источника сигнала HDMI 1.3

HDMI – это стандарт для передачи полностью цифрового несжатого сигнала аудио и видео. Стандарт HDMI обеспечивает связь и взаимодействие между проектором и источниками сигналов (приставки, тюнеры, DVD-плееры).

Подключите кабель HDMI в видеовыход источника изображения и в разъем **HDMI** проектора.

Для использования режима HDMI 1.3 (с 30 битным цветом) источник сигнала должен быть совместим с версией 1.3.

Подключение источника сигнала S-video

Если на видеоустройстве имеется круглый четырехштырьковый разъем выхода S-video, соедините кабелем S-video устройство-источник и разъем проектора **Video 1**. Используйте аудиокабель, как описано выше.

Не забудьте, что сигнал с разъема S-video обеспечивает более высокое качество изображения, чем сигнал с разъема полного видеосигнала.

Подключение по стандарту VESA

Если на видеоустройстве имеется 15-штырьковый разъем выхода VGA, подключите прилагаемый компьютерный кабель к выходу VGA источника видеосигнала. На видеоустройстве такой разъем может быть помечен надписью “К монитору”. Подключите компьютерный кабель к разъему **Computer** проектора.

Подключение источника компонентного видеосигнала

Если видеоустройством обеспечивается видеосигнал высокой четкости и имеется разъем выхода компонентного сигнала, для подключения его к проектору необходим переходной разъем «компонентный сигнал – стандарт VESA» (не прилагается). Подключите кабель компонентного сигнала к видеоустройству. Подключите другой конец компонентного к адаптеру и подключите адаптер к разъему **Computer**. Компонентный видеосигнал имеет наивысшее качество изображения.

Выключение проектора

При отсутствии действующего источника сигнала в течение 30 минут проецирование автоматически прекращается. Такое отключение продляет срок службы проектора. Проецирование возобновляется при обнаружении действующего источника сигнала, а также при нажатии на кнопку сенсорной панели или ПДУ.

Время автоматического выключения

Проектор также имеет функцию «Время автовыкл.», которая обеспечивает автоматическое выключение проектора в случае отсутствия работающего источника сигнала или действий пользователя в течение 30 минут. По умолчанию данная функция отключена. Как изменить время автоматического выключения, см. стр. 29.

Выключение проектора

Для выключения проектора нажмите кнопку **Питание** на сенсорной панели или ПДУ. Лампа выключится, индикатор будет мигать желтым 1 минуту, показывая, что вентилятор еще работает, охлаждая лампу. Когда лампа охладится, вентилятор остановится и индикатор погаснет. Отключите сетевой кабель от проектора, чтобы полностью обесточить его.

Поиск и устранение неисправностей

Если на экране есть изображение и проектор работает нормально, можно пропустить этот раздел. Если же имеются неполадки, устраните их.

Панель индикаторов состояния (на верхней стороне проектора) показывает состояние проектора и поможет устранить неисправности.

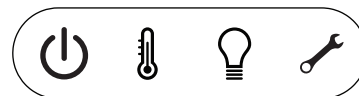

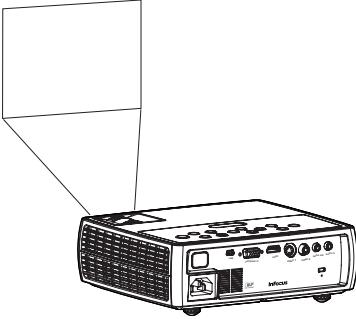
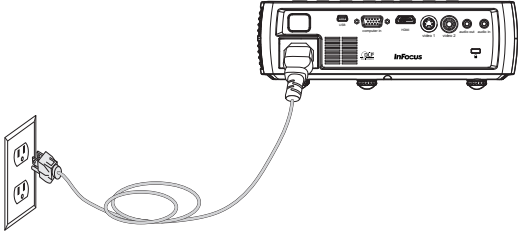



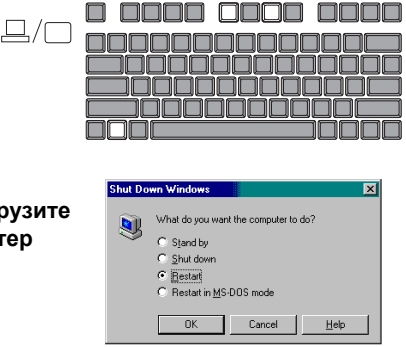
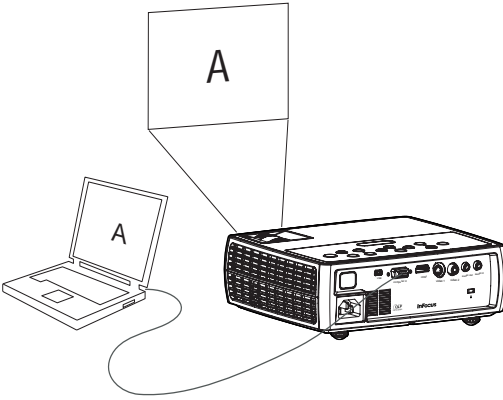

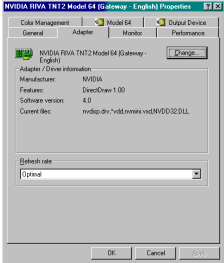
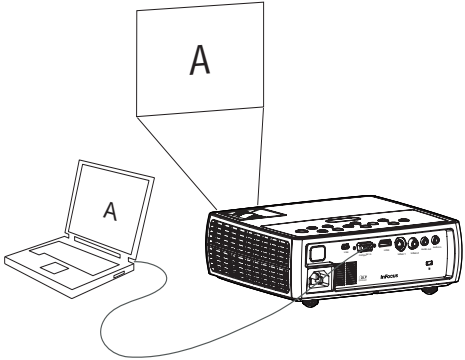
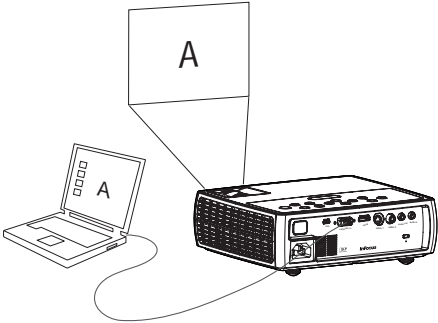
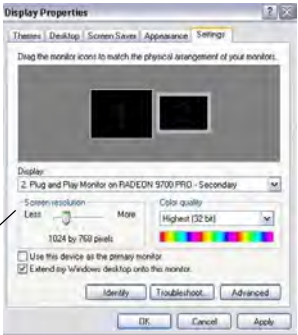
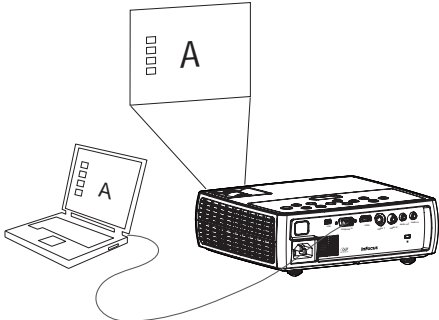
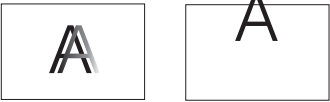


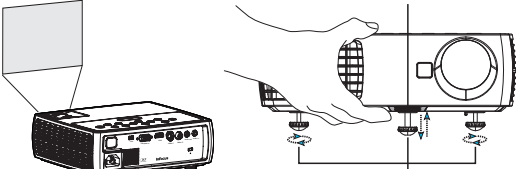


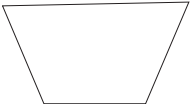
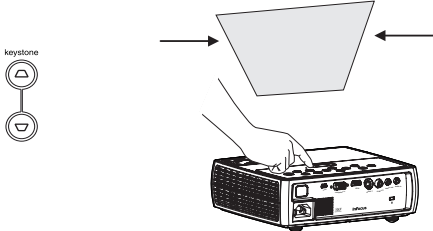


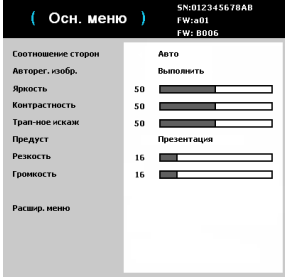

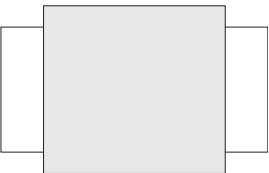
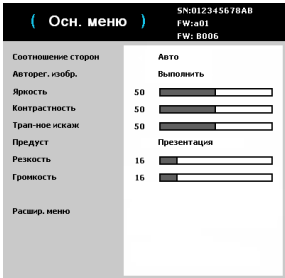
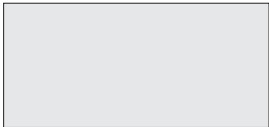
Таблица3: Вид индикаторов состояния и их значение


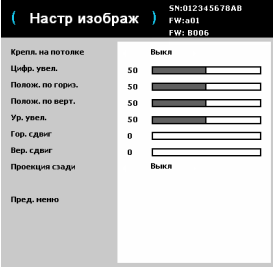


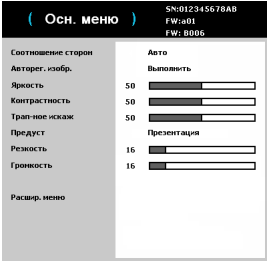

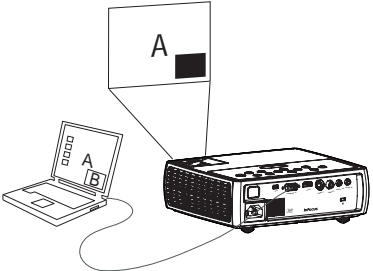
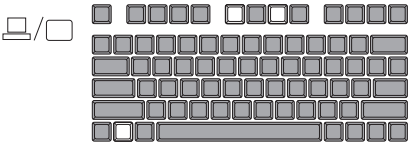
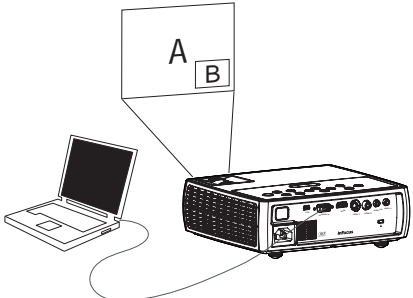
| Значки панели индикаторов состояния | Значение |
|-------------------------------------|--|
| Питание, непрерывный желтый цвет | Проектор подключен к сети. |
| Питание, мигающий зеленый |  Кнопка питания была нажата, программы запускаются, проектор подготавливается. |
| Питание, зеленый | |
| Питание, мигающий желтый | Кнопка питания была нажата для выключения проектора, вентилятор работает и охлаждает проектор. |
| Термометр |  Проектор перегрелся. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не закрыты (см. стр. 16). Выключите проектор на минуту, затем опять включите. Свяжитесь со службой техподдержки можно через сайт www.infocus.com/support . |
| Лампа |  Выключите проектор на минуту, затем опять включите. Если значок лампы снова появится, замените лампу проектора и выполните сброс счетчика времени работы лампы. |
| Гаечный ключ (Обслуживание) |  Выключите проектор на минуту, затем опять включите. Если значок обслуживания опять появится, проектору необходимо техобслуживание. Посетите сайт www.infocus.com/support , чтобы связаться с отделом обслуживания. |

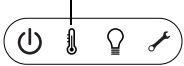
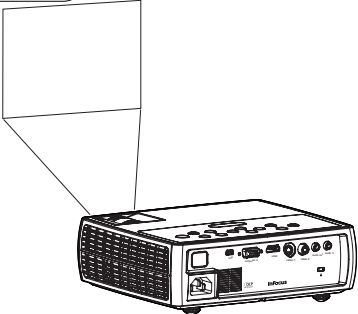

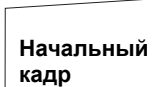
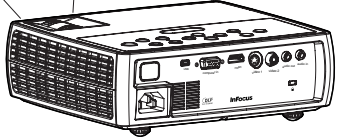

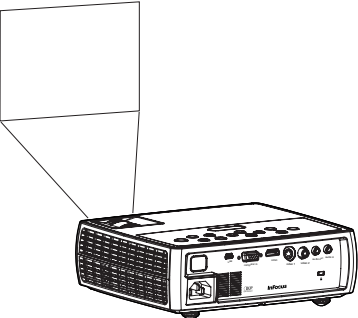
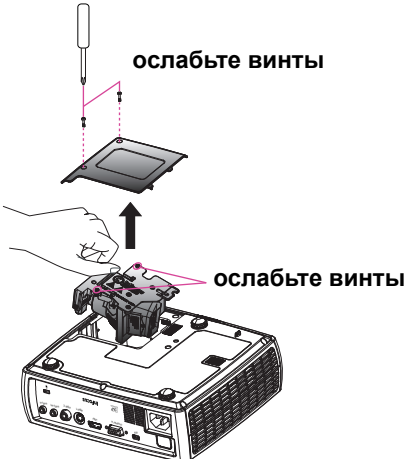
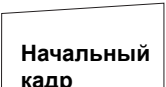
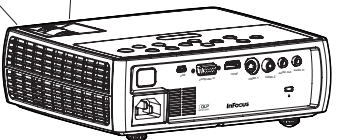
| Неисправность | Способ устранения | Результат действий |
|--|--|--|
| <p data-bbox="55 128 437 151">Начальный кадр не появляется</p>  | <p data-bbox="656 128 1149 181">Подключите кабель питания к проектору и нажмите кнопку питания</p>  | <p data-bbox="1183 128 1600 181">Цвета изображения отображаются правильно</p>  |
| <p data-bbox="55 518 489 541">Появляется только начальный кадр</p>  | <p data-bbox="656 541 1097 599">Нажмите кнопку Источник  включите внешний порт компьютера</p> <p data-bbox="663 920 829 973">Перезагрузите компьютер</p>  | <p data-bbox="1183 518 1670 571">Проецируется изображение, полученное от компьютера</p>  |

| Неисправность | Способ устранения | Результат действий |
|---|--|---|
| <p>Изображение, передаваемое с компьютера, отсутствует, на экране сообщение «Сигнал вне диапазона»</p>  | <p>Нажмите кнопку «Авторег. изобр.». Настройте частоту обновления экрана: откройте окно «Панель управления» > «Экран», перейдите на вкладку > «Параметры» > «Дополнительно» > «Адаптер» (размещение зависит от установленной ОС).</p>  <p>Может быть, также будет нужно установить на компьютере другое разрешение экрана (в случае неполадки, описанной ниже – «изображение размыто или обрезано»)</p> | <p>Проецируется изображение, полученное от компьютера</p>  |
| <p>Отображается только фоновый рисунок рабочего стола, значки не отображаются</p>  | <p>Отключите режим «Расширенный рабочий стол» в окне «Панель управления» > «Экран» > «Параметры» > «Экран 2» (размещение настройки и наименования окон и вкладок зависит от установленной ОС)</p>  <p>Выключите эту функцию, затем нажмите «Применить»</p> | <p>Рабочий стол полностью проецируется на экран</p>  |

| Неисправность | Способ устранения | Результат действий |
|---|--|---|
| <p data-bbox="41 84 517 112">Изображение размыто или обрезано</p>  | <p data-bbox="517 84 1177 199">Установите разрешение экрана компьютера равным исходному разрешению проектора («Пуск» > «Настройки» > «Панель управления» > «Экран» > вкладка «Параметры»)</p> <p data-bbox="680 227 888 445">Если используется ноутбук, отключите дисплей ноутбука или включите режим двойного дисплея</p>  | <p data-bbox="1177 84 1697 142">Изображение четкое и целиком занимает экран</p>  |
| <p data-bbox="41 493 517 521">Изображение на экране смещено</p>  | <p data-bbox="517 493 1177 548">Передвиньте проектор, настройте увеличение, отрегулируйте высоту</p>  <p data-bbox="579 773 836 966">Настройте положение изображения по вертикали и по горизонтали в меню «Дополнительно > Настройка > Настр изображ»</p>  | <p data-bbox="1177 493 1697 548">Цвета изображения отображаются правильно</p>  |

| Неисправность | Способ устранения | Результат действий |
|--|--|--|
| <p data-bbox="38 83 517 112">Изображение не прямоугольное</p>  | <p data-bbox="517 83 1177 169">Отрегулируйте параметр «Трап-ное искаж» (Коррекция трапецеидального искажения) на сенсорной панели</p>  | <p data-bbox="1177 83 1697 141">Отображается прямоугольное изображение</p>  |
| <p data-bbox="38 416 517 445">Изображение нечеткое</p>  | <p data-bbox="517 416 1177 445">Отрегулируйте резкость в Осн. меню</p>  | <p data-bbox="1177 416 1697 474">Цвета изображения отображаются правильно</p>  |
| <p data-bbox="38 738 517 795">Изображение не вписывается в экран с соотношением сторон 4:3 или 16:9</p>  | <p data-bbox="517 738 1177 795">Смените соотношение сторон на 4:3 или 16:9 в Осн. меню</p>  | <p data-bbox="1177 738 1697 795">Цвета изображения отображаются правильно</p>  |

| Неисправность | Способ устранения | Результат действий |
|--|--|---|
| <p>Изображение зеркально отражено (левая и правая стороны поменялись местами)</p>  | <p>Отключите Проекция сзади в Расшир. меню > Настройка > Настр изображ</p>  | <p>Цвета изображения отображаются правильно</p>  |
| <p>Цвета на экране не соответствуют оригиналу</p>  | <p>Отрегулируйте цвета, оттенок, яркость и контрастность в Осн. меню</p>  | <p>Цвета изображения отображаются правильно</p>  |
| <p>Видеоролики, вложенные в презентацию PowerPoint, не воспроизводятся на экране</p>  | <p>Выключите собственный ЖК-монитор ноутбука</p>  | <p>Вложенные видеоролики воспроизводятся</p>  |

| Неисправность | Способ устранения | Результат действий |
|---|--|--|
| <p>Индикатор лампы выключен, индикатор температуры включен</p> <p>Индикатор температуры</p>   | <p>Убедитесь, что вентиляция проектора не перекрыта, выключите проектор и дайте ему остыть минуту</p>  | <p>Лампа проектора включилась</p>   |
| <p>При включении проектора появляется сообщение «Замените лампу», лампа проектора не включается, индикатор лампы включен</p> <p>Индикатор лампы</p>   | <p>Необходимо заменить лампу (см. стр. 32)</p>  | <p>Лампа проектора включилась</p>   |

Вам требуется дополнительная помощь?

Если вам требуется помощь и поддержка, посетите наш сайт **www.infocus.com/service** или позвоните нам. Дополнительные сведения см. в разделе инструкций в этом документе. Сведения о том, как связаться со службой поддержки, содержатся в руководстве по быстрому запуску.

На данный продукт дается ограниченная гарантия. Договор о продленной гарантии вы можете заключить с поставщиком устройства. Рекомендуется отправлять проектор на ремонт в той упаковке, в которой вы его получили, или воспользоваться для упаковки устройства услугами специалистов. Сделайте все от вас зависящее, чтобы проектор прибыл на ремонт в целости и сохранности.

Использование ПДУ

ПДУ работает на 2 (двух) батарейках размера АА. Чтобы установить батарейки, снимите крышку пульта на обратной стороне ПДУ, вставьте батарейки, соблюдая полярность установки (знаки + и –) и закройте крышку.

Внимание!

- Выбирайте экологически допустимый способ утилизации батареек.
- При попадании влаги на пульт немедленно вытрите его насухо.
- Не подвергайте избыточному нагреву и повышенной влажности.
- Проверьте полярность (+/-) батарей.
- Не следует устанавливать вместе старые и новые батарейки, а также батарейки разных типов.
- Замените батарейки сразу же, как только они разрядятся.
- При хранении, а также если проектор не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки из ПДУ.

Для начала работы направьте ПДУ на лицевую часть проектора (не на компьютер). Оптимальная дальность действия составляет около 9 м (30 футов).

Нажмите на ПДУ кнопку **питания**, чтобы включить или выключить проектор (информацию о выключении см. на стр. 10).

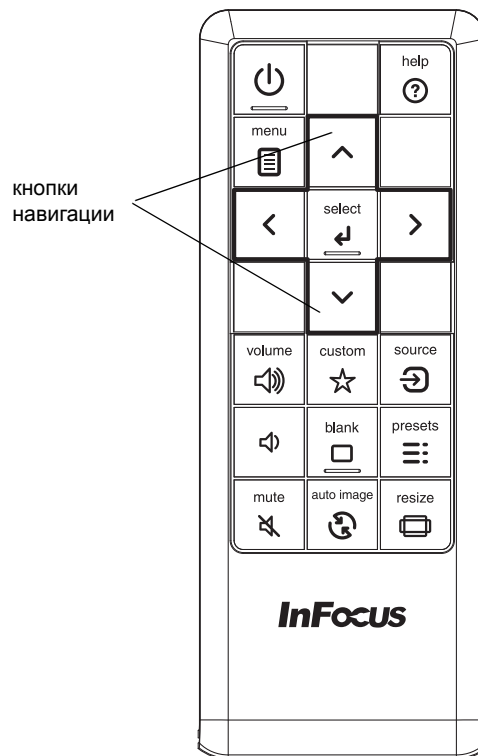
Нажмите на ПДУ кнопку **Меню**, чтобы открыть меню проектора. Используйте кнопки со стрелками для навигации, а с помощью кнопки **Select** выбирайте функции и настраивайте значения в меню. Дополнительную информацию о меню см. на стр. 23.

На ПДУ также имеются следующие кнопки.

- Кнопки **Volume** для регулировки громкости.
- Кнопка **Custom**, для которой может быть назначена определенная функция, например «Пустой экран» или «Стоп-кадр» (см. стр. 25).
- Кнопка **Source**, используемая для переключения между источниками сигнала.
- Кнопка **Blank** для перехода на пустой экран.
- Кнопка **Presets** для выборки сохраненных настроек из памяти (см. стр. 24).
- Кнопка **Mute** для отключения звука.
- Кнопка **Авторег. изобр.** для повторной синхронизации проектора с источником сигнала.
- Кнопка **Resize** для переключения между форматами изображения (см. стр. 29).
- Кнопка **Справка** открывает доступ к интерактивной справке для решения распространенных неполадок с изображением, звуком и подключением кабелей.

Поиск и устранение неполадок ПДУ

- Убедитесь, что батарейки не разряжены и установлены правильно.
- Убедитесь, что ПДУ направлен на проектор или экран, а не на компьютер, и находится на расстоянии не более 9 м (30 футов). Для лучшей работы направляйте ПДУ на проектор.



Подключение источника аудиосигнала и настройка звука

Использование динамика проектора

Чтобы использовать динамик проектора, подключите источник аудиосигнала к разъемам **Audio In** на проекторе.

Для регулировки громкости нажимайте кнопки **Volume**, расположенные на сенсорной панели или ПДУ.

Поиск и устранение неполадок со звуком

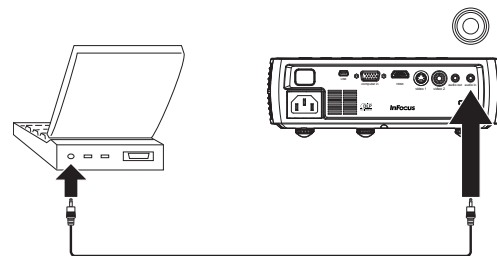
Если звук не воспроизводится, проверьте следующее:

- Проверьте положение регулятора громкости. Нажмите кнопку **Volume** на сенсорной панели или ПДУ.
- Убедитесь, что нужный источник сигнала включен.
- Убедитесь, что на источнике сигнала кабель подключен к выходу аудио (разъем “audio out”), а не к линейному или микрофонному входу (разъемы “line-in” или “microphone”).
- Настройте источник аудиосигнала.
- При воспроизведении видео убедитесь, что воспроизведение не было приостановлено.

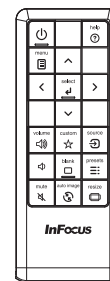
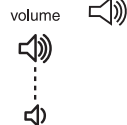
Подключение внешних акустических систем

Проектор можно подключить к внешним динамикам с усилителем, соединив разъем проектора **Audio Out** стереофоническим аудиокабелем с 3,5 мм разъемами с аудиовходом акустической системы. Можно также подключить источник аудиосигнала непосредственно к стереосистеме или домашнему кинотеатру.

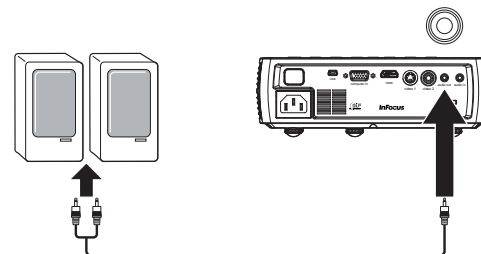
подключение аудиокабеля



отрегулируйте громкость



Подключение внешних динамиков



Использование кнопок сенсорной панели

Описание большинства кнопок подробно приводится в других разделах, здесь же будет представлен обзор их функций.

Power – включение и выключение проектора (стр. 7).

Авторег. изобр. — повторная синхронизация проектора с источником (стр. 25).

Presets– прокрутка доступных настроек, заданных предварительно (стр. 29).

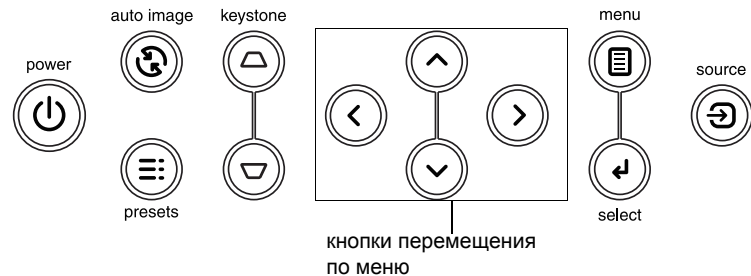
Keystone– регулировка прямоугольности изображения (стр. 8).

Стрелки вверх, вниз, влево, вправо — навигация и настройка параметров в меню (стр. 23).

Меню — открывает экранные меню (стр. 23).

Select– подтверждение выбора, сделанного в меню(стр. 23).

Source– смена действующего источника сигнала (стр. 7).



Настройка изображений, полученных с компьютера

После подключения компьютера и появления на экране изображения с компьютера можно выполнить настройку изображения с помощью экранных меню Общие сведения об использовании меню см. на стр. 23.

- Отрегулируйте трапецию, контрастность или яркость в Осн. меню (стр. 24).
- Измените формат отображения (“Соотношение сторон”). Выберите значение, наиболее подходящее для входного сигнала (стр. 24).
- Настройте температуру цвета в Расшир. меню > «Изображение» > «Цвет» (стр. 24).
- Настройте фазы строчной развертки и отслеживание в Расшир. меню > «Изображение» > ПК (стр. 25).
- Настройте положение изображения по горизонтали и вертикали в Расшир. меню > Настройка > Настр изображ.
- После настройки изображения для определенного источника видеосигнала можно сохранить настройки с помощью меню «Предварительные настройки». Таким образом эти настройки можно быстро восстановить в дальнейшем (стр. 24).

Функции для презентации

Следующие функции рассчитаны на упрощение процедуры проведения презентаций. Ниже приводится обзор этих функций, а подробную информацию можно найти в соответствующем разделе меню.

- Для кнопки Custom могут быть назначены различные определенные функции. Функция по умолчанию – отображение информации о проекторе и действующем источнике сигнала (“Инф об ист”). Дополнительную информацию см. на стр. 26.
- Параметр «Экран поиска» позволяет изменять внешний вид пустого экрана и экрана загрузки (стр. 29).
- Параметр «Авто выкл.» позволяет автоматически выключать проектор через несколько минут бездействия или отображения пустого экрана. Это помогает продлить срок службы лампы (стр. 26).

Настройка изображений, полученных с видеоустройств

После подключения видеоустройства и появления на экране изображения можно выполнить настройку изображения с помощью экранного меню. Общие сведения об использовании меню см. на стр. 23.

- Отрегулируйте трапецию, контрастность, яркость, цвет или оттенок в Осн. меню (стр. 24).
- Измените формат отображения (“Соотношение сторон”). Выберите значение, наиболее подходящее для входного сигнала (стр. 24).
- Выберите параметр **Резкость** в Осн. меню (стр. 24).
- Настройте температуру цвета в Расшир. меню > «Изображение» > «Цвет». Выберите значение параметра из списка (стр. 25).
- Включите функцию «Оверскан» в Расшир. меню > «Изображение», > Видео чтобы удалить помехи на краях изображения (стр. 25).

Пользовательские настройки проектора

Проектор можно настроить в соответствии с вашими требованиями и личными запросами. Дополнительную информацию по этим функциям см. со стр. 26 по стр. 27.

- Для обратной проекции включите функцию «Проекция сзади» в Расшир. меню > Настройка > Настр изображ.
- Укажите, какой источник сигнала нужно проверять первым на наличие действующего видеосигнала при включении устройства.
- Назначьте функцию для кнопки Custom на ПДУ.
- Включите или отключите отображение сообщений на экране.
- Включите энергосберегающие функции
- Выберите внешний вид пустого экрана и экрана загрузки.
- Выберите язык меню.
- Сохраните настройки для действующего источника как заданные предварительно.

Использование меню

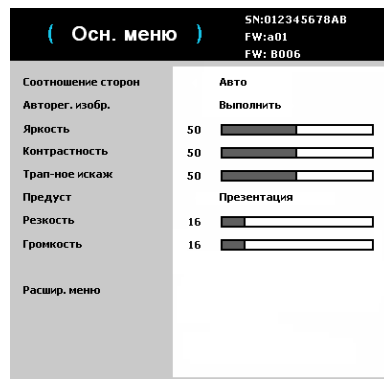
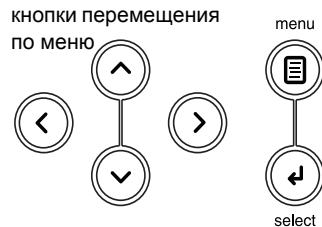
Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **Меню** на сенсорной панели или ПДУ. (Меню автоматически закрываются через 60 секунд, если не было нажато ни одной кнопки.) При помощи кнопок со стрелками вверх и вниз выберите нужную команду меню, затем нажмите кнопку со стрелкой вправо или кнопку **Выбрать**.

Чтобы выбрать нужную команду меню (или войти во вложенное меню), выберите нужный элемент при помощи кнопок со стрелками вверх и вниз, затем нажмите кнопку со стрелкой вправо или кнопку **Выбрать**. При помощи кнопок со стрелками вправо и влево можно просмотреть доступные параметры и настроить их. Чтобы сохранить результаты регулировки, нажмите **Выбрать**.

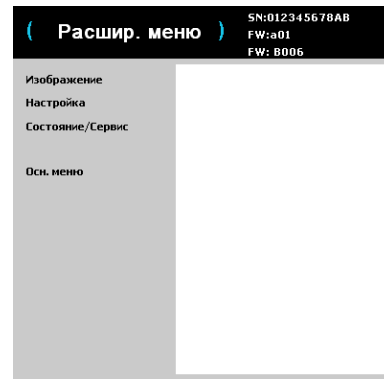
Снова нажмите кнопку **Меню**, чтобы выйти из меню.

Меню сгруппированы по типу выполняемых действий:

- В **Осн. меню** предусмотрены стандартные параметры регулировки изображения.
- В **Расшир. меню** содержатся расширенные параметры изображения, редко изменяемые параметры настройки, а также сведения о проекторе и источнике видеосигнала.



Осн. меню



Расширенное меню

Осн. меню

Чтобы изменить следующие настройки в меню (или войти в Расшир. меню), выберите нужный элемент, затем нажмите кнопку со стрелкой вправо или кнопку **Выбрать**. При помощи кнопок со стрелками вправо и влево можно просмотреть доступные параметры и настроить их. Чтобы сохранить результаты регулировки, нажмите **Выбрать**.

Соотношение сторон: этот параметр применяется к компьютеру и компонентным видеисточникам. Обычное телевизионное изображение имеет формат 4:3, ТВВЧ и большинство DVD-фильмов - 16:9.

Выберите «Авто», чтобы формат устанавливался проектором. Выберите «Исходный», чтобы увидеть непреобразованное изображение (с размерами сторон, не измененными проектором).

Выберите значение 16:9 для просмотра т.н. «анаморфных» (улучшенных широкоэкранных) DVD-фильмов.

Авторег. изобр.: повторный поиск входного сигнала и настройка на него. Это может быть полезно при низком качестве сигнала.

Яркость: изменение яркости изображения.

Контрастность: управление различием между самыми светлыми и самыми темными местами изображения, изменение яркости черного и белого цветов.

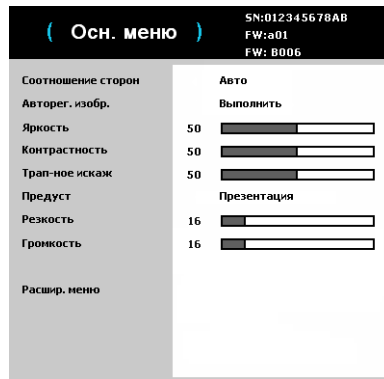
Трап-ное искаж.: корректирует трапециевидные искажения изображения, т.е. делает его прямоугольным. Трапециевидное искажение можно корректировать и с сенсорной панели.

предуст: предварительные установки помогают оптимизировать работу проектора при проведении презентаций с использованием компьютера и воспроизведении видео.

Также существует пользовательская предварительная установка. Для этого настройте изображение и выберите в меню «Предварительные настройки» пункт «Сохранить». Эти настройки можно восстановить в дальнейшем, выбрав предварительные настройки пользователя.

Резкость: изменение четкости на границах видеоизображения. Настройте параметр «Резкость».

Громкость: настройка уровня громкости.



Осн. меню

Расшир. меню > «Изображение»

Управление 3D:

- **3D:** включено или выключено. Включите этот параметр, чтобы изображение стало объемным.
- **Обр 3Dсинх:** включение и выключение. Включите при ступенчатом изображении или если изображения накладываются друг на друга.

Цвет:

- **Цветовое простр.:** этот параметр применяется к компьютеру и компонентным видеисточникам. Позволяет выбирать цветовое пространство, которое было настроено специально для входного сигнала. Выберите параметр «Авто» для автоматического определения стандарта проектором. Для выбора другой настройки отключите параметр «Авто», выберите RGB для компьютерных источников сигнала или REC709 или REC601 для источников компонентного сигнала.
- **Цветовая темп:** изменение интенсивности цветов. Выберите относительное значение параметра из списка.
- **Уровень белого:** увеличивает яркость белого для участков, приближающихся к 100% (только для видеисточников).
- **Оттенок:** настройка баланса красного-зеленого для видеоизображений стандарта NTSC. Настройка оттенка применима только к видеосигналам стандарта NTSC.
- **Цвет:** настройка цветности изображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.
- **Red Gain:** настройка уровня красного цвета в изображении.
- **Green Gain:** настройка уровня зеленого цвета в изображении.
- **Blue Gain:** настройка уровня синего цвета в изображении.
- **Гамма:** выбор требуемой гаммы из «Видео», «Кино», «Яркий» и «CRT».

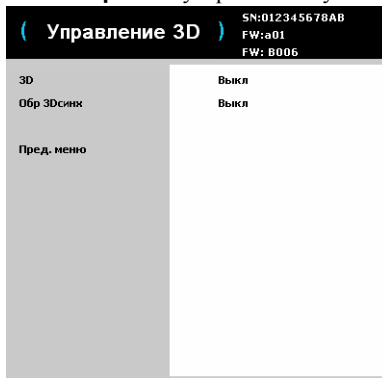
ПК:

- **Принуд. широк.:** с помощью этой функции можно устранить проблему блокирования изображения, если правильный режим не удается определить. Если эта функция отключена, а точный режим разрешения определить не удается, аналоговыми алгоритмами блокирования для изображения выбирается режим разрешения 4:3. Если эта функция включена, и точный режим разрешения определить не удастся, аналоговыми алгоритмами блокирования для изображения выбирается наиболее подходящий широкоэкранный режим (16:9 или 16:10).
- **Фаза:** настройка фазы строчной развертки компьютера-источника видеосигнала.
- **Отслеживание:** настраивает кадровую развертку компьютера-источника сигнала.

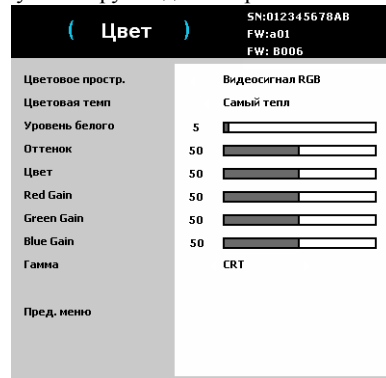
- **Заст. ПК:** разрешение компьютеру перехода в режим заставки. Для работы этой функции проектор должен быть соединен с ПК кабелем USB.

Видео:

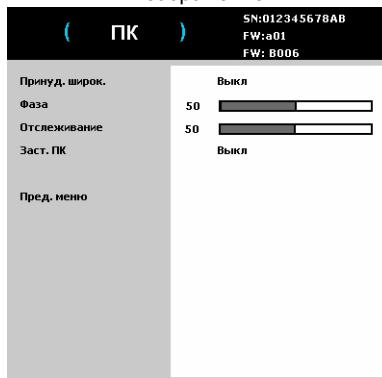
- **Скрытые титры:** определяет отображение скрытых титров при включенном звуке.
- **Оверскан:** устраняет визуальные шумы вокруг видеоизображения..



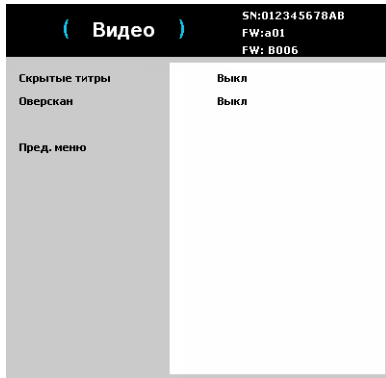
Расшир. меню > Управление 3D «Изображение»



Расшир. меню > Цвет «Изображение»



Расшир. меню > ПК «Изображение»



Расшир. меню > Видео «Изображение»

Расшир. меню > Настройка

Наст. звука:

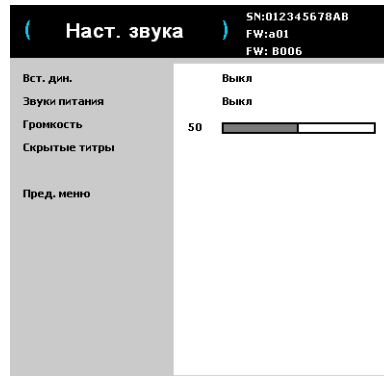
- **Вст. дин.:** позволяет пользователю включать и выключать встроенный динамик.
- **Звуки питания** определяет, издается ли звук при включении или отключении питания.
- **Громкость:** настройка уровня громкости.
- **Скрытые титры** определяет отображение скрытых титров при включенном звуке.

Скрытые титры:

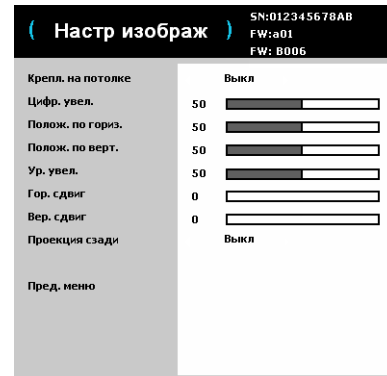
- **Скрытые титры** определяет отображение скрытых титров при включенном звуке. Если эта установка и звук не отключены, на выбранном канале стандарт видеосигнала NTSC и сигнал содержит титры, то титры отображаются на экране поверх изображения.

Настр изображ:

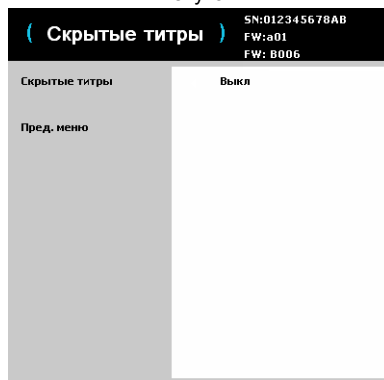
- **Крепл. на потолке** переворачивает изображение на 180 градусов («вверх ногами») при установке проектора на потолке.
- **Цифр. увел.:** изменяет размер проецируемого изображения.
- **Полож. по гориз.:** настраивает горизонтальное положение изображения, полученного с компьютера.
- **Полож. по верт.:** настраивает вертикальное положение изображения, полученного с компьютера.
- **Ур. увел.:** изменяет уровень увеличения изображения.
- **Гор. сдвиг:** изменяет уровень увеличения изображения по горизонтали.
- **Вер. сдвиг:** изменяет уровень увеличения изображения по вертикали.
- **Проекция сзади:** зеркально переворачивает (меняет местами левую и правую стороны) изображение так, что проецирование можно производить сзади на полупрозрачный экран.



Расшир. меню > Настройка > Наст.
звукa



Расшир. меню > Настройка > Настр
изобразж



Расшир. меню > Настройка
> Скрытые титры

Кнопки/ДУ:

- **Пуст. ключ:** выбор отображаемой картинки при нажатии **Пуст. ключ** на ПДУ: можно отображать пользовательский снимок экрана, сплошной цвет (синий, черный или белый), эмблему изготовителя, таймер или тестовые шаблоны. Функция таймера может оказаться полезной при проведении тестов в школе или перерывах между встречами.
- **Особая клавиша:** назначение кнопке «Custom» другой функции, что позволяет быстро и просто воспользоваться заданным эффектом. Выделите эффект и нажмите кнопку «Выбрать» для выбора другого эффекта.
- **Цифровая клавиатура:** включение и отключение клавиатуры.
- **Кн. ист. 1~4:** назначение другого источника видеосигнала для кнопки «Источник».

Трап-ное искаж:

- **Авторег. трапеции:** включение и выключение. Включите этот параметр, чтобы автоматически настроить искажение изображения.
- **Трап-ное искаж:** регулировка изображения по вертикали и корректировка трапецеидальных искажений (т.е. изображение делается прямоугольным). Трапецеидальное искажение можно корректировать и с сенсорной панели.

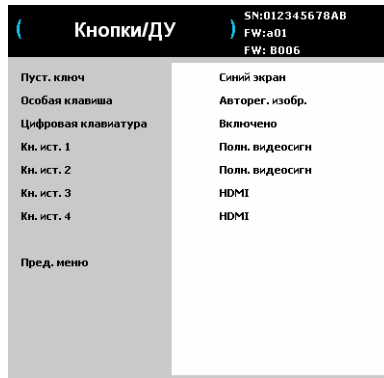
ПРИМЕЧАНИЕ. Ручная регулировка трапеции отключена при включенном режиме «Автотрапеция».

Лампа:

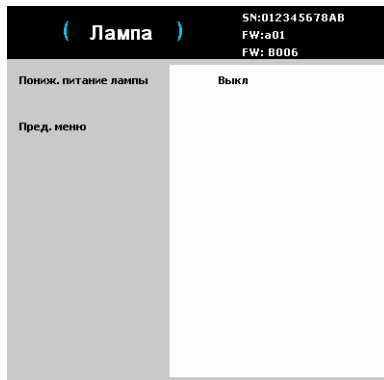
- **Пониж. питание лампы:** включение и выключение. Включите, чтобы уменьшить яркость лампы. При этом снижается скорость работы вентиляторов, обеспечивая более тихую работу проектора.

Настройка меню:

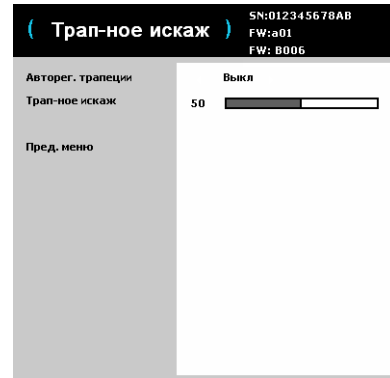
- **Язык:** выбор языка отображения информации на экране.
- **Положение меню:** изменение положения элементов на экране.
- **Прозрачность меню:** изменение яркости проецируемых изображений, которые можно видеть за меню. При увеличении значения возрастает яркость изображений, видимых за меню.
- **Отобр. сообщения:** отображение сообщений о состоянии (например, «Поиск») в левом нижнем углу экрана.



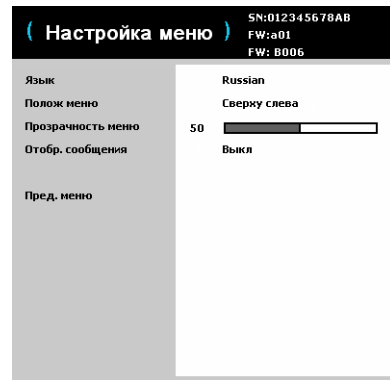
Расшир. меню >
Настройка > Кнопки/ДУ



Расшир. меню >
Настройка > Лампа



Расшир. меню >
Настройка > Трап-ное искаж



Расшир. меню >
Настройка > Настройка меню

Настр PIN:

• Смен PIN-код:

Чтобы ввести PIN-код при запуске, выполните следующие действия.

Включите проектор. После экрана загрузки появится диалоговое окно «Введите PIN-код». Введите PIN-код. Используйте кнопки навигации на ПДУ или сенсорной панели для ввода правильной последовательности цифр путем нажатия кнопок. Инструкции по выполнению процедуры см. выше.

Чтобы изменить PIN-код, выполните следующие действия.

Выберите «Изменить PIN...» в меню Настройка. Введите действующий PIN-код. Введите новый PIN-код. Для перемещения между кнопками «ОК» и «Отмена» можно нажимать кнопки со стрелкам влево и вправо. Нажмите кнопку **Выбрать** (или кнопки со стрелками вверх и вниз), чтобы выбрать нужный параметр. Проверьте новый PIN-код.

Если вы утратили или забыли ваш PIN-код, выполните следующие действия.

Свяжитесь со службой поддержки компании InFocus. Посетите сайт www.infocus.com/support

- **Защита PIN-кодом:** PIN-код (личный идентификационный номер) позволяет защищать проектор паролем. При включении функции PIN-кода перед проецированием изображения необходимо ввести PIN-код. На этом проекторе PIN-кодом по умолчанию является Меню-Вверх-Вниз-Выбрать-Источник. Используйте кнопки навигации на ПДУ или сенсорной панели для ввода нужной последовательности цифр путем нажатия 5 кнопок. После введения всех 5 цифр нажмите на ПДУ или на клавиатуре кнопку «Выбрать» и выберите «ОК». При появлении сообщения «Невер. PIN-код» проверьте код и повторите ввод. В случае неправильного ввода необходимо ввести 5 цифр и нажать кнопку «Выбрать» для появления сообщения «Невер. PIN-код», после чего повторить ввод.

Питание:

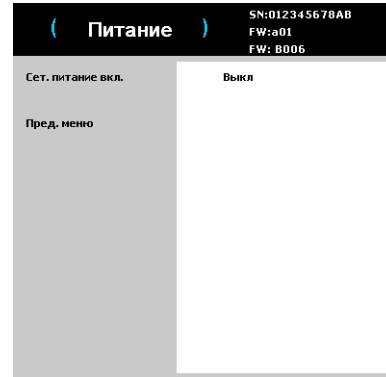
- **Сет. питание вкл.:** при включении этой функции проектор автоматически включается при подаче питания.

Съемка:

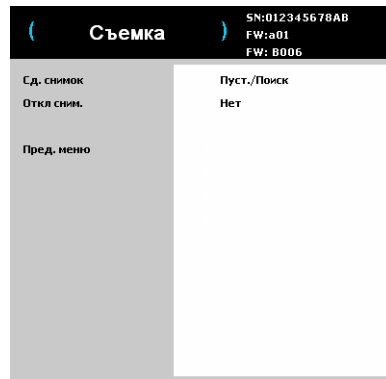
- **Сд. снимок:** запись текущего изображения и его дальнейшее использование в качестве заставки при запуске.
- **Откл сним.:** удаление функции «Снимок» из меню. Чтобы вернуть функцию «Снимок» в меню, требуется выполнить сброс настроек.



Расшир. меню >
Настройка > Настр PIN



Расшир. меню >
Настройка > Питание



Расшир. меню >
Настройка > Съемка

Источник:

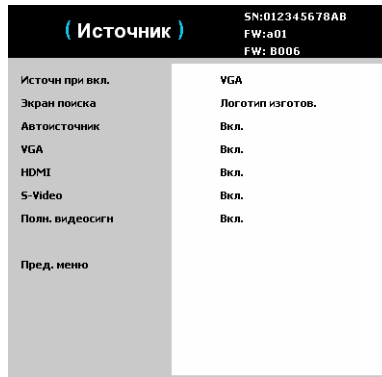
- **Источн при вкл.:** определяет, какой источник нужно проверять первым на наличие видеосигнала при включении проектора.
- **Экран поиска:** позволяет отображать пустой экран вместо экрана, установленного по умолчанию, при запуске и если не был обнаружен источник. Можно отображать эмблему изготовителя, пользовательский снимок, или сплошной цвет — синий, черный или белый.
- **Автоисточник:** при включении функции проектор автоматически обнаруживает действующий источник сигнала, при включении сначала проверяя предварительно выбранный источник сигнала. Если данная функция отключена, проектор при включении по умолчанию выбирает предварительно выбранный источник сигнала.

Для воспроизведения сигнала от другого источника необходимо вручную выбрать источник, нажав на ПДУ или сенсорной панели кнопку «Источник». Затем выберите значок нужного источника и нажмите кнопку ВЫБРАТЬ.

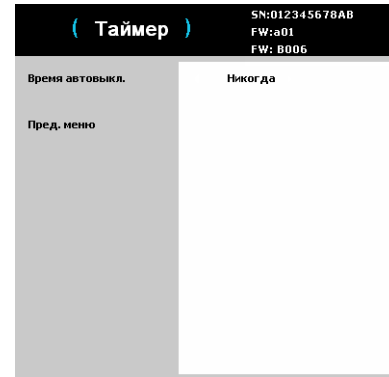
- **VGA:** включено или выключено. если этот параметр включен, можно вручную выбирать источник VGA.
- **HDMI:** включено или выключено. если этот параметр включен, можно вручную выбирать источник HDMI.
- **S-Video:** включение и выключение. если этот параметр включен, можно вручную выбирать источник S-Video.
- **Полн. видеосигн:** включение и выключение. если этот параметр включен, можно вручную выбирать композитный источник.

Таймер:

- **Время автовыкл.:** автоматическое выключение проектора, если за заданный промежуток времени не было обнаружено никаких сигналов. Если на устройство поступил действующий сигнал до отключения проектора, на экране появится изображение.



Расшир. меню >
Настройка > Источник



Расшир. меню >
Настройка > Таймер

Расшир. меню > Состояние/Сервис

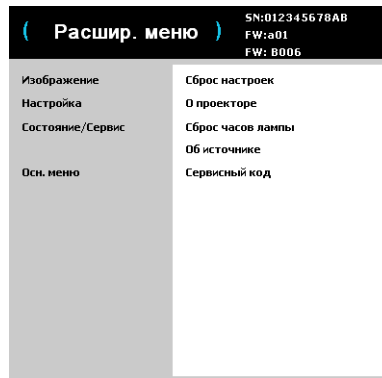
Сброс настроек: восстановление значений по умолчанию для всех параметров.

О проекторе: отображение текущих настроек проектора без возможности их изменения.

Сброс часов лампы: сброс на ноль счетчика времени работы лампы в меню «О проекторе». Выполняйте сброс данных только после замены лампы.

Об источнике: отображение текущих настроек источника сигнала без возможности изменения.

Сервисный код используется только уполномоченным обслуживающим персоналом.

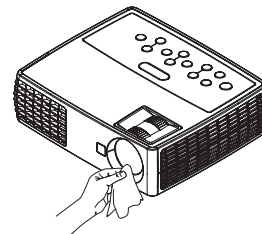


Расшир. меню >
Состояние/Сервис

Техническое обслуживание

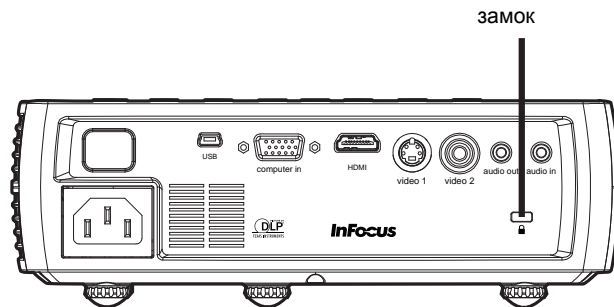
Чистка объектива

- 1 Сухой мягкой тканью нанесите на объектив безабразивный очиститель.
 - Не наносите на ткань чрезмерное количество очистителя, и не наносите очиститель непосредственно на объектив. Абразивные очистители, растворители и другие подобные химические вещества могут поцарапать объектив.
- 2 Легкими круговыми движениями протрите объектив.



Использование замка

Проектор оснащен замком для использования с системой защиты от хищения. Информацию по использованию системы защиты см. в инструкциях, прилагаемых к замку.



Замена проекционной лампы

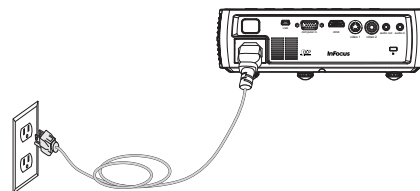
Таймер времени работы лампы в меню «Данные проектора» подсчитывает количество часов работы лампы. За двадцать часов до истечения срока службы лампы на экране при запуске появляется сообщение «Замените лампу».

- **ПРИМЕЧАНИЕ.:** Заказать новые лампы можно по адресу в Интернете www.infocus.com (в выбранном регионе), в точках розничной торговли или у поставщика. Только лампы, поставляемые компанией InFocus, проверены на предмет применения в данном проекторе. Компания InFocus не несет ответственности за работоспособность, безопасность или сертификацию любых других ламп. Использование других ламп нарушает условия гарантии на проектор и лишает юридической силы все знаки сертификации, которые есть на данном проекторе.

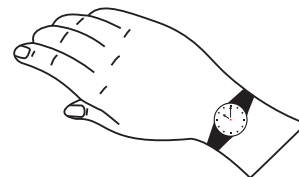
ОСТОРОЖНО!:

- Во избежание ожогов дайте проектору остыть в течение как минимум 60 минут перед заменой лампы!
 - Только лампы, поставляемые компанией InFocus, проверены на предмет применения в данном проекторе. Использование ламп других производителей может привести к поражению электрическим током и пожару.
 - Отключите кабель питания перед заменой лампы.
 - Не бросайте ламповый модуль. Стекло может разбиться и стать причиной травмы.
 - Не дотрагивайтесь до стекла лампы. Отпечатки пальцев, оставленные на лампе, могут снизить резкость проецируемого изображения.
 - Соблюдайте особую осторожность при извлечении корпуса лампы. При взрыве лампы (что маловероятно) могут образоваться небольшие осколки стекла. Модуль лампы предназначен для удерживания этих осколков, но необходимо соблюдать осторожность при извлечении корпуса лампы. Перед заменой лампы очистите отсек для лампы и утилизируйте средства очистки. Вымойте руки после замены лампы.
- Ртутная лампа содержит ртуть. Соблюдайте местные законы по утилизации отходов. См. www.lamprecycle.org.

| (Дан-е о пр-кте) | | SN:012345678AB |
|---------------------|-------------|--------------------|
| | | FW:a01 |
| | | FW: B006 |
| Наимен. модели | IN1110 | |
| Серийный номер | 012345678AB | |
| Истинное разрешение | 1280x800 | |
| Микропрограмма | a01 | |
| Вр. работы лампы | 20 | Время работы лампы |
| Обычная | 10 | |
| Низ. заряд бат. | 10 | |
| Общ. вр. раб. лампы | 20 | |
| Сброс лампы | 20 | |
| Пред. меню | | |

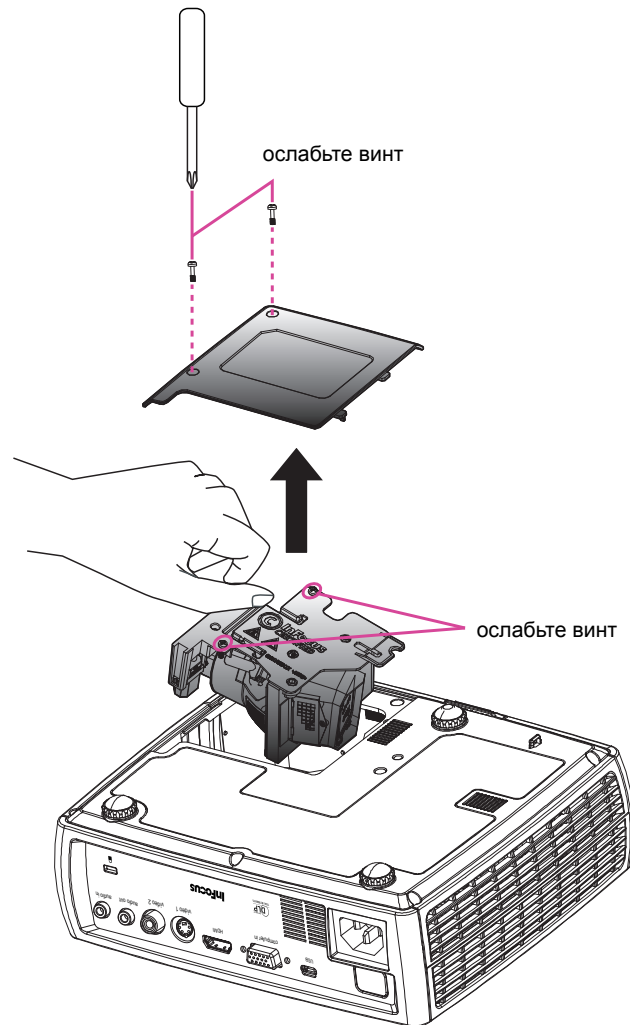


выключите проектор и отключите кабель питания



подождите 60 минут

- 1 Выключите проектор и отключите кабель питания.
- 2 Подождите 60 минут, чтобы дать проектору остыть.
- 3 Положите проектор нижней частью вверх на мягкую ткань, чтобы видеть дверцу лампы.
- 4 Ослабьте два невыпадающих винта на дверце лампы, приподнимите и снимите дверцу.
- 5 Ослабьте два невыпадающих винта, с помощью которого корпус лампы крепится к проектору.
- 6 Осторожно извлеките корпус лампы. Утилизируйте лампу экологически допустимым способом.
- 7 Установите новую лампу и затяните винты.
- 8 Установите дверцу лампы на место.
- 9 Подключите кабель питания к проектору и нажмите кнопку Power, чтобы включить проектор.
- 10 Чтобы сбросить счетчик времени работы лампы, перейдите в меню **Сложное > Состояние и сервис** и выберите **Сброс часов лампы** .
Дополнительную информацию см. на стр. 30.



УКАЗАТЕЛЬ

значком

- «Заводские настройки» 30
- «Оверскан» 25, 26, 27, 28, 29
- «Сервисный код» 30
- «Формат видео» 26
- «Цвет» 25
 - «Оттенок» 25
 - «Цвет» 25
 - «Цветовое простр.» 25
 - Гамма 25
 - Уровень белого 25
 - Уровень зеленого 25
 - Уровень красного 25
 - Уровень синего 25
 - Цветовая температура 25

Numerics

- DVD 24
- USB 6

A

- активация выхода ноутбука 7

B

- Видео 25
 - «Оверскан» 25
- видео, оптимизация 22
- видеоустройства, подключение 9
- время работы лампы, сброс 33
- выключение проектора 10

Г

- гарантия 17

З

- задняя панель с разъемами для подключения 4
 - HDMI 4
 - Аудиовходы 4
 - Аудиовыход 4

- Вход S-video 4
- Вход для компьютера стандарта VESA 4
- Вход полного видеосигнала 4
- Разъем мини-USB типа B 4

- замок 31

И

- изображение
 - размер 5
- индикаторы 10
- использование меню 23
- Источник сигнала ТВВЧ 24

К

- кабель питания 6
- кнопка Custom 21
- кнопка Volume 19
- кнопки сенсорной панели 20
 - Авторег. изобр. 20
 - Выбрать 20
 - Источник 20
 - Меню 20
 - Питание 20
 - Предустановки 20
 - Стрелки Вверх/Вниз/Влево/Вправо 20
 - Трапеция 20

- контактная информация службы работы с покупателями 17

М

- Расшир. меню > «Изображение» > «Управление 3D» 25
- Меню «Параметры» 26

О

- обслуживание проектора 31
- оптимизация видео 22
- Основное меню 24
 - «Контрастность»: 24
 - «Яркость»: 24
 - Авторег. изобр. 24
 - Громкость 24

Предварительная установка 24
Резкость 24
Соотношение сторон 24
Трапеция 24

П

Панель индикаторов состояния 10

ПДУ 18

Авторег. изобр. 18

Громкость 18

Изменить размер 18

Источник 18

Отключение звука 18

Пользовательский 18

Предустановки 18

Пустой экран 18

ПК 25

«Отслеживание» 25

«Фаза» 25

Принуд. широк. 25

Экранная заставка ПК 25

Подключение источника сигнала S-video 9

поиск и устранение неисправностей 10

пользовательские настройки проектора 22

проектор

выключение 10

задняя панель с разъемами для подключения 4

замок 31

информация по технике безопасности 2

кнопки сенсорной панели 20

меню 23

настройка 5

обслуживание 31

Панель индикаторов состояния 10

поиск и устранение неисправностей 10

пользовательские настройки 22

размер изображения 5

регистрация 3

сброс 30

смещение 5

установка 5

проекционное расстояние 5

Р

Разъем In на компьютере 6

разъем Power 6

регистрация проектора 3

резкость 24

С

сброс настроек проектора 30

связь с компанией InFocus 17

Сервис 30

Т

трапецидальное искажение, регулировка 8

У

увеличение 8

Управление 3D

3D 25

Обр. 3D-синхр. 25

Установка проектора 5

Ф

фокусировка 8

функции для презентации 21

Ч

Чистка объектива 31