

IN1100, IN1102

# IN1100 (SERIES)



**InFocus**



Regulatory models: W1100, W1102

**InFocus**  
Bright Ideas Made Brilliant

010-1712-04

## **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, MOD

## **Товарные знаки**

DisplayLink является товарным знаком корпорации DisplayLink.

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 логотип DLP являются зарегистрированными 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 оборудование было проверено и признано соответствующим допустимым пределам Класса А цифровых устройств, соответствующих части 15 правил FCC (Федеральной комиссии по связи США). Данные допустимые пределы предусмотрены для предоставления разумной защиты от негативного воздействия помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае нарушения правил установки и использования, указанных в руководстве пользователя, может привести к возникновению помех в радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может привести к возникновению помех, которые пользователь обязан будет устранить за свой счет.

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

## **Предупреждение согласно стандарту EN 55022**

Это устройство Класса А. В бытовых условиях эксплуатации оно может создавать радиопомехи, в таком случае от пользователя могут потребовать принять адекватные меры. типовые места эксплуатации: конференц-зал, помещение для деловых встреч, аудитория.

## **Соответствие нормативам ЭМС, действующим в Канаде**

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

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à 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 W1100 и W1102.

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

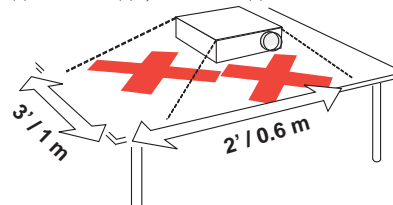
Компания InFocus оставляет за собой право изменять продукт и его технические характеристики в любое время без предупреждения.

## Содержание

Введение	3
Установка проектора	5
Описание разъемов проектора и коммутации с источниками сигнала	6
Подключение компьютера в качестве источника сигнала	9
Необходимые разъемы компьютера – DisplayLink или VESA	9
Дополнительные разъемы и соединение с компьютером	9
Проецирование изображения	10
Настройка изображения	11
Подключение видеоустройства	12
Подключение видеоустройств	13
Подключение источника полного видеосигнала	13
Подключение источника сигнала S-video	13
Подключение по стандарту VESA	13
Подключение источника компонентного видеосигнала	13
Выключение проектора	14
Поиск и устранение неисправностей	14
Использование ПДУ	22
Подключение источника аудиосигнала и настройка звука	23
Использование кнопок сенсорной панели	24
Настройка изображений, полученных с компьютера	25
Функции для презентации	25
Настройка изображений, полученных с видеоустройства	26
Пользовательские настройки проектора	26
Использование меню	27
Меню «Простое изображение»	28
Меню «Сложное изображение»	29
Меню «Настройка»	30
Меню «Состояние и сервис»	32
Техническое обслуживание	33
Чистка объектива	33
Использование замка	33
Замена проекционной лампы	34

## 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 расстоянии 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](http://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 моделей IN1100 составляет XGA 1024x768, модели IN1102 – WXGA 1280x800. Данное руководство применимо для всех моделей. Эти модели проекторов совместимы с различными компьютерами и видеоустройствами.

## Технические характеристики изделия

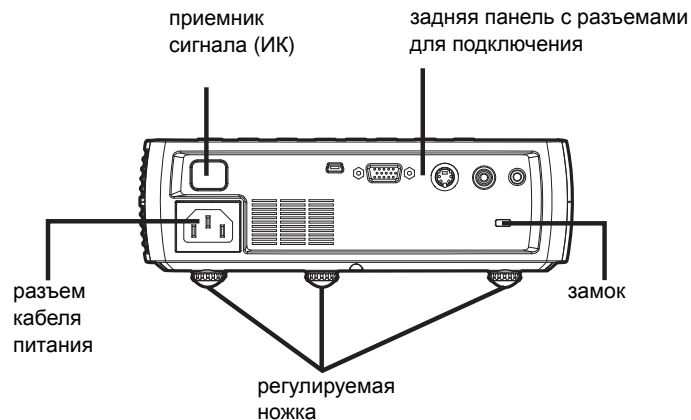
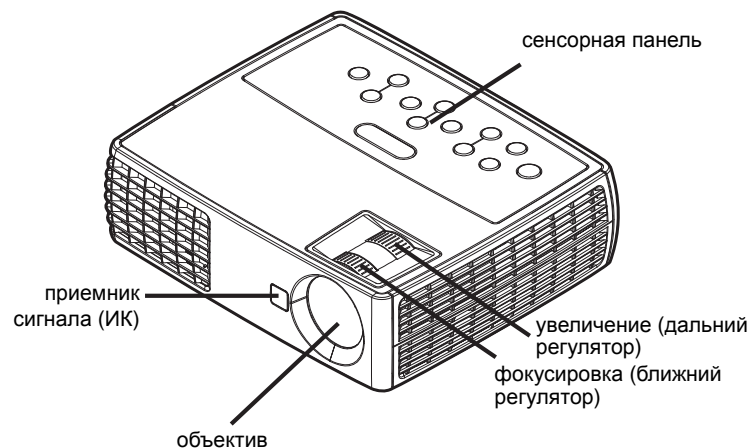
Так как технические характеристики устройств могут измениться, посетите наш сайт [www.infocus.com](http://www.infocus.com) и ознакомьтесь с новейшими данными по техническим характеристикам мультимедийных проекторов.

## 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](http://www.infocus.com), в розничной торговле или у поставщика.

## Регистрация в Интернете

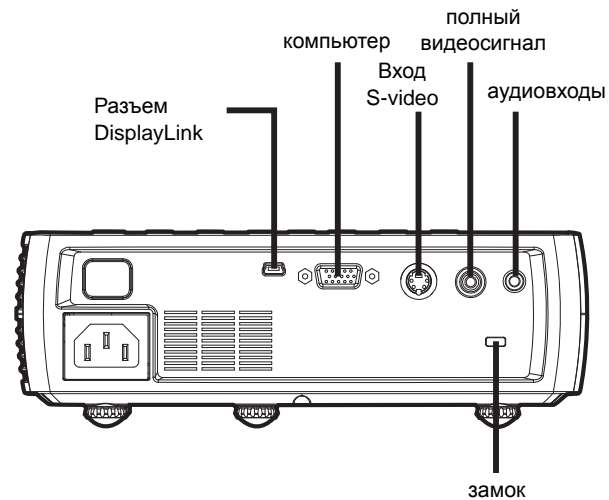
Зарегистрируйте проектор на нашем сайте по адресу [www.infocus.com/register](http://www.infocus.com/register), чтобы активировать гарантию и получать обновления, уведомления и бонусы.



## Подключение проектора

На задней панели находятся следующие разъемы.

- Вход для компьютера стандарта VESA
- Вход S-video
- Вход полного видеосигнала
- Аудиовходы
- Порт USB DisplayLink для входа видео сигнала с компьютера. Это USB-подключение обеспечивает также управление сменой слайдов (и управление мышью, если используется дополнительный ПДУ)

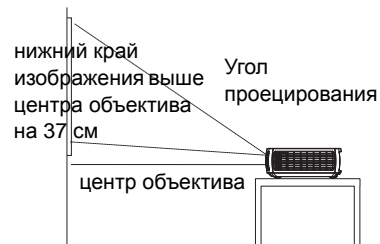


# Установка проектора

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 IN1100 составляет 115%; для IN1102 – 112,4%. Это значит, что если высота изображения равна 3 м, нижний край изображения будет на 45 см (для IN1100) или 37 см (для IN1102) выше центра объектива.

высота изображения 3 м (IN1102)



высота изображения 3 м (IN1100)

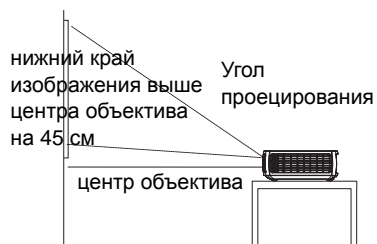


табл. 1: (IN1100)

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	8,6/2,6	7,8/2,4
80/2,0	11,5/3,5	10,4/3,2
90/2,3	12,9/3,9	11,7/3,6
150/3,8	21,5/6,6	19,5/5,9

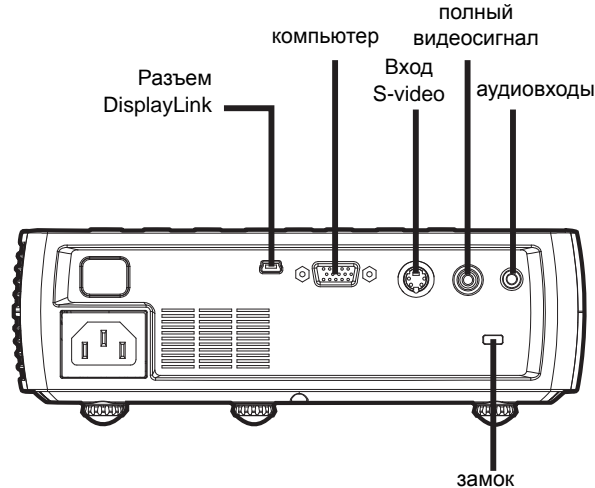
табл. 2: (IN1102)

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	6,6/2,0
80/2,0	9,6/2,9	8,8/2,7
90/2,3	10,8/3,3	9,9/3,0
150/3,8	18,0/5,5	16,4/5,0

## Описание разъемов проектора и коммутации с источниками сигнала

Следующий рисунок и таблица помогут выбрать нужный разъем и подключить с наилучшим разрешением источник сигнала, например компьютер, обычный видеомагнитофон, DVD-плеер (с прогрессивной или чересстрочной разверткой), источник сигнала ТВВЧ (форматы ТВВЧ 1080i, 1080p и 720p), ТВ или спутниковый тюнер, видеокамеру, игровую приставку (с прогрессивной или чересстрочной разверткой) или проигрыватель компакт-дисков.



Видеоустройство	Совместимый стандарт видеосигнала	Используемый разъем видеоустройства	Разъем проектора, используемый для подключения переходника или разъема кабеля	Смотри инструкции по установке	Примечания
Обычный ТВ сигнал ( <u>не</u> ТВВЧ) подается через: кабель, цифровой кабель, спутниковое ТВ, DVD-плеер или видеомэгнитофон	NTSC, PAL и SECAM	Полный видеосигнал или сигнал S-video	Video 2 или Video 1	Подключение источника полного видеосигнала на стр. 13. Подключение источника сигнала S-video на стр. 13	Не для источников с прогрессивной разверткой (т.е. ТВВЧ). См. стр. 8.
Обычная видеокамера	NTSC, PAL и SECAM	Полный видеосигнал или сигнал S-video	Video 2 или Video 1	Подключение источника полного видеосигнала на стр. 13. Подключение источника сигнала S-video на стр. 13	Не для источников с прогрессивной разверткой (т.е. ТВВЧ). См. стр. 8.
Обычная игровая приставка	NTSC, PAL и SECAM	Полный видеосигнал или сигнал S-video	Video 2 или Video 1	Подключение источника полного видеосигнала на стр. 13. Подключение источника сигнала S-video на стр. 13	Не для источников с прогрессивной разверткой (т.е. ТВВЧ). См. стр. 8.

Видеоустройство	Совместимый стандарт видеосигнала	Используемый разъем видеопустройства	Разъем проектора, используемый для подключения переходника или разъема кабеля	Смотри инструкции по установке	Примечания
<b>Источник сигнала ТВВЧ (телевидение высокой четкости)</b>	1080i, 1080p, 720p Компонентный 480i	VGA Выход компонентного видеосигнала	Computer 2 Computer 2 с помощью дополнительного переходника "VESA – компонентный"	Подключение по стандарту VESA на стр. 13 Подключение источника компонентного видеосигнала на стр. 13	
<b>DVD-плеер с прогрессивной разверткой</b>	1080i, 1080p, 720p Компонентный 480p и 480i	VGA Выход компонентного видеосигнала	Computer 2 Computer 2 с помощью дополнительного переходника "VESA – компонентный"	Подключение по стандарту VESA на стр. 13 Подключение источника компонентного видеосигнала на стр. 13	
<b>Игровая приставка с прогрессивной разверткой</b>	1080i, 1080p, 720p Компонентный 480p и 480i	VGA Выход компонентного видеосигнала	Computer 2 Computer 2 с помощью дополнительного переходника "VESA – компонентный"	Подключение по стандарту VESA на стр. 13 Подключение источника компонентного видеосигнала на стр. 13	

## Подключение компьютера в качестве источника сигнала

### Необходимые разъемы компьютера – DisplayLink или VESA

Если на компьютере установлена ОС Windows XP SP2 или более поздняя версия\*, соедините кабелем USB разъем USB на компьютере и разъем **DisplayLink** на проекторе, после чего следуйте инструкциям на экране. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя по программе DisplayLink Manager ([www.infocus.com/support/displaylink](http://www.infocus.com/support/displaylink)).

\* Для получения последней информации о поддержке других операционных систем (включая ОС, разработанные компанией Apple) перейдите по ссылке [www.infocus.com/support/displaylink](http://www.infocus.com/support/displaylink).

Также можно подключить один конец прилагаемого компьютерного кабеля к разъему проектора **Computer 2**, а другой конец - к разъему компьютера VESA. При использовании настольного ПК необходимо сначала отключить кабель монитора от выхода ПК.

Подключите черный кабель питания к разъему **Power** на боковой стороне проектора и вставьте вилку в розетку. Индикатор питания на панели индикаторов состояния (стр. 14) загорится желтым светом.

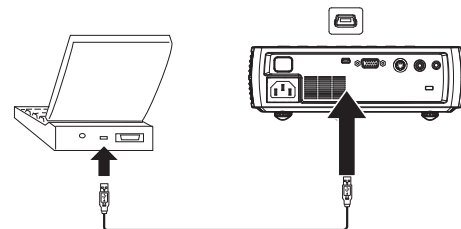
**ПРИМЕЧАНИЕ.:** Всегда используйте кабель питания, входящий в комплект поставки проектора.

### Дополнительные разъемы и соединение с компьютером

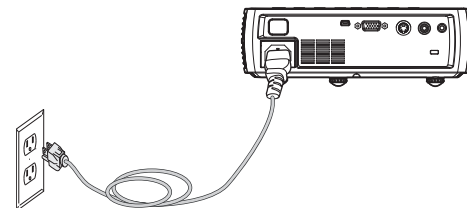
Чтобы подключить источник аудиосигнала к проектору, подсоедините аудиокабель (дополнительный кабель, не прилагается) к компьютеру и разъему проектора **Audio In**. Также может потребоваться переходник.

Для смены слайдов в презентации PowerPoint с помощью ПДУ соедините кабелем USB разъем компьютера для USB-мыши и разъем проектора **DisplayLink**.

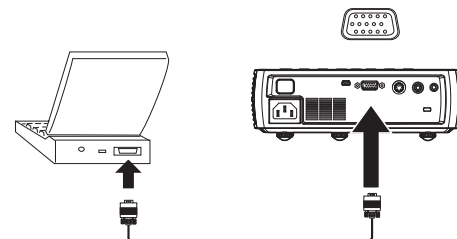
подключение кабеля USB



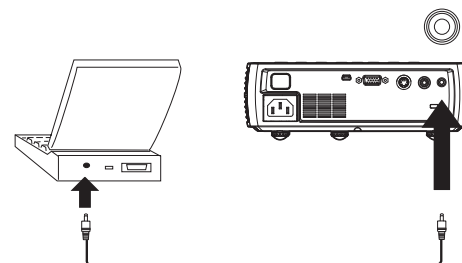
подключение сетевого кабеля



подключение компьютерного кабеля



подключение аудиокабеля



# Проецирование изображения

Нажмите кнопку **Power**.

Кнопка Power начнет мигать зеленым и включатся вентиляторы. После того, как включится лампа, на экране появится начальный кадр, а кнопка Power будет непрерывно светиться зеленым светом. Для того, чтобы изображение на экране достигло полной яркости, может потребоваться около минуты.

**? Начальный кадр не появляется?** См. стр. 15.

Включите компьютер или видеоустройство.

На экране должно появиться изображение. Если этого не произошло, нажмите кнопку **Source**, расположенную на клавиатуре проектора или ПДУ.

## Применение кабеля стандарта VESA для подключения компьютера к проектору (вместо DisplayLink):

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

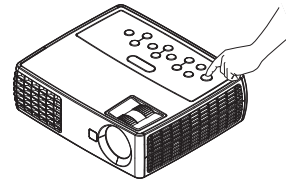
На многих ноутбуках выход на внешний монитор не включается автоматически при подключении к нему проектора. Воспользуйтесь комбинацией клавиш FN + F8 или CRT/LCD для включения или отключения внешнего монитора. Найдите функциональную клавишу CRT/LCD или клавишу со значком монитора. Нажмите одновременно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

**? Нет изображения, которое передается с ноутбука?** Нажмите на сенсорной панели кнопку **Auto Image**. См. стр. 15.

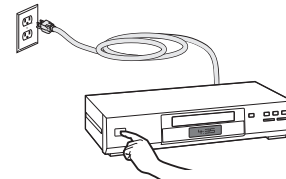
## ? Подключен ли ноутбук к разъему проектора DisplayLink?

Информацию по поиску и устранению неисправностей см. в руководстве пользователя для программы DisplayLink Manager ([www.infocus.com/support/displaylink](http://www.infocus.com/support/displaylink)).

нажмите кнопку Power



включите компьютер или видеоустройство

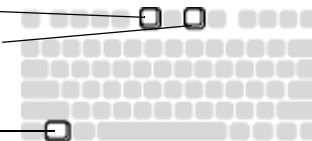


включите внешний порт компьютера



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.

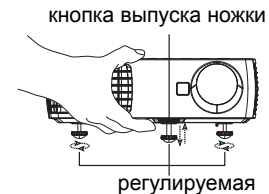
Если изображение имеет не прямоугольную форму, сначала проверьте, стоит ли проектор перпендикулярно к экрану. Если размеры верха и низа изображения не равны, нажмите верхнюю кнопку **Keystone**, чтобы уменьшить верх изображения и нажмите нижнюю кнопку **Keystone**, чтобы уменьшить низ изображения.

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

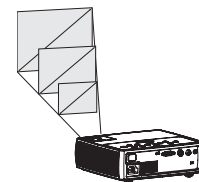
Настройте контрастность или яркость в меню «Простое изображение». Дополнительную информацию о настройке см на стр. 28.

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. 12.

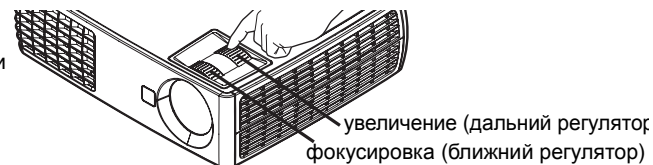
настройка угла наклона



настройка расстояния до экрана



регулировка увеличения или фокусировки

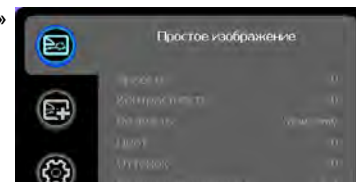


настройка коррекции трапецидального искажения



настройки в меню «Простое изображение»

menu



# Подключение видеоприбора

К проектору можно подключать различные устройства – источники видеосигнала: видеомэгнофоны, DVD-плееры, видеокэмеры, цифровые фотоаппараты, игровые приставки, ТВВЧ-тюнеры, ТВ-тюнеры. Источник аудиосигнала можно подключить непосредственно к проектору (тогда звук будет звучать из встроенных динамиков) или подключить источник аудиосигнала прямо к стереосистеме.

Проектор можно подключить к большинству видеоприборов, имеющих выход видеосигнала. для подключения этот сигнал сначала должен пройти через тюнер. Для данной цели подойдут, например, цифровая приставка для КТВ, видеомэгнофон, цифровой видеомэгнофон, приставка для спутникового ТВ. В основном, любое устройство, на котором можно переключать каналы, содержит тюнер.

Перед подключением проектора необходимо выбрать формат, то есть соотношение сторон изображения. Настройку формата можно произвести с помощью кнопки изменения размеров на ПДУ или при помощи меню «Простое изображение». Дополнительные сведения см. на стр. 28.

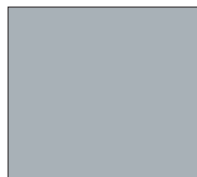
## Что такое «Соотношение сторон»?

«Соотношение сторон» – это величина, равная отношению ширины изображения к его высоте. Обычное телевизионное изображение в основном имеет формат 4:3. Изображения ТВВЧ и большинство фильмов DVD имеют соотношение сторон 16:9. Если изображение проецируется на экран, форма и размеры экрана определяют используемый формат. Если же проекция производится на пустую стену, можно выбрать любой формат. При проецировании рекомендуется выбрать соотношение сторон 4:3 или 16:9. Большинство передач ТВ имеют формат 4:3, а большинство фильмов – 16:9.

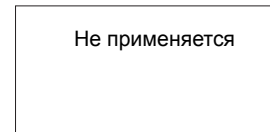
Если экран имеет соотношение сторон 16:9, выберите формат 16:9 для воспроизведения т.н. «анаморфных» DVD-фильмов или просмотра ТВВЧ. Для материала с соотношением сторон 4:3 нужно установить формат «Исходный».

Если же экран имеет соотношение сторон 4:3, для воспроизведения «анаморфных» DVD-фильмов или просмотра ТВВЧ все равно нужно использовать формат 16:9. Однако также можно установить формат 4:3 (чтобы вписать изображение в экран) или формат «Исходный» (для прямого пиксельного отображения), когда материал имеет соотношение сторон 4:3. Не забывайте, что «анаморфные» фильмы (маркировка «anamorphic widescreen») правильно воспроизводятся лишь в том случае, если DVD-плеер имеет установку выхода сигнала 16:9.

Экран 4:3



Экран 16:9



Режим 4:3



Режим 16:9



Режим «Исходный» (только для NTSC)

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

Подключите белый и красный разьемы кабеля аудио/видео (левый и правый каналы аудио) к соответствующим разьемам видеоустройства-источника (белый – к белому, красный – к красному). Подключите соответственно другой конец кабеля к разьему **Audio In** на проекторе.

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

### Подключение источника сигнала S-video

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

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

### Подключение по стандарту VESA

Если на видеоустройстве имеется 15-штырьковый разьем выхода VGA, подключите прилагаемый компьютерный кабель к выходу VGA источника видеосигнала. На видеоустройстве такой разьем может быть помечен надписью “To Monitor” (К монитору). Подключите другой конец компьютерного кабеля к разьему проектора **Computer 2**.

## Подключение источника компонентного видеосигнала

Если видеоустройством обеспечивается видеосигнал высокой четкости и имеется разьем выхода компонентного сигнала, для подключения его к проектору необходим переходной разьем «компонентный сигнал – стандарт VESA» (не прилагается). Подключите кабель компонентного сигнала к видеоустройству. Подключите другой конец этого кабеля к переходному разьему, а переходной разьем подключите к разьему **Computer 2**. 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 отключения проецирования

Можно отключить проецирование через заданное время. Для этого нужно включить функцию «Вр заставки экр» в меню «Настройка». См. стр. 30.

### Время автоматического выключения

Проектор также имеет функцию «Время автовykl.», 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. 30.

### Выключение проектора

Для выключения проектора нажмите кнопку **Power** (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.

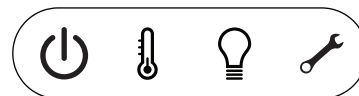



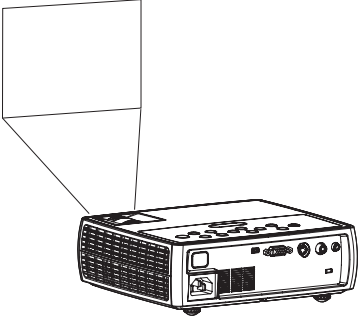
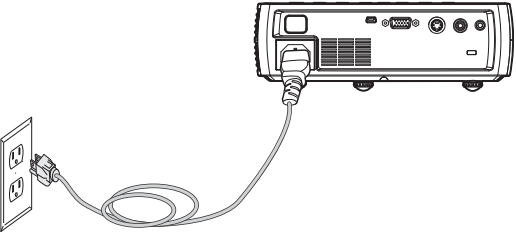
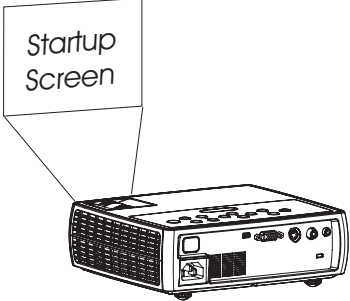
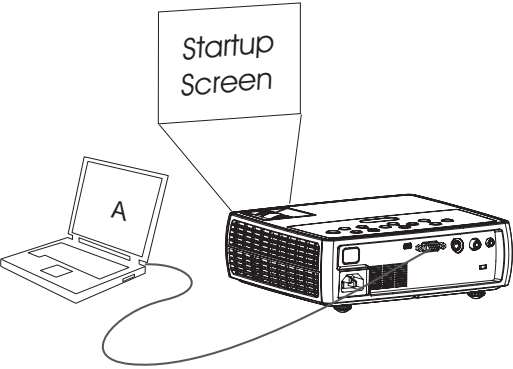

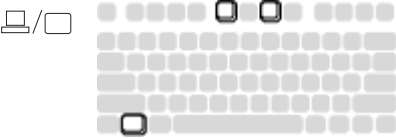
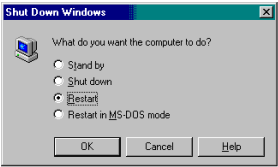
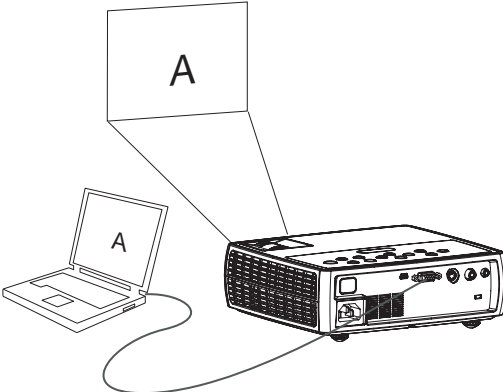
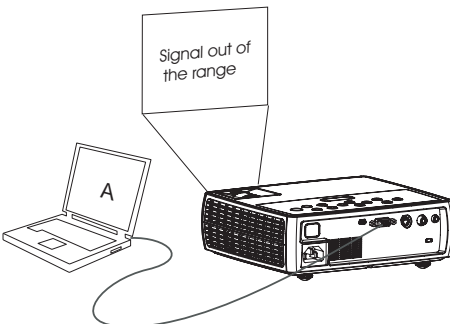
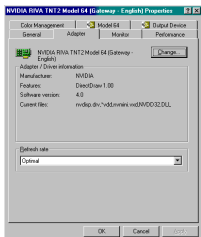
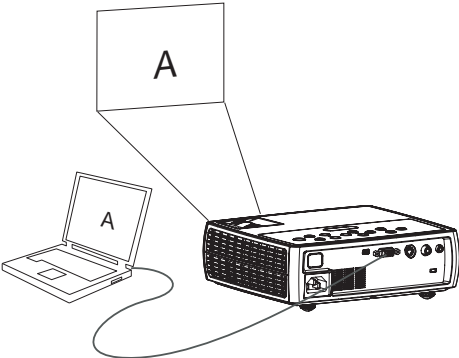
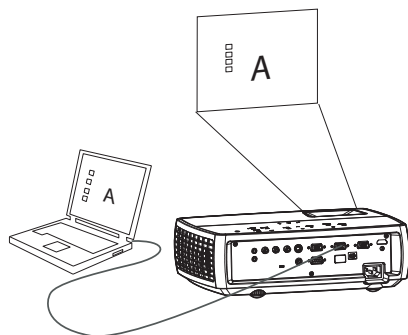

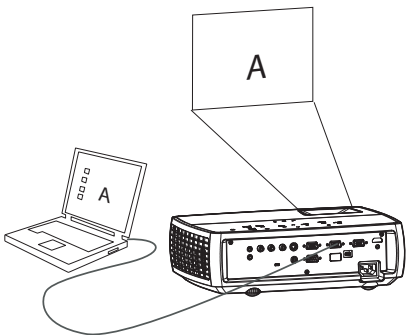
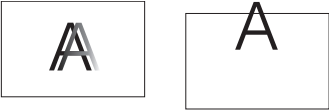


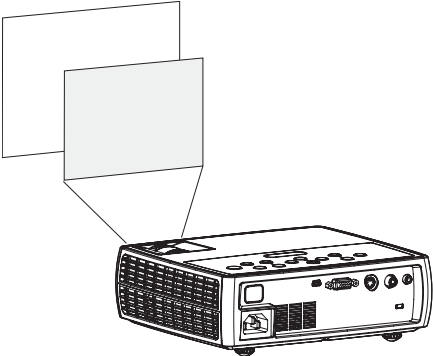

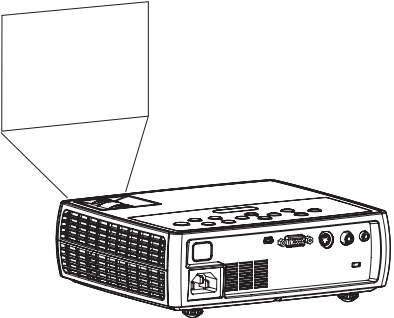



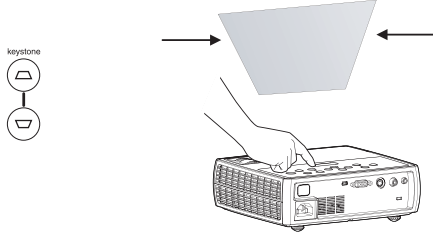


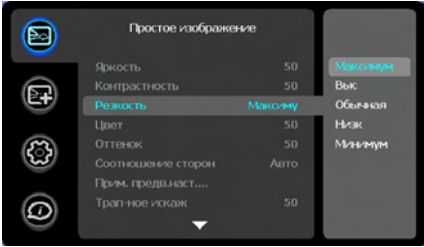


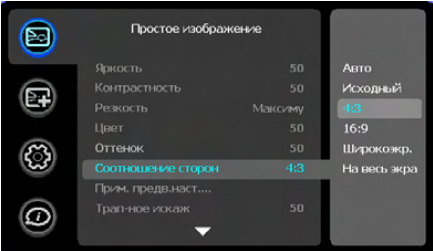
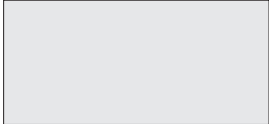
табл. 3: Вид индикаторов состояния и их значение







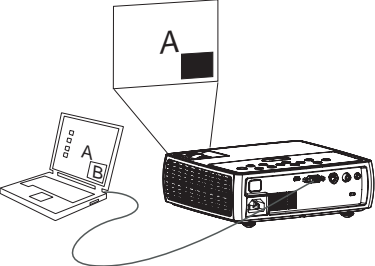
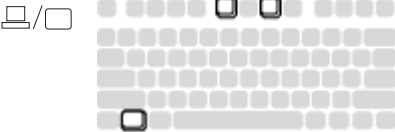
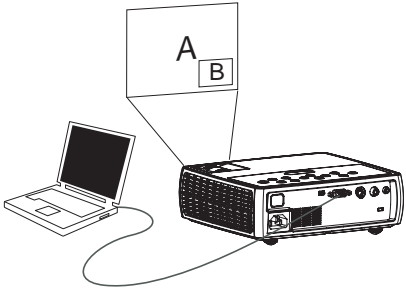
Значки панели индикаторов состояния	
состояния	Значение
Питание, желтый 	Проектор подключен к сети.
Питание, мигающий зеленый	Кнопка питания была нажата, программы запускаются, проектор подготавливается.
Питание, зеленый	Проектор включен и готов к работе.
Питание, мигающий желтый	Кнопка питания была нажата для выключения проектора, вентилятор работает и охлаждает проектор.
Термометр 	Проектор перегрелся. Проверьте, не перекрыта ли вентиляция проектора (см. стр. 20). Выключите проектор на минуту, затем опять включите. Свяжитесь со службой техподдержки можно через сайт <a href="http://www.infocus.com/support">www.infocus.com/support</a> .
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. Свяжитесь со службой техподдержки можно через сайт <a href="http://www.infocus.com/support">www.infocus.com/support</a> .

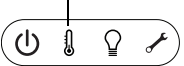
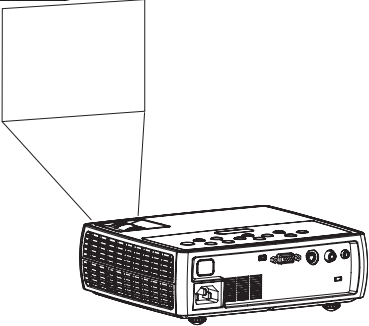
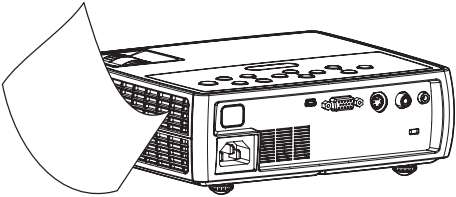
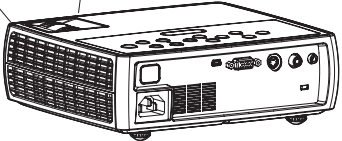
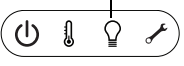
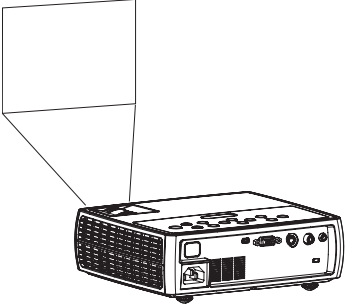
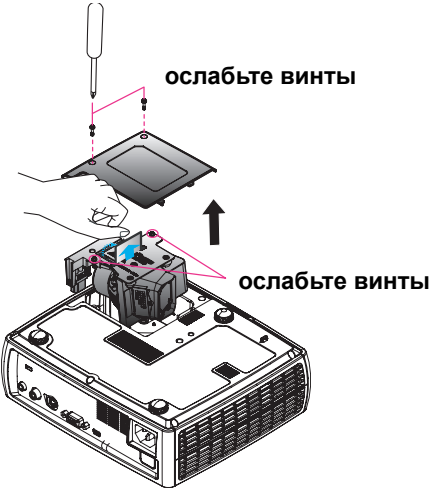
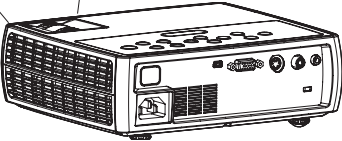
Неисправность	Способ устранения	Результат действий
<p data-bbox="55 128 437 151">Начальный кадр не появляется</p> 	<p data-bbox="656 128 1156 179">Подключите к проектору кабель питания нажмите кнопку включения питания</p> 	<p data-bbox="1183 128 1600 179">Цвета изображения отображаются правильно</p> 
<p data-bbox="55 505 489 528">Появляется только начальный кадр</p> 	<p data-bbox="656 505 1149 661">Если компьютер подключен к проектору через разъем DisplayLink, см. руководство пользователя по DisplayLink для получения информации по поиску и устранению неисправностей.</p> <p data-bbox="656 684 1124 741">Нажмите кнопку Source (Источник)  включите внешний порт компьютера</p>  <p data-bbox="670 948 836 1001">Перезагрузите компьютер</p> 	<p data-bbox="1183 505 1676 557">Проецируется изображение, полученное от компьютера</p> 

Неисправность	Способ устранения	Результат действий
<p>Изображение, передаваемое с компьютера, отсутствует, на экране слова “Недопустимый сигнал”</p> 	<p>На сенсорной панели нажмите кнопку «Авторег. изобр.». Настройте частоту обновления экрана: откройте окно «Панель управления» &gt; «Экран», перейдите на вкладку &gt; «Параметры» &gt; «Дополнительно» &gt; «Адаптер» (размещение настройки и наименование окон и вкладок 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>Если для подключения компьютера используется разъем DisplayLink, воспользуйтесь программой DisplayLink Manager (Диспетчер связи с дисплеем). С ее помощью смените режим Extended Desktop (Расширенный рабочий стол) на режим Duplicated Desktop (Клонировать рабочий стол). Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя по программе DisplayLink Manager. Отключите режим “Расширенный рабочий стол” в окне «Панель управления» &gt; «Экран» &gt; «Параметры» &gt; «Экран 2» (размещение настройки и наименование 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="36 68 519 97">Изображение размыто или обрезано</p> 	<p data-bbox="522 68 1168 189">Установите разрешение дисплея компьютера равным исходному разрешению проектора («Пуск» &gt; «Настройки» &gt; «Панель управления» &gt; «Экран» &gt; вкладка «Параметры»)</p> <p data-bbox="668 212 859 459">Если используется ноутбук, отключите дисплей ноутбука или включите режим двойного дисплея</p> 	<p data-bbox="1171 68 1694 126">Изображение четкое и целиком занимает экран</p> 
<p data-bbox="36 470 519 499">Изображение на экране смещено</p> 	<p data-bbox="522 470 1168 528">Передвиньте проектор, настройте увеличение, отрегулируйте высоту</p>  <p data-bbox="616 774 807 964">Настройте положение изображения по вертикали и по горизонтали в меню «Сложное изображение»</p>	<p data-bbox="1171 470 1694 528">Цвета изображения отображаются правильно</p> 

Неисправность	Способ устранения	Результат действий
<p data-bbox="38 70 430 98">Изображение не прямоугольное</p> 	<p data-bbox="527 70 1072 156">Отрегулируйте параметр «Трап-ное искаж» (Коррекция трапецеидального искажения) на сенсорной панели</p> 	<p data-bbox="1175 70 1541 127">Отображается прямоугольное изображение</p> 
<p data-bbox="38 397 314 425">Изображение нечеткое</p> 	<p data-bbox="527 397 1130 454">Настройте параметр «Резкость» в меню «Простое изображение»</p> 	<p data-bbox="1175 397 1593 454">Цвета изображения отображаются правильно</p> 
<p data-bbox="38 724 517 781">Изображение не вписывается в экран с соотношением сторон 4:3 или 16:9</p> 	<p data-bbox="527 724 1130 781">Установите формат 4:3 или 16:9 в меню «Простое изображение» &gt; «Соотношение сторон»</p> 	<p data-bbox="1175 724 1593 781">Цвета изображения отображаются правильно</p> 

Неисправность	Способ устранения	Результат действий
<p>Изображение зеркально отражено (левая и правая стороны поменялись местами)</p> 	<p>Отключите режим «Проекция сзади» в меню «Настройка»</p> 	<p>Цвета изображения отображаются правильно</p> 
<p>Цвета на экране не соответствуют оригиналу</p> 	<p>В меню «Простое изображение» отрегулируйте цвет, оттенок, яркость, контрастность</p> 	<p>Цвета изображения отображаются правильно</p> 
<p>Видеоролики, вложенные в презентацию PowerPoint, не воспроизводятся на экране</p> 	<p>Если компьютер подключен к проектору через разъем DisplayLink, см. руководство пользователя по DisplayLink для получения информации по поиску и устранению неполадок в воспроизведении видео.</p> <p>Выключите собственный ЖК-монитор ноутбука</p> 	<p>Вложенные видеоролики воспроизводятся</p> 

Неисправность	Способ устранения	Результат действий
<p data-bbox="36 72 513 127">Индикатор лампы выключен, индикатор температуры включен</p> <p data-bbox="65 135 314 158">Индикатор температуры</p>  	<p data-bbox="522 72 1170 127">Убедитесь, что вентиляция проектора не перекрыта, выключите проектор и дайте ему остыть минуту</p> 	<p data-bbox="1222 142 1395 257">Startup Screen</p> 
<p data-bbox="36 571 513 680">При включении проектора появляется сообщение «Замените лампу», лампа проектора не включается, индикатор лампы включен</p> <p data-bbox="109 692 296 715">Индикатор лампы</p>  	<p data-bbox="522 571 1029 594">Необходимо заменить лампу (см. стр. 34)</p>  <p data-bbox="788 663 986 686">ослабьте винты</p> <p data-bbox="864 870 1060 893">ослабьте винты</p>	<p data-bbox="1222 670 1395 785">Startup Screen</p> 

## **Вам требуется дополнительная помощь?**

Если вам требуется помощь и поддержка, посетите наш сайт **[www.infocus.com/service](http://www.infocus.com/service)** или позвоните нам. Сведения о том, как связаться со службой поддержки, содержатся также 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 двух (2) батарейках размера AA. 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.

Для начала работы направьте ПДУ на лицевую часть проектора (не на компьютер). Расстояние от ПДУ до проектора для нормальной работы должно быть не более 4,5 м.

Нажмите кнопку ПДУ **Power**, чтобы включить или выключить проектор (информацию о выключении см. на стр. 14).

Нажмите кнопку ПДУ **Menu**, 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. 27.

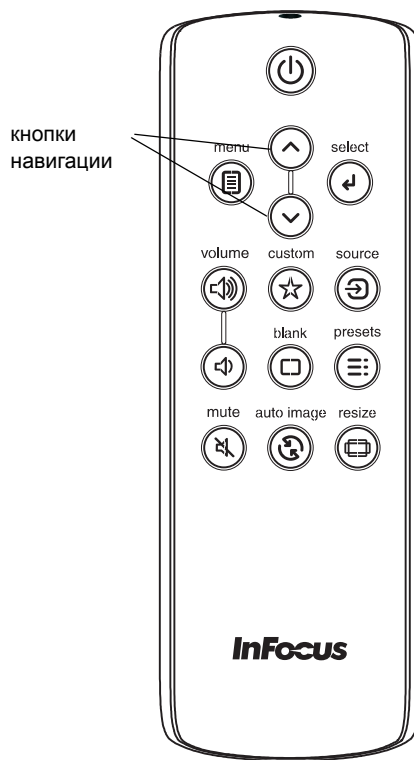
Кнопка **Source**, расположенная на ПДУ, используется для переключения между источниками сигнала.

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. 30).
- 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. 28).
- Кнопка **Mute** для отключения звука.
- Кнопка **Auto Image** для повторной синхронизации проектора с источником сигнала
- Кнопка **Resize** для переключения между форматами изображения (см. стр. 28).

## 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 в пределах 4,5 м. 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.

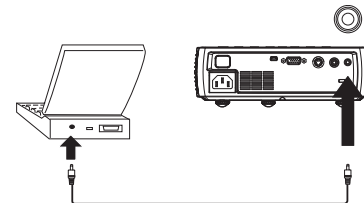
Для регулировки громкости нажимайте кнопки **Volume**, расположенные на сенсорной панели или ПДУ.

## Поиск и устранение неполадок со звуком

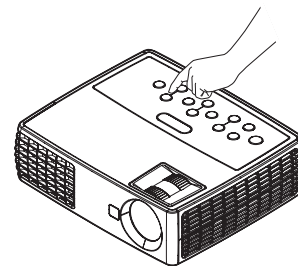
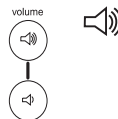
Если звук не воспроизводится, проверьте следующее.

- 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 аудиокабеля



отрегулируйте громкость



# 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. 10).

**Auto Image** – повторная синхронизация проектора с источником.

**Presets** – прокрутка доступных настроек, заданных предварительно (стр. 28).

**Keystone** – регулировка прямоугольности изображения (стр. 11).

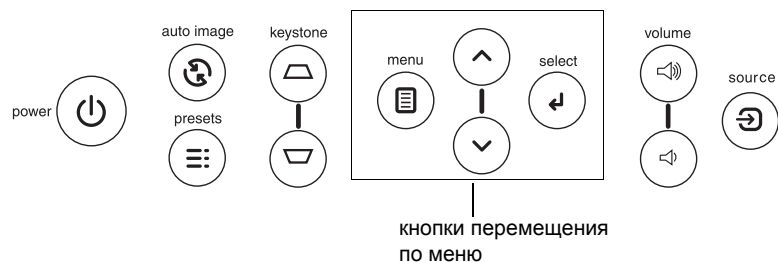
**Menu** – открывает экранное меню (стр. 27).

**Select** – подтверждение выбора, сделанного в меню(стр. 27).

**Up/Down arrows** – переходы в меню между настройками и их регулировка (стр. 27).

**Volume** – регулировка громкости звука (стр. 23).

**Source** – смена действующего источника сигнала (стр. 10).



## 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. 27.

- Отрегулируйте прямоугольность изображения (“Трап-ное искаж”), его контрастность (“Контрастность”) или яркость (“Яркость”) в меню “Простое изображение” (стр. 28).
- Измените формат отображения (“Соотношение сторон”). Выберите значение, наиболее подходящее для входного сигнала (стр. 28).
- Подберите оттенок изображения (“Цветовая температура”) в меню “Сложное изображение” (стр. 28).
- Настройте параметры “Фаза”, “Отслеживание”, “Полож. по гориз.” или “Полож. по гориз.” в меню “Сложное изображение” (стр. 29).
- 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. 28).
- Если компьютер подключен к проектору через разъем DisplayLink, см. руководство пользователя для программы InFocus DisplayLink Manager для получения информации по настройке изображений.

## 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. 30.
- Параметр Экран поиска позволяет изменить вид пустого экрана и экрана загрузки (стр. 31).
- Две функции, “Автовыключение” и “Вр заставки экр” предназначены для прекращения проецирования или автоматического отключения проектора после определенного времени простоя. Это помогает продлить срок службы лампы (стр. 30).

## 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. 27.

- Настройте параметры “Трап-ное искаж”, “Контрастность”, “Яркость” или “Оттенок” в меню “Простое изображение” (стр. 28).
- Измените формат отображения (“Соотношение сторон”). Выберите значение, наиболее подходящее для входного сигнала (стр. 28).
- Установите значение параметра “Резкость” (стр. 28).
- Настройте параметр “Цветовая температура”. Выберите значение параметра из списка (стр. 29).
- Включите функцию “Оверскан”, чтобы удалить визуальный шум на краях изображения (стр. 29).

## Пользовательские настройки проектора

Проектор можно настроить в соответствии с вашими требованиями и личными запросами. Дополнительную информацию по этим функциям см. со стр. 30 по стр. 31.

- Для обратной проекции включите функцию «Проекция сзади» в меню **Настройка**.
- 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.
- Задайте вид пустого экрана и экрана загрузки.
- Выберите язык меню.
- Сохраните настройки для действующего источника как заданные предварительно.

## Динамический обмен сообщениями

Для отображения текстовых сообщений на проекторе можно использовать команды интерфейса командной строки (CLI) (например, для отображения срочных сообщений для сотрудников). Для этого потребуются подключение к последовательному разъему управления RS-232 проектора. Для ссылки на команды RS-232 для вашего проектора перейдите на наш интернет-сайт технической поддержки.

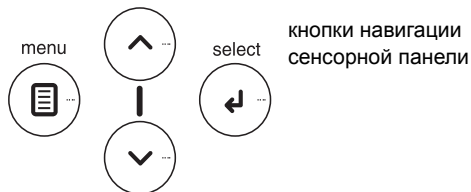
# Использование меню

Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **Menu** на сенсорной панели или ПДУ. (Меню автоматически закрываются через 60 секунд, если не было нажато ни одной кнопки.) Используйте кнопки со стрелками для перемещения вверх и вниз и выделения требуемого меню, после чего нажмите кнопку **Select**.

Чтобы изменить параметр, отображаемый в меню, выделите его, нажмите кнопку **Select**, после чего нажимайте кнопки со стрелками вверх и вниз для установки требуемого значения, выбора параметра или включения или отключения функции. Нажмите кнопку **Select**, чтобы подтвердить изменения. Используйте кнопки со стрелками для перехода к настройке следующего параметра. После выполнения настройки нажмите **Menu**, чтобы открыть другое меню. В любой момент можно нажать кнопку **Menu** для перехода к вышестоящему меню (из которого произошел переход в текущее меню) или для того, чтобы совсем закрыть меню.

Меню сгруппированы по типу выполняемых действий:

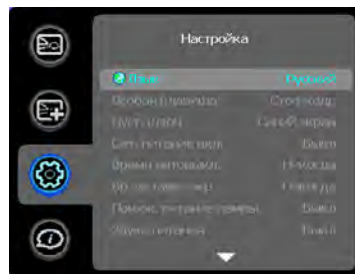
- Из меню «Простое изображение» производятся общие настройки изображений.
- Из меню «Сложное изображение» производятся более сложные настройки изображений.
- Из меню «Настройка» производятся настройки установок, которые изменяются редко.
- Меню «Состояние и сервис» обеспечивает получение сведений о проекте и источнике сигнала.



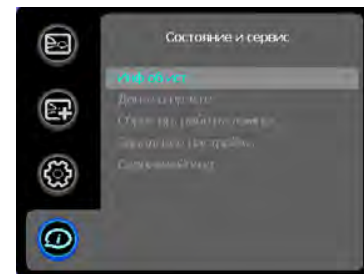
Меню «Простое изображение»



Меню «Сложное изображение»



Меню «Настройка»



Меню «Состояние и сервис»

## Меню «Простое изображение»

Для регулировки следующих настроек выделите настройку, нажмите кнопку **Select**, воспользуйтесь кнопками со стрелками для выбора значений, затем нажмите кнопку **Select**, чтобы подтвердить изменения.

«**Яркость**»: изменяет яркость изображения.

«**Контрастность**»: определяет различие между самыми светлыми и самыми темными местами изображения и изменяет на изображении яркость черного и белого.

«**Резкость**»: изменяет четкость на границах участков видеобразия (только для источников видеосигнала). Настройте параметр «Резкость».

«**Цвет**»: регулирует цветность изображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета. Настройка цвета применима только к источникам видеосигнала.

«**Оттенок**»: настройка баланса красного-зеленого для видеобразия стандарта NTSC. Настройка оттенка применима только к видеосигналам стандарта NTSC.

«**Соотношение сторон**»: Соотношение сторон – это величина, равная отношению ширины изображения к его высоте. Обычное телевизионное изображение имеет формат 4:3, ТВВЧ и большинство DVD-фильмов - 16:9. Выберите «Авто», чтобы формат устанавливался проектором. Выберите «Исходный», чтобы увидеть неперезаформированное изображение (с размерами сторон, не измененными проектором).

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

Дополнительную информацию о параметре «Соотношение сторон» см. на стр. 12.

«**Прим. предв.наст...**»: Предварительные настройки, определяющие характеристики проектора для различных условий, помогают оптимизировать работу проектора при проведении презентаций с использованием компьютера и воспроизведении видео.

Можно также применять предварительные настройки, заданные пользователем. Для этого настройте изображение и выберите в меню «Предварительные настройки» пункт «Сохранить». Эти настройки можно восстановить в дальнейшем, выбрав предварительные настройки пользователя.

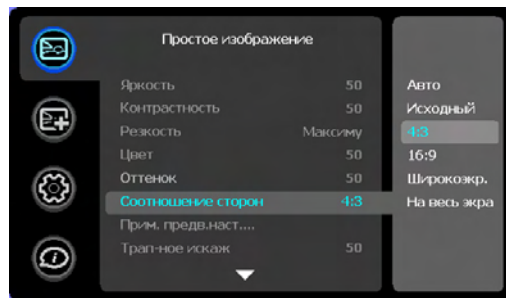
«**Цифр. увел.**»: изменяет размер проецируемого изображения. После того, как размер изображения был изменен, можно сместить изображение на экране, применив настройки «Сдвиг по гориз.» и «Сдвиг по верт.».

«**Сдвиг по гориз./Сдвиг по верт.**»: перемещает изображение по горизонтали или по вертикали, если его размер был изменен с помощью настройки «Цифр. увел.».

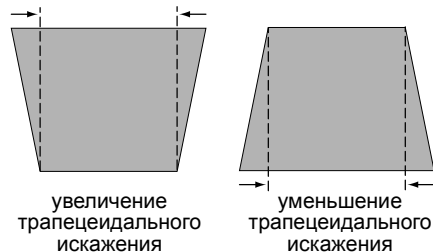
«**Трап.-ное искаж.**»: корректирует трапециевидные искажения изображения, т.е. делает его прямоугольным. Трапециевидное искажение можно корректировать и с сенсорной панели.



Меню «Простое изображение»



Настройка «Соотношение сторон»



## Меню «Сложное изображение»

«**BrilliantColor™**»: создает расширенный цветовой спектр на экране, благодаря чему повышается насыщенность цвета, а изображения становятся более яркими и реалистичными. Выберите «Станд вид» для видеоисточников и «Bright Look» для компьютерных источников сигнала.

«**Уровень белого**»: увеличивает яркость белого для участков, приближающихся к 100% (только для видеоисточников).

«**Цветовая температура**»: изменяет интенсивность цветов. Выберите относительное значение параметра из списка.

«**Принуд. широк.**»: С помощью этой функции можно устранить проблему блокирования изображения, если правильный режим определить не удастся. Если эта функция отключена, а точный режим разрешения определить не удастся, 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).

«**Оверскан**»: устраняет визуальные шумы вокруг видеоизображения.

«**Фаза**»: настраивает фазу строчной развертки компьютера-источника сигнала.

«**Порог синхронизации**»: если аппаратное устройство, например DVD-плеер, не синхронизируется с проектором должным образом, выберите этот параметр для выполнения синхронизации при подключении к проектору (только для сигналов с прогрессивной разверткой).

«**Отслеживание**»: настраивает кадровую развертку компьютера-источника сигнала.

«**Цветовое простр.**»: этот параметр применим к компьютеру и компонентным видеоисточникам. 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.

«**Гамма**»: выбор требуемой гаммы из «Видео», «Кино», «Яркий» и «CRT».

«**Положение по гориз./верт.**»: настраивает положение изображения, полученного с компьютера.



Меню «Сложное изображение»

## Меню «Настройка»

«**Язык**»: выбор языка отображения информации на экране.

«**Особая клавиша**»: назначение кнопке «Custom» другой функции, что позволяет быстро и просто воспользоваться эффектом. Выделите эффект и нажмите кнопку **Select** для выбора другого эффекта.

- «**Информация об источнике**»: действие по умолчанию. Открывает меню «Информация об источнике».
- «**Данные проектора**»: открывает меню «Данные проектора».
- «**Соотношение сторон**»: переключение между параметрами 4:3, 16:9 и «Исходный» (см. стр. 12 и стр. 28).
- «**Авторег. изобр.**»: повторная синхронизация проектора с источником (стр. 24).
- «**Оверскан**»: устраняет визуальный шум вокруг изображения.
- «**Пустой экран**»: отображает пустой экран.
- «**Стоп-кадр**»: приостановка проецируемого изображения.
- «**Откл. звук**»: отключение звука.
- «**Источник**»: просмотр доступных источников сигнала.

«**Пуст. ключ**»: выберите, что необходимо отображать, когда на пульте ДУ нажата Пуст. ключ: предварительно заданный снимок, цветной экран (синий, черный или белый), логотип изготовителя, таймер, или тестовые образцы. Таймер удобен при использовании в аудиторных тестах или в перерывах во время собраний.

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

«**Время автовykl.**»: 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.

«**Вр заставки экр**»: экран автоматически становится черным, если за заданный промежуток времени не было обнаружено никаких сигналов. Проецирование возобновляется при обнаружении действующего источника сигнала, а также при нажатии на кнопку сенсорной панели или ПДУ.

«**Пониж. питание лампы**»: включено или выключено. Включите, чтобы уменьшить яркость лампы. При этом снижается скорость работы вентиляторов, обеспечивая более тихую работу проектора.

«**Звуки питания**»: определяет, издается ли звук при включении или отключении питания.

«**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 **Source**.



Меню «Настройка»

«**Источн при вкл.**»: определяет, какой источник нужно проверять первым на наличие действующего видеосигнала при включении проектора.

«**Формат видео**»: при выборе для этой функции параметра «Авто» проектор пытается автоматически подобрать стандарт видеосигнала, анализируя входной сигнал. (Параметры данной функции могут различаться в зависимости от страны.) При неправильном определении стандарта видеосигнала цвета могут не соответствовать исходным или же изображение может выглядеть «рваным». В этом случае выберите стандарт видеосигнала вручную, выбрав в меню «Формат видео» параметры NTSC, PAL или SECAM.

«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.

«Проекция сзади»: Зеркально переворачивает (меняет местами левую и правую стороны) изображение так, что проецирование можно производить сзади на полупрозрачный экран.

«Авторег. трапеции»: автоматическая настройка вертикальности боковых сторон изображения.

«Запрет заст-ка экр ПК»: запрещение компьютеру перехода в режим заставки. Для работы этой функции проектор должен быть соединен с ПК кабелем USB.

«Экран поиска»: позволяет отображать пустой экран вместо экрана, установленного по умолчанию, при запуске и если не был обнаружен источник.

«Отобр. сообщения»: отображает сообщения о состоянии (например, «Поиск») в левом нижнем углу экрана.

«Смещ. меню»: позволяет изменять положение элементов, отображенных на экране.

«Прозрачность меню»: позволяет изменить яркость проецируемых изображений, которые можно видеть за меню. При увеличении значения возрастает яркость изображений, видимых за меню.

«Управление увеличением»: определяет, может ли использоваться выбранная кнопка для изменения настроек увеличения, когда экранное меню невидимо.

«Защита PIN-кодом»: Функция 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 **Menu-Up-Down-Select-Source**. 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 сенсорной панели кнопку **Select** для

выбора ОК. При появлении сообщения «Неправильный PIN-код» проверьте код и повторите ввод. В случае неправильного ввода необходимо ввести 5 цифр и нажать кнопку **Select** для появления сообщения «Неправильный PIN-код», после чего повторить ввод.

### **Чтобы ввести PIN-код при запуске, выполните следующие действия:**

Включите проектор. После заставки 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:**

В меню «Настройка» выберите пункт «Изменить PIN-код...». Введите действующий PIN-код. Введите новый PIN-код. Нажмите на сенсорной панели кнопку «вверх» или «вниз» для перемещения между «ОК» «Отмена». Выберите «ОК» или «Отмена», нажав кнопку **Select**. 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](http://www.infocus.com/support)

## Меню «Состояние и сервис»

«Инф об ист»: отображение текущих настроек источника сигнала без возможности изменения.

«Дан-е о пр-кте»: отображение текущих настроек проектора без возможности изменения.

«Сброс вр. работы лампы»: сброс на ноль счетчика времени работы лампы в меню «Данные проектора». Выполняйте сброс данных только после замены лампы.

«Заводские настройки»: присваивает всем настройкам значения по умолчанию.

«Сервисный код»: используется только уполномоченным обслуживающим персоналом.

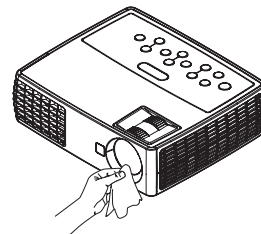


Меню «Состояние и сервис»

# Техническое обслуживание

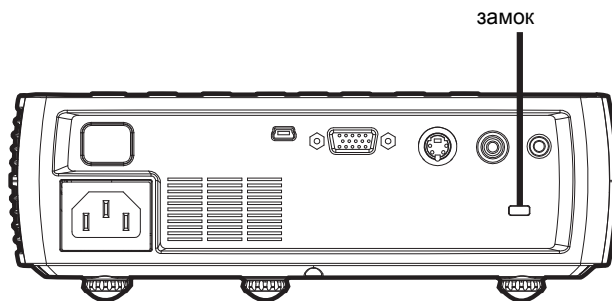
## Чистка объектива

- 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 Guardian для ПК. Информацию по использованию системы защиты см. в инструкциях, прилагаемых к замку.



## Замена проекционной лампы

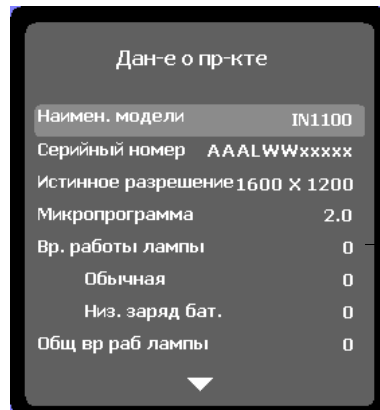
Таймер времени работы лампы в меню «Данные проектора» подсчитывает количество часов работы лампы. За двадцать часов до истечения срока службы лампы на экране появляется сообщение «Замените лампу».

- **ПРИМЕЧАНИЕ.:** Заказать новые лампы можно по адресу в Интернете [www.infocus.com](http://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.

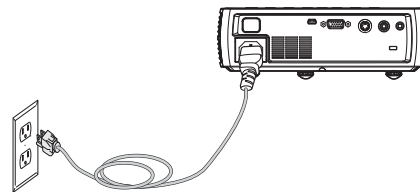
- 1 Выключите проектор и отключите кабель питания.
- 2 Подождите 60 минут, чтобы дать проектору остыть.
- 3 Положите проектор нижней частью вверх на мягкую ткань, чтобы видеть дверцу лампы.

### ОСТОРОЖНО!

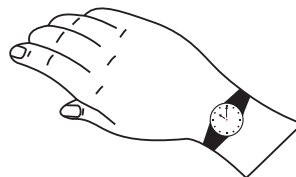
- Во избежание ожогов дайте проектору остыть в течение как минимум 60 минут перед заменой лампы!
- Только лампы, поставляемые компанией InFocus, проверены на предмет применения в данном проекторе. Использование ламп других производителей может привести к поражению электрическим током и пожару.
- Отключите 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.



Время работы лампы



выключите проектор и отключите кабель питания



подождите 60 минут

- 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](http://www.lamprecycle.org).
- 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 «Состояние и сервис» и выберите «Сброс вр. работы лампы». Дополнительную информацию см. на стр. 32.

