

# IN112, IN114, IN114ST, IN116



PA139-A001-02  
DISPERINDAG No. 0287/1.824.51/09.03  
Regulatory models: IN112, IN114, IN114ST, IN116

## Заявление о соответствии

Производитель: InFocus Corporation, 13190 SW 68th Parkway, Suite 200, Portland, Oregon 97223-8368, США

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

ErP Directive 2009/125/EC

Директива ЭМС 2004/108/EC

ЭМС: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EC

Безопасность: МЭК 60950-1: 2005; EN 60950-1:2006 +A11:2009

## 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 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. Adobe и Acrobat являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Adobe Systems. DLP®, DLP Link 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.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Это изделие рассматривается как электрическое и электронное оборудование в соответствии с Директивой ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (2002/96/EC). В соответствии с этой Директивой во всех странах ЕС сбор и утилизация указанного оборудования должны выполняться отдельно от бытовых отходов. Для получения информации о сборе и утилизации изделия обратитесь в местные органы охраны окружающей среды или магазин, где была сделана покупка.

## Соответствие нормативам ФКС (Федеральная комиссия по связи, США)

Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 правил Федеральной комиссии связи. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: 1. Данное устройство не может стать причиной нежелательных помех. 2. Данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.

Примечание. Данное устройство прошло испытания и, по результатам проверки, удовлетворяет требованиям к цифровым устройствам класса В, соответственно части 15 правил ФКС США. Упомянутые требования разработаны для необходимого ограничения излучения радиопомех устройствами при размещении их в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и может излучать электромагнитные сигналы радиочастотного диапазона и, если установлено и применяется не в соответствии с инструкциями, может создать помехи для радиосвязи. 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.

## Соответствие нормативам ЭМС, действующим в Канаде

Данное цифровое оборудование класса В соответствует требованиям стандарта Канады ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme la norme NMB-003 du Canada.

## Соответствие другим стандартам

cULus

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

Настоящий документ применим к нормативной модели IN112/IN114/IN116/IN114ST.

Напряжение питания: переменный ток 100-240 В; 2,6 А, 50-60 Гц

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

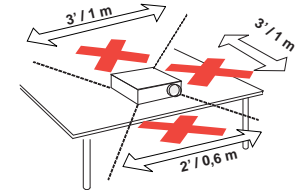
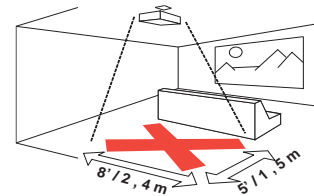
## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Введение   | 4  |
| Установка проектора                                  | 6  |
| Подключение компьютера в качестве источника сигнала  | 7  |
| Подключение VGA                                      | 7  |
| Подключение питания                                  | 7  |
| Дополнительные подключения к компьютеру              | 7  |
| Проецирование изображения                            | 8  |
| Настройка изображения                                | 9  |
| Подключение видеоустройств                           | 10 |
| Подключение видеоустройств                           | 10 |
| Подключение источника полного видеосигнала           | 10 |
| Подключение VGA                                      | 10 |
| Подключение источника компонентного видеосигнала     | 10 |
| Подключение к разъему S-video                        | 10 |
| Аудио  | 10 |
| Выключение проектора                                 | 11 |
| Поиск и устранение неисправностей                    | 11 |
| Использование ПДУ                                    | 19 |
| Подключение источника аудиосигнала и настройка звука | 20 |
| Использование кнопок сенсорной панели                | 21 |
| Настройка изображений, полученных с компьютера       | 22 |
| Функции для презентации                              | 22 |
| Настройка изображений, полученных с видеоустройств   | 23 |
| Пользовательские настройки проектора                 | 23 |
| Использование меню                                   | 24 |
| Основное меню  | 25 |
| Дополнительное меню                                  | 26 |
| Техническое обслуживание                             | 30 |
| Чистка объектива                                     | 30 |
| Использование замка                                  | 30 |
| Замена проекционной лампы                            | 31 |

## Важная информация по технике безопасности при эксплуатации

- В этом руководстве описано, как правильно выполнить запуск и выключение проектора.
- Соблюдайте все указания, содержащиеся в предупреждающих и запрещающих сообщениях, присутствующих в руководстве и на корпусе проектора.
- Устанавливайте проектор в горизонтальном положении с наклоном более 15 градусов.
- Устанавливайте проектор на расстоянии не менее 1,2 м от любых вентиляторов или нагревательных приборов.
- Не перекрывайте вентиляционные решетки или отверстия. 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.
- Не размещайте проектор в условиях воздействия прямых солнечных лучей, влажности, пыли и грязи, в местах, где на него может воздействовать дым или пар.
- Не касайтесь и не закрывайте объектив проектора какими-либо предметами, которые могут его повредить. Царапины, сколы и другие повреждения объектива не покрываются гарантийными обязательствами на данное изделие.
- Во время работы проектора не смотрите прямо в его объектив.
- Не роняйте проектор.
- Не проливайте жидкости на проектор. Пролитая жидкость может повредить проектор.
- Используйте прилагаемый кабель питания. Подключайте вилку кабеля питания к розетке, имеющей защитный контакт заземления. Рекомендуется использовать сетевой фильтр.
- Не перегружайте сетевые розетки.
- При отключении кабеля питания держитесь за вилку, а не за провод.
- Мойте руки после обращения с прилагаемым кабелем.
- В ПДУ проектора используются батарейки. Обеспечьте правильную полярность («+» и «-») подключения батарей. Утилизируйте отработанные батарейки в соответствии с местными законами по утилизации отходов.
- Используйте одобренный компанией InFocus набор потолочного крепления для надлежащего монтажа, установки и вентиляции. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные использованием неодобренных потолочных креплений или размещением в несоответствующем месте.

- Если проектор смонтирован на потолке, то, во избежание повреждения глаз надевайте защитные очки перед тем, как открывать дверцу лампы.
- Все операции по обслуживанию должен выполнять только квалифицированный сервисный персонал. Самостоятельное обслуживание проектора сопряжено с опасностью и влечет за собой аннулирование гарантии.
- Используйте запасные части только указанные компанией InFocus. Несанкционированные замены компонентов могут вызвать возгорание, поражение электрическим током, травму, а также аннулирование гарантии
- Только лампы, поставляемые компанией InFocus, проверены на предмет применения в данном проекторе. Использование ламп других производителей может привести к поражению электрическим током и возгоранию, а также привести к аннулированию гарантии.
- Hg – Ртутная лампа содержит ртуть. Соблюдайте местные законы по утилизации отходов. См. [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).
- В проекторе используется содержащая ртуть стеклянная лампа высокого давления. От удара, царапины или треска (если лампа горячая) лампа может преждевременно выйти из строя или разрушиться с громким хлопком. Опасность отказа или разрушения лампы увеличивается по мере наработки; поэтому замена лампы при появлении сообщения «Замените лампу.».
- В случае взрыва лампы (что маловероятно) ее осколки могут вылететь наружу через боковые вентиляционные отверстия. Не допускайте, чтобы под проектором и в зонах вокруг него (области «X» на рисунке ниже) находились люди, а также размещалась еда и напитки.



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. Это универсальный проектор, который прекрасно подходит как для проведения деловых презентаций, так и для просмотра видео дома. Модель IN112 имеет исходное разрешение SVGA 800 x 600, модель IN114/IN114ST - исходное разрешение XGA 1024 x 768, модель IN116 – исходное разрешение WXGA 1280 x 800. Эти модели проекторов совместимы с различными компьютерами и видеоприборами.

## Технические характеристики изделия

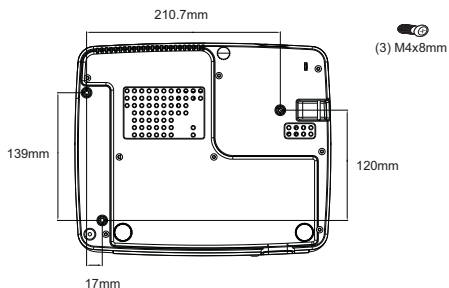
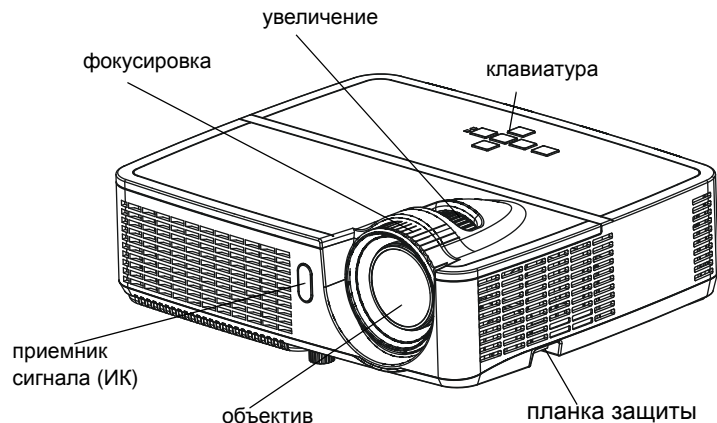
Так как технические характеристики устройств могут измениться, посетите наш сайт [www.infocus.com](http://www.infocus.com) и ознакомьтесь с новейшими данными по техническим характеристикам мультимедийных проекторов.

## Принадлежности

Стандартные принадлежности, входящие в комплект поставки проектора, перечислены в прилагаемом кратком руководстве. Справиться о дополнительных принадлежностях можно на нашем сайте [www.infocus.com](http://www.infocus.com), в розничной торговле или у поставщика.

## Регистрация в Интернете

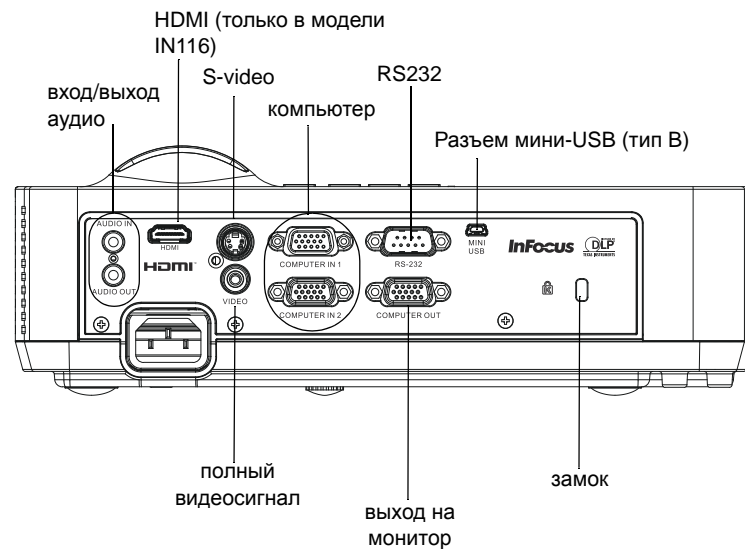
Зарегистрируйте проектор на нашем сайте по адресу [www.infocus.com/register](http://www.infocus.com/register), чтобы активировать гарантию и получать обновления, уведомления и бонусы.



## Панель коммутации

Проектор можно подключить как к компьютеру, так и к различным видеоустройствам, с помощью следующих разъемов.

- Компьютер VGA
- Полный видеосигнал
- HDMI (только в модели IN116)
- S-video
- Разъем мини-USB-B для обновления встроенного ПО и управления презентациями.
- Разъем VGA для подключения внешнего монитора.
- Вход аудио для подключения видеоустройств и компьютера.
- Выход аудио для подключения внешних АС.
- Последовательный порт RS-232. Коды управляющих команд содержатся на нашем сайте поддержки [www.infocus.com/support](http://www.infocus.com/support).



# Установка проектора

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

- Установите проектор на плоской поверхности под прямым углом к экрану. Модели IN112 и IN114 следует устанавливать на расстоянии не менее 1,2 м от проекционного экрана, а модель IN114ST на расстоянии не менее 0,8 м от проекционного экрана, а модель IN116 на расстоянии не менее 1,4 м от проекционного экрана.
- При установке проектора на потолок настоятельно рекомендуется использовать одобренный компанией InFocus набор потолочного крепления для надлежащего монтажа, установки и вентиляции. Руководствуйтесь инструкциями по установке, прилагаемыми к набору для потолочного крепления (н/к PRJ-MNT-UNIV). Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные использованием неодобренных потолочных креплений или размещением в несоответствующем месте. Переворачивание изображения описано в разделе «Установка на потолок» на странице 27. Советуем использовать потолочные крепления, рекомендованные компанией InFocus.
- Установите проектор на нужном расстоянии от экрана. Расстояние от объектива проектора до экрана и видеоформат определяют размер проецируемого изображения.
- Смещение изображения для IN112/IN114/IN114ST составляет 115% +/-5%. Это означает, что при высоте изображения 1,5 м при установке проектора на столе, Нижний край изображения будет располагаться на 22,9 см выше осевой линии объектива. Смещение изображения для IN116 составляет 113% +/-5%. Это означает, что при высоте изображения 1,5 м при установке проектора на столе, Нижний край изображения будет располагаться на 19,8 см выше осевой линии объектива.

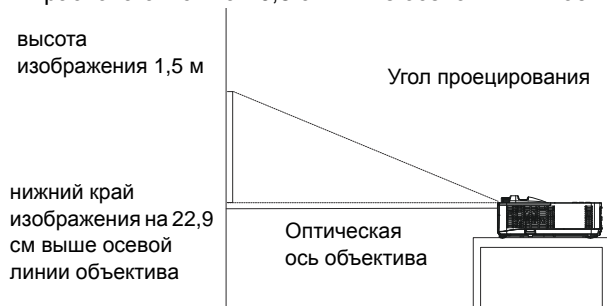


Таблица 1: IN112 (SVGA)/IN114 (XGA) – Размер экрана

| Размер экрана по диагонали (дюйм/м) | Ширина проецируемого изображения (дюйм/м) | Расстояние до экрана            |                                  |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
|                                     |   | Минимальное расстояние (дюйм/м) | Максимальное расстояние (дюйм/м) |
| 30"/0,8 м                           | 24" / 0,6 м                               | 45,3" / 1,2 м                   | 50,6" / 1,3 м                    |
| 60" / 1,5 м                         | 48" / 1,2 м                               | 92,2" / 2,3 м                   | 102,9" / 2,6 м                   |
| 80" / 2,0 м                         | 64" / 1,6 м                               | 123,5" / 3,1 м                  | 137,7" / 3,5 м                   |
| 100" / 2,5 м                        | 80" / 2,0 м                               | 154,8" / 3,9 м                  | 172,5" / 4,4 м                   |
| 150" / 3,8 м                        | 120" / 3,0 м                              | 233,0" / 5,9 м                  | 259,6" / 6,6 м                   |

Таблица 2: IN114ST (XGA) – Размер экрана

| Размер экрана по диагонали (дюйм/м) | Ширина проецируемого изображения (дюйм/м) | Расстояние до экрана            |                                  |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
|                                     |   | Минимальное расстояние (дюйм/м) | Максимальное расстояние (дюйм/м) |
| 65"/1,6 м                           | 52"/1,3 м                                 | 31"/0,8 м                       | 65"/1,6 м                        |
| 81"/2,1 м                           | 65"/1,6 м                                 | 39"/1,0 м                       | 81"/2,1 м                        |
| 100"/2,5 м                          | 80"/2,0 м                                 | 48"/1,23 м                      | 100"/2,5 м                       |
| 120"/3,0 м                          | 96"/2,4 м                                 | 58"/1,48 м                      | 120"/3,0 м                       |
| 150"/3,8 м                          | 120"/3,0 м                                | 73"/1,85 м                      | 150"/3,8 м                       |

Таблица 3: IN116 (WXGA) – Размер экрана

| Размер экрана по диагонали (дюйм/м) | Ширина проецируемого изображения (дюйм/м) | Расстояние до экрана            |                                  |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
|                                     |   | Минимальное расстояние (дюйм/м) | Максимальное расстояние (дюйм/м) |
| 45" / 1,1 м                         | 38" / 1,0 м                               | 55,4" / 1,4 м                   | 69,3" / 1,8 м                    |
| 60" / 1,5 м                         | 51" / 1,3 м                               | 74,5" / 1,9 м                   | 92,9" / 2,4 м                    |
| 80" / 2,0 м                         | 68" / 1,7 м                               | 100,0" / 2,5 м                  | 124,4" / 3,2 м                   |
| 100" / 2,5 м                        | 85" / 2,2 м                               | 125,5" / 3,2 м                  | 155,8" / 4,0 м                   |
| 150" / 3,8 м                        | 128" / 3,2 м                              | 189,2" / 4,8 м                  | 234,6" / 6,0 м                   |

## Подключение компьютера в качестве источника сигнала

### Подключение VGA

Подключите один разъем компьютерного кабеля к разъему **Computer in 1/Computer in 2** проектора, а другой разъем кабеля к разъему VGA компьютера. При использовании настольного ПК необходимо сначала отключить кабель монитора от выхода ПК.

подключение кабеля VGA



### Подключение HDMI (только для модели IN116)

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). Соедините кабелем HDMI разъем выхода видео устройства-источника и разъем HDMI проектора.

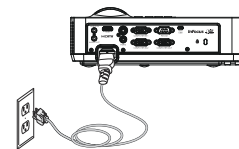
подключение кабеля HDMI  
(только для модели IN116)



### Подключение питания

Подключите черный кабель питания к разъему **Питание** на задней стороне проектора и вставьте вилку кабеля в электрическую розетку. Если режим энергосбережения выключен, индикатор питания на панели индикаторов состояния (страница 11) мигает синим цветом. Если режим энергосбережения включен, индикатор питания горит постоянным синим цветом. По умолчанию данная функция отключена. Настройку можно изменить, см. страница 28. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Всегда используйте кабель питания, входящий в комплект поставки проектора.

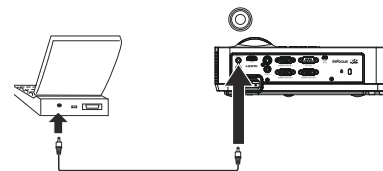
подключение питания



### Дополнительные подключения к компьютеру

Для подключения выхода звука с проектора подключите аудиокабель (приобретается самостоятельно) к компьютеру и разъему **Audio in** проектора. Также может потребоваться переходник.

подключение аудиокабеля



Если при использовании настольного компьютера вы хотите, чтобы изображение отображалось одновременно на экране компьютера и проекционной экране, подключите кабель компьютера к разъему **Computer 1**, а кабель монитора компьютера к разъему **Computer out** проектора.

# Проецирование изображения

Нажмите кнопку **Power**.

Индикатор питания загорается синим цветом и начинает работать вентилятор. При включении лампы отображается начальный экран. Для достижения полной яркости изображения на экране может потребоваться около минуты. Примечание: если включена функция «Включение при подаче сетевого питания», проектор автоматически включается при подключении к электрической сети. Это позволяет управлять проекторами, установленными на потолке, при помощи электрического выключателя.

**Начальный кадр не появляется?** См. справку на страница 12.

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 VGA для подключения компьютера к проектору:

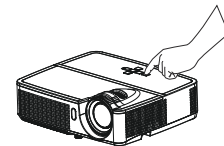
Если используется ноутбук, убедитесь, что выход на внешний монитор включен.

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.

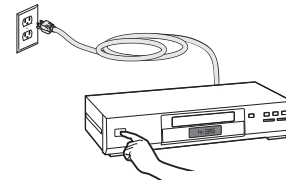
Для получения дополнительной информации о комбинациях клавиш см. документацию ноутбука или посетите веб-сайт InFocus: [www.infocus.com/support](http://www.infocus.com/support) и просмотрите таблицу активации ноутбуков (Laptop Activation chart) в разделе Learn сайта поддержки.

**Нет изображения, которое передается с ноутбука?** Попробуйте нажать кнопку **Auto Image** (Авторегулировка изображения) на пульте ДУ. См. страница 12.

нажмите кнопку Power



включите компьютер или видеоустройство

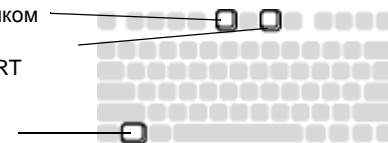


включите внешний порт компьютера



клавиша со значком монитора или клавиша LCD/CRT

клавиша FN



# Настройка изображения

При необходимости отрегулируйте высоту проектора, вращая регулируемую ножку, чтобы увеличить ее длину.

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

Не дотрагивайтесь до горячих выпускных отверстий вентиляции на передней панели проектора.

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

См. таблицу с размерами экранов и расстояниями на страница 6.

Отрегулируйте увеличение или фокусировку.

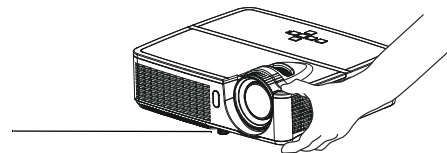
Если изображение имеет не прямоугольную форму, сначала проверьте, стоит ли проектор перпендикулярно к экрану. Если размеры верха и низа изображения не равны, нажмите верхнюю кнопку **Keystone**, чтобы уменьшить верх изображения и нажмите нижнюю кнопку **Keystone**, чтобы уменьшить низ изображения.

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

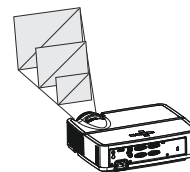
Отрегулируйте контрастность и яркость в основном меню. Дополнительную информацию о настройке см на страница 25.

настройка угла наклона

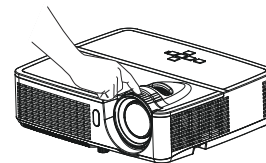
регулируемая ножка



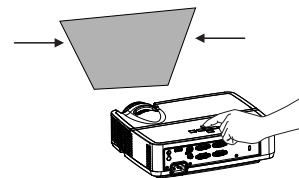
настройка расстояния до экрана



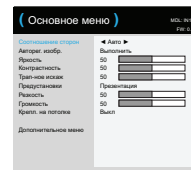
регулировка увеличения и фокусировки



настройка коррекции трапецеидального искажения



настройка основного меню



## Подключение видеоустройств

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

Проектор можно подключить к большинству видеоустройств, имеющих выход видеосигнала. Однако невозможно напрямую подать на проектор сигнал кабельного или спутникового телевидения (если Вы пользуетесь услугами таких компаний), для подключения этот сигнал сначала должен пройти через тюнер. Для данной цели подойдет, например, цифровая приставка для КТВ, видеомагнитофон, цифровой видеомагнитофон, 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. Доступ к настройке параметра соотношения сторон проектора осуществляется при нажатии кнопки **Resize** на пульте ДУ или через основное меню. Дополнительные сведения см. на страница 25.

## Подключение видеоустройств

В комплект поставки проектора видеокабели не входят. Видеокабели можно заказать в компании InFocus или приобрести самостоятельно.

### Подключение HDMI (только для модели IN116)

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). Соедините кабелем HDMI разъем выхода видео устройства-источника и разъем HDMI проектора.

## Подключение источника полного видеосигнала

Подключите желтый разъем видеокабеля к разъему выхода видеосигнала устройства-источника. Подключите другой желтый разъем кабеля в желтый разъем **Video** проектора.

## Подключение VGA

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 «To Monitor» (К монитору). Подключите кабель компьютера в разъем **Computer In 1** или **Computer In 2** 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 VGA» (не прилагается). Подключите кабель компонентного сигнала к видеоустройству. Подключите другой разъем компонентного кабеля к переходнику и подключите переходник к разъему **Computer**.

## Подключение к разъему S-video

Подключите разъем кабеля S-video к разъему выходного сигнала видеоустройства. Другой разъем кабеля подключите к разъему **S-Video** проектора.

## Аудио

Подключите разъем 3,5 мм стереокабеля к разъему **Audio In** проектора и к источнику аудиосигнала. Если в источнике аудиосигнала используются разъемы RCA, можно использовать кабель с разветвителями или переходник. (Примечание. При использовании источника сигнала HDMI отдельное подключение аудио не требуется.)

# Выключение проектора

## Время автовыкл.

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. страница 29.

## Выключение проектора

Для выключения проектора нажмите кнопку **Power** (Питание) на сенсорной панели или ПДУ. Лампа выключается, а индикатор питания мигает синим цветом в течение 1 минуты, пока вентилятор продолжает охлаждать лампу. Если включен режим энергосбережения и лампа уже остыла, данный индикатор загорается синим цветом, а вентилятор прекращает работу. Если режим энергосбережения выключен и лампа уже остыла, данный индикатор мигает синим цветом, а вентилятор прекращает работу. Отключите сетевую 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 неисправности, устраните их.

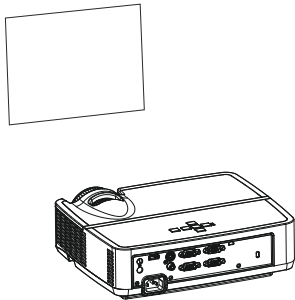
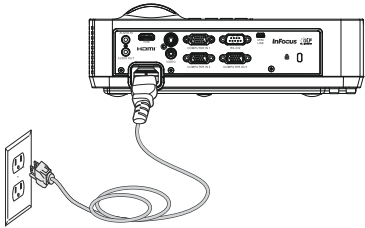
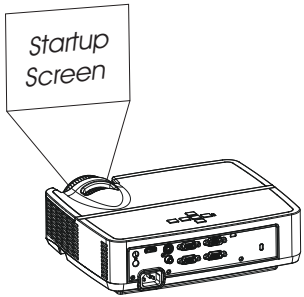
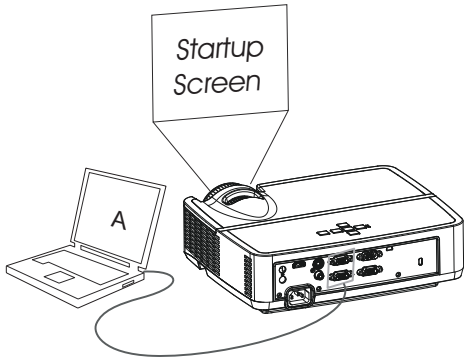

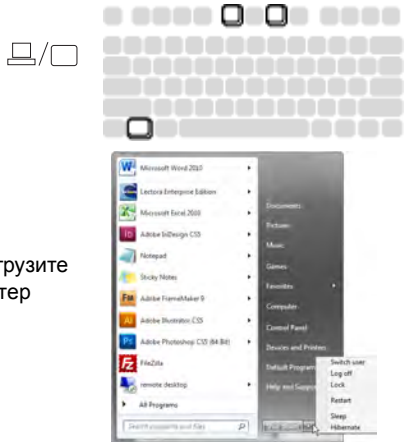
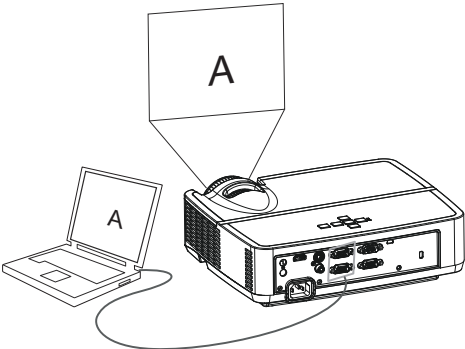
Панель индикаторов состояния (на верхней стороне проектора) показывает состояние проектора и поможет устранить неисправности.

POWER

TEMP/LAMP

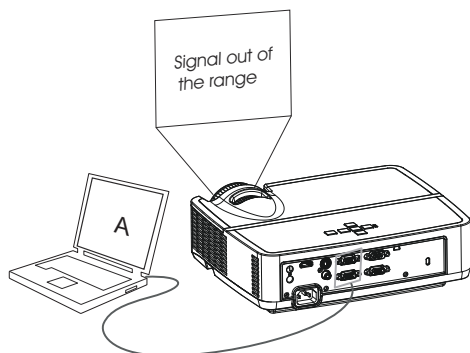
Таблица 4: Вид индикаторов состояния и их значение

| Индикатор состояния  | Значение  |
|--|---|
| POWER: Постоянный синий<br><br>POWER: Мигающий синий   | 1. Если включен режим энергосбережения, проектор подключен к сети питания.<br>2. Проектор включен и готов к работе.<br>3. Проектор в нормальном рабочем состоянии.<br><br>1. Если режим энергосбережения выключен, проектор подключен к сети питания.<br>2. Проектор отключается, вентиляторы охлаждают проектор. |
| POWER: Мигающий синий<br>TEMP/LAMP: Мигающий розовый<br><br>POWER: Постоянный синий<br>TEMP/LAMP: Мигающий розовый | Нарушена работа вентилятора проектора, проектор отключается.<br><br>Лампа не загорается. Если неполадка не устраняется, обратитесь за технической поддержкой. Свяжитесь со службой техподдержки можно через сайт <a href="http://www.infocus.com/support">www.infocus.com/support</a> .                           |
| POWER: Постоянный синий<br>TEMP/LAMP: Мигающий красный   | Срок службы лампы подошел к концу и лампу следует заменить. Лампа будет работать до перегорания. Обратитесь в центр технической поддержки. Возможно, требуется ремонт.  |
| POWER: Постоянный синий<br>TEMP/LAMP: Мигающий синий   | 1. Проектор перегревается и лампа будет выключена. Вентилятор продолжит работу.<br>2. Проектор не включится до окончания процесса охлаждения.   |

| Неисправность  | Способ устранения   | Результат действий  |
|--|---|---|
| <p data-bbox="48 123 416 151">Начальный кадр не появляется</p>      | <p data-bbox="661 123 1135 179">Подключите к проектору кабель питания<br/>нажмите кнопку включения Power</p>    | <p data-bbox="1185 112 1584 163">Цвета изображения отображаются<br/>правильно</p>            |
| <p data-bbox="48 518 465 546">Появляется только начальный кадр</p>  | <p data-bbox="661 518 1090 574">Нажмите кнопку Source <br/>включите внешний порт компьютера</p> <p data-bbox="678 833 829 883">Перезагрузите<br/>компьютер</p>  | <p data-bbox="1185 502 1676 553">Проецируется изображение, полученное от<br/>компьютера</p>  |

### Неисправность

Изображение, передаваемое с компьютера, отсутствует, на экране слова «Сигнал недоступен»



### Способ устранения

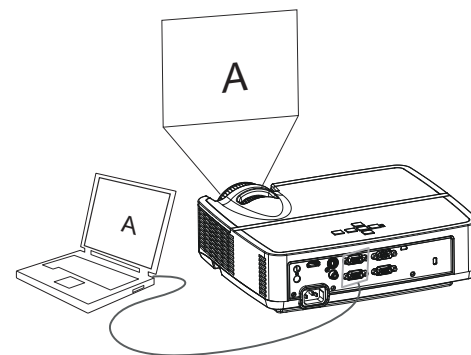
Нажмите кнопку Auto Image на пульте ДУ  
Отрегулируйте частоту обновления компьютера (Windows 7: Панель управления > Дисплей > Разрешение экрана > Дополнительно > Адаптер). Зависит от используемой операционной системы.



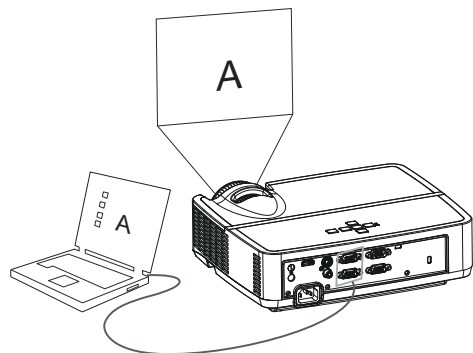
Может быть, также будет нужно установить на компьютере другое разрешение экрана (в случае неполадки, описанной ниже – «изображение размыто или обрезано»)

### Результат действий

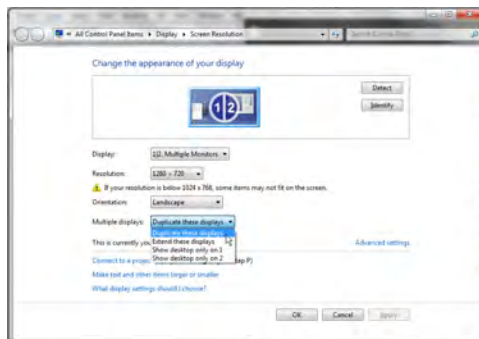
Проецируется изображение, полученное от компьютера



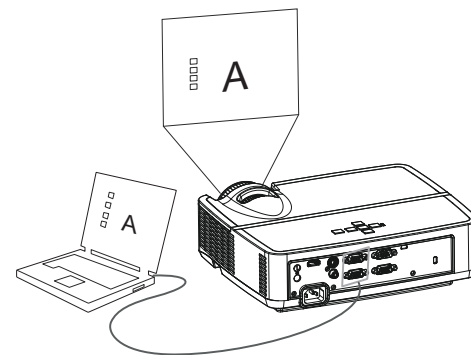
Отображается только фоновый рисунок рабочего стола, значки не отображаются



Измените настройку параметра Несколько дисплеев на «Дублирование дисплеев» (Windows 7: Панель управления > Дисплей > Разрешение экрана). Зависит от используемой операционной системы.

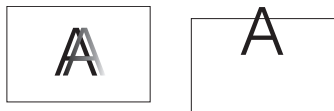


Рабочий стол полностью проецируется на экран

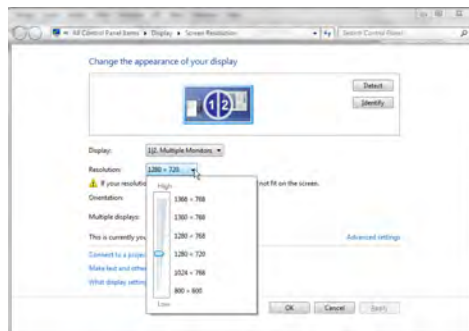


**Неисправность**

Изображение размыто или обрезано

**Способ устранения**

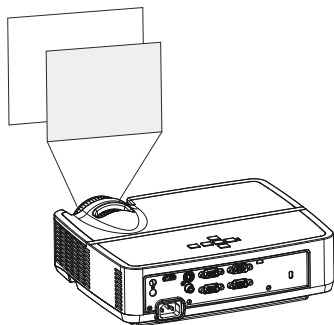
Установите настройку «Разрешение» компьютера на соответствующее разрешение проектора (Windows 7: Панель управления > Дисплей > Разрешение экрана). Зависит от используемой операционной системы.

**Результат действий**

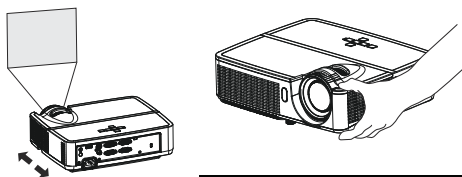
Изображение четкое и целиком занимает экран



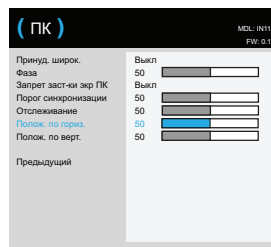
Изображение на экране смещено.



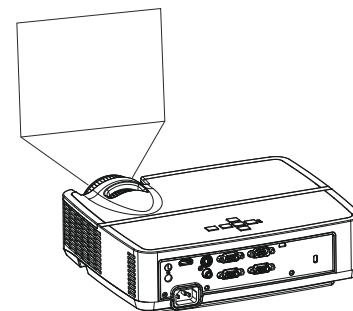
Переместите проектор, отрегулируйте высоту


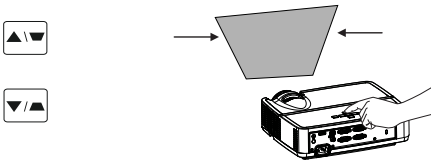

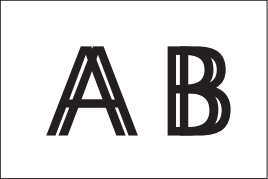
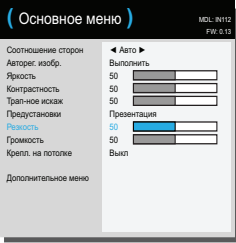

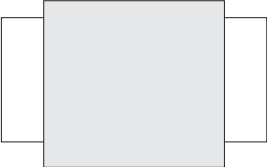
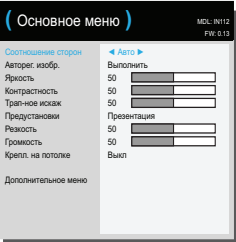
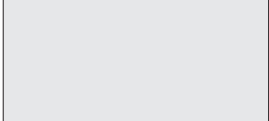



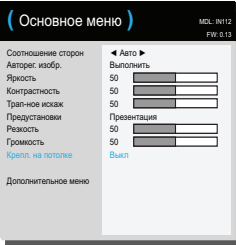


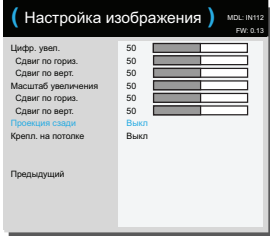


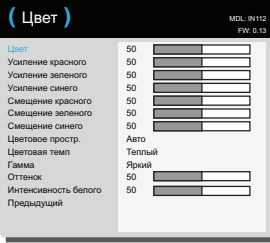

В меню **Дополнительное меню > Изображение > ПК** отрегулируйте положение по горизонтали и вертикали

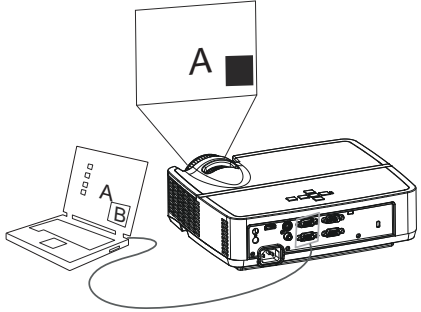
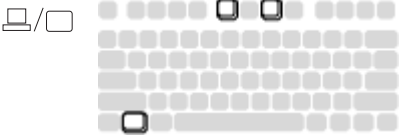
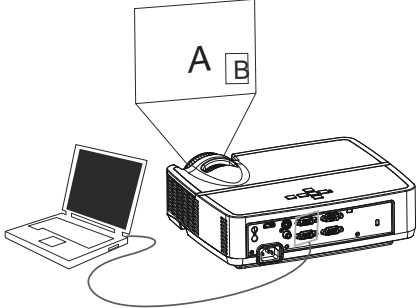
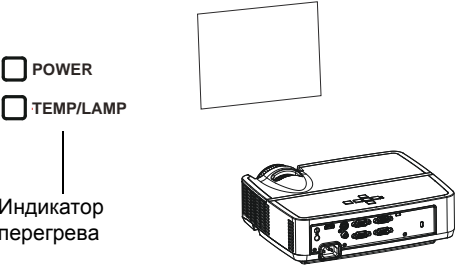
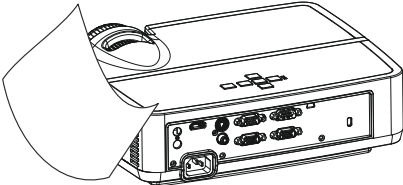
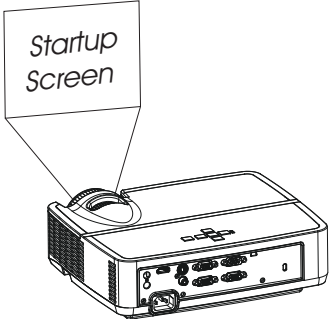


Цвета изображения отображаются правильно



| Неисправность   | Способ устранения   | Результат действий  |
|---|---|---|
| <p data-bbox="48 106 413 129">Изображение не прямоугольное</p>   | <p data-bbox="604 83 1116 152">Отрегулируйте параметр «Трап-ное искаж» (Коррекция трапецидального искажения) на сенсорной панели</p>  | <p data-bbox="1180 106 1680 129">Отображается прямоугольное изображение</p>    |
| <p data-bbox="48 384 305 407">Изображение нечеткое</p>   | <p data-bbox="604 373 1086 396">Отрегулируйте резкость в основном меню</p>   | <p data-bbox="1180 373 1572 419">Цвета изображения отображаются правильно</p>  |
| <p data-bbox="48 673 499 719">Изображение не вписывается в экран с соотношением сторон 4:3 или 16:9</p>  | <p data-bbox="604 685 1121 731">Выберите соотношение сторон 4:3 или 16:9 в Основное меню &gt; Соотношение сторон</p>                  | <p data-bbox="1180 662 1572 708">Цвета изображения отображаются правильно</p>  |

| Неисправность   | Способ устранения   | Результат действий  |
|---|---|---|
| <p>Изображение перевернуто</p>   | <p>Отключите параметр Крепление на потолке в основном меню</p>   | <p>Цвета изображения отображаются правильно</p>  |
| <p>Изображение зеркально отражено (левая и правая стороны поменялись местами)</p>  | <p>Отключите параметр Проекция сзади в меню Дополнительное меню &gt; Настройка &gt; Настройка изображения...</p>  | <p>Цвета изображения отображаются правильно</p>  |
| <p>Цвета на экране не соответствуют оригиналу</p>                                 | <p>Настройте параметры в меню Дополнительное меню &gt; Изображение &gt; Цвет...</p>                              | <p>Цвета изображения отображаются правильно</p>  |

| Неисправность  | Способ устранения  | Результат действий   |
|--|--|--|
| <p>Видеоролики, вложенные в презентацию PowerPoint, не воспроизводятся на экране</p>    | <p>Выключите собственный ЖК-монитор ноутбука</p>   | <p>Вложенные видеоролики воспроизводятся</p>  |
| <p>Лампа не включается, проектор перегрелся</p>  <p><input type="checkbox"/> POWER</p> <p><input type="checkbox"/> TEMP/LAMP</p> <p>Индикатор перегрева</p> | <p>Убедитесь, что вентиляция проектора не перекрыта, выключите проектор и дайте ему остыть минуту</p>  | <p>Лампа проектора включилась</p>             |

| Неисправность  | Способ устранения  | Результат действий   |
|--|--|--|
| <p data-bbox="45 89 522 141">При запуске отображается сообщение «Замените лампу.», лампа не включается</p>  | <p data-bbox="600 92 1135 118">Необходимо заменить лампу (см. страница 31)</p>  <p data-bbox="951 144 1095 164">дверца лампы</p> <p data-bbox="666 428 829 447">замените лампу</p> | <p data-bbox="1177 83 1524 109">Лампа проектора включилась</p>  <p data-bbox="1329 184 1420 247">Startup<br/>Screen</p> |

Вам требуется дополнительная помощь?

Если потребуется помощь и поддержка, посетите веб-сайт [www.infocus.com/support](http://www.infocus.com/support) или позвоните нам. Посмотрите на сайте раздел HOW TO (Как работать с проектором), где содержится дополнительная информация о том, как использовать проектор в составе домашнего кинотеатра или для игр. Сведения о том, как связаться со службой поддержки, содержатся в Кратком руководстве.

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

В пульте ДУ используются две батарейки типоразмера AAA (в комплект поставки не входят). Чтобы установить батарейки, снимите крышку на обратной стороне ПДУ, вставьте батарейки, соблюдая полярность установки (знаки + и –) и закройте крышку.

## Внимание!:

- При замене батареек в пульте ДУ следует иметь в виду, что использование батареек другого типоразмера (не AAA) может привести к серьезному повреждению пульта ДУ. Выбирайте экологически допустимый способ утилизации батареек.
- Если ПДУ намок, немедленно вытрите его насухо.
- Берегите его от чрезмерной температуры и влажности.
- Обеспечьте правильную полярность («+» и «-») подключения батареек.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки, а также батарейки разных типов.
- Вынимайте отработанные батарейки из ПДУ.
- Вынимайте батарейки из ПДУ, если устройство отправляется на хранение или не используется длительное время.

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.

Кнопкой **Power** на пульте ДУ проектор включается и выключается (описание отключения см. страница 11).

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 страница 24.

На ПДУ также имеются следующие кнопки.

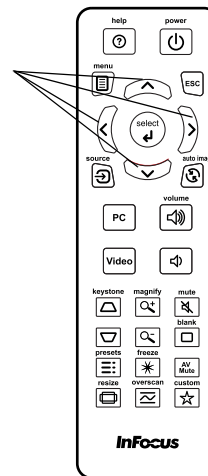
- Кнопками **Volume** регулируется уровень громкости.
- Кнопка **Custom**, для которой может быть назначена определенная функция, например «Пустой экран» или «Стоп-кадр» (см. страница 27).
- Кнопкой **Source** вызывается меню всех доступных источников сигнала, позволяя пользователю выбрать нужный.
- Кнопка **Blank** для перехода на пустой экран.
- Кнопка **Presets** для выборки сохраненных настроек из памяти (см. страница 25).
- Кнопка **Mute** для отключения звука.
- Кнопка **Auto Image** используется для повторной синхронизации проектора с источником сигнала

- Кнопка **Resize** для переключения между форматами изображения (см. страница 25).
- При нажатии кнопки **Help** можно получить справку по подключению источников сигналов и улучшению качества изображения.
- Нажатие кнопки **ESC** приводит к возврату в предыдущее меню.
- Кнопкой **PC** можно переключать источники сигнала компьютера.
- Кнопкой **Video** переключаются источники входного сигнала Composite/S-Video/HDMI.
- Кнопками **Keystone** регулируется прямоугольность изображения
- Кнопками **Magnify** изменяется масштаб проецируемого изображения.
- Кнопка **Freeze** используется для получения стоп-кадра изображения.
- Кнопка **OverScan** позволяет удалить искажения вокруг изображения.
- Кнопкой **AV Mute** гасится изображение на экране и отключается звук.

## 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.

кнопки  
навигации



# Подключение источника аудиосигнала и настройка звука

## Использование динамиков проектора

Подключите источник аудиосигнала в разъемы Audio In для прослушивания звукового сопровождения через динамики проектора.

К проектору можно также подключать активные АС через разъем Audio Out.

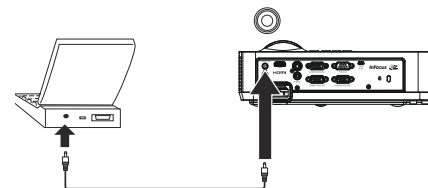
Для регулировки уровня громкости используйте кнопки **Volume** на пульте ДУ.

## Поиск и устранение неполадок со звуком

Если звук не воспроизводится, проверьте следующее.

- Один разъем кабеля аудио следует подключать к разъему Audio In проектора, а другой разъем кабеля к разъему Audio Out источника сигнала (не к разъемам «line-in (линейный)» или MIC (микрофон)).
- Проверьте положение регулятора громкости. Нажмите кнопку **Volume** (громкость) на пульте ДУ.
- Убедитесь, что нужный источник сигнала включен.
- Настройте источник аудиосигнала.
- При воспроизведении видео убедитесь, что воспроизведение не было приостановлено.

подключение аудиокабеля



# Использование кнопок сенсорной панели

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

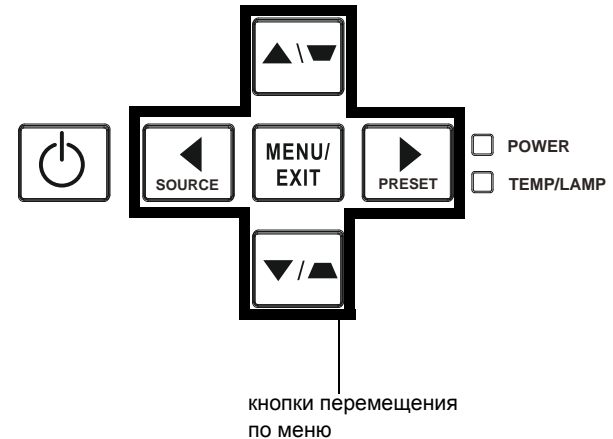
**Power** – включение и выключение проектора (страница 8).

**«Вправо»/Preset** - При отображении меню кнопка «вправо» используется для перемещения по пунктам меню. Если меню не отображается, данная кнопка используется для циклического перемещения по доступным предварительным настройкам.

**«Вверх»/Keystone** - При отображении меню кнопка «вверх» используется для перемещения по пунктам меню. Если меню не отображается, данной кнопкой регулируется прямоугольность изображения (страница 9).

**«Вниз»/Keystone** - При отображении меню кнопка «вниз» используется для перемещения по пунктам меню. Если меню не отображается, данной кнопкой регулируется прямоугольность изображения (страница 9).

**«Влево»/Source** - При отображении меню кнопка «влево» используется для перемещения по пунктам меню. Если меню не отображается, данной кнопкой открывается меню источников сигнала, позволяя пользователю выбрать нужный (страница 8).



## Настройка изображений, полученных с компьютера

После того, как проектор включен и на экране появилось изображение, можно выполнить настройку изображения с помощью экранных меню. Общие сведения об использовании меню см. на страница 24.

- Выберите настройки изображения по умолчанию с использованием предварительной настройки, соответствующей условиям просмотра.
- Откорректируйте трапециевидные искажения, отрегулируйте контрастность, яркость (страница 25).
- Измените формат отображения («Соотношение сторон»). Выберите значение, наиболее подходящее для входного сигнала (страница 25).
- Настройте цветовую температуру (страница 26).
- Отрегулируйте фазу, отслеживание, положение по горизонтали и вертикали (страница 26).
- После настройки изображения для определенного источника видеосигнала можно сохранить настройки с помощью меню «Предварительные настройки». Таким образом эти настройки можно быстро восстановить в дальнейшем (страница 25).

## 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 Особая клавиша могут быть назначены различные определенные функции. Функция по умолчанию – отображение информации о проекторе и действующем источнике сигнала («Инф об ист»). Подробности см. на страница 27.
- Функция «Экран поиска » позволяет менять вид пустого экрана и начального кадра (страница 29).
- Таймер автоматического выключения позволяет автоматически выключить проектор через несколько минут. Это помогает продлить срок службы лампы (страница 28).

## 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 страница 24.

- Откорректируйте Трап-ное искаж, отрегулируйте контрастность, яркость, цвет, оттенок (страница 25).
- Измените формат отображения («Соотношение сторон»). Выберите значение, наиболее подходящее для входного сигнала (страница 25).
- Установите значение параметра «Резкость» (страница 25).
- Настройте параметр «Цветовая температура». Выберите значение параметра из списка (страница 26).
- Включите функцию «Оверскан», чтобы удалить визуальный шум на краях изображения (страница 26).

## Пользовательские настройки проектора

Проектор можно настроить в соответствии с вашими требованиями и личными запросами. Подробное описание см. страница 27.

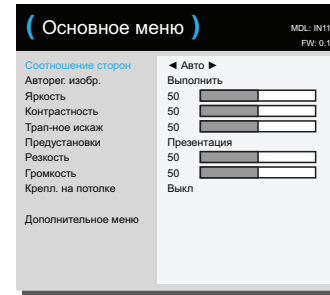
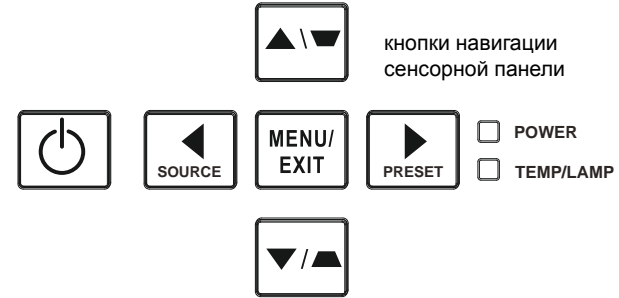
- Для режима проецирования на просвет включите режим Проекция сзади в меню Дополнительное меню > Настройка > Настройка изображения....
- Для проецирования с потолка выберите параметр Креп. на потолке в основном меню.
- Укажите, какой источник сигнала нужно проверять первым на наличие действующего видеосигнала при включении устройства.
- Назначьте функцию для кнопки Особая клавиша на ПДУ.
- Включите или отключите отображение сообщений на экране.
- Включите энергосберегающие функции
- Установите вид пустого экрана и начального кадра.
- Выберите язык меню.
- Сохраните настройки для действующего источника как заданные предварительно.

# Использование меню

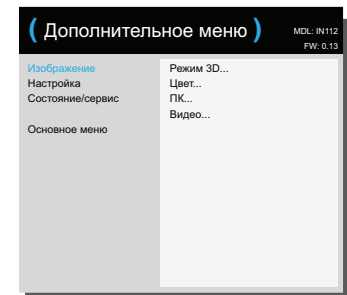
- 1 Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **Menu** на сенсорной панели или ПДУ. (Меню автоматически закрываются через 60 секунд, если не было нажато ни одной кнопки.) Для просмотра пунктов меню используйте кнопки-«стрелки».
- 2 Для входа в подменю выделите нужное подменю и нажмите кнопку **>** на панели проектора или кнопку **Select** на пульте ДУ.
- 3 Для настройки параметра меню выберите параметр и нажмите кнопку **<** или **>** для просмотра доступных регулировок.
- 4 Нажмите кнопку **Menu** для выхода из системы меню.

Меню сгруппированы по типу выполняемых действий:

- В основном меню можно выполнить обычные настройки.
- Дополнительное меню позволяет выполнить более сложные настройки.



Основное меню



Дополнительное меню

## Основное меню

Для настройки следующих параметров, выделите параметр и кнопками «вправо» и «влево» измените значение параметра.

**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 непреобразованное изображение (с размерами сторон, не измененными проектором). Выберите значение 16:9 для просмотра т.н. «анаморфных» (улучшенных широкоэкранных) DVD-фильмов.

**Авторег. изобр.:** использование настроек источника сигнала.

**Яркость:** изменяет яркость изображения.

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

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

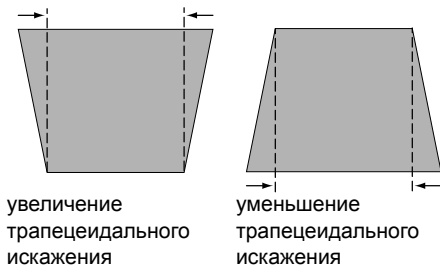
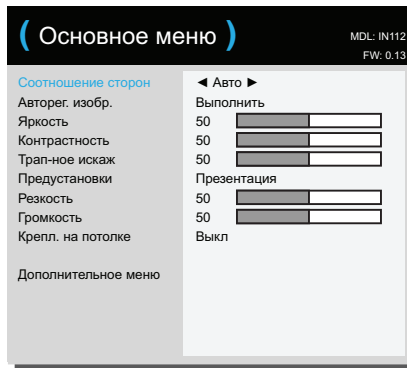
**Предустановки:** Предварительные настройки, определяя характеристики проектора для различных условий, помогают оптимизировать работу проектора при проведении презентаций с использованием компьютера и воспроизведении видео. Примечание. Используя параметр User Preset (Настройки пользователя) пользователи могут сохранить собственные настройки.

**Резкость:** Изменяет четкость границ деталей видеоизображения. Настройте параметр «Резкость».

**Громкость:** увеличение или уменьшение уровня громкости.

**Крепление на потолке:** переворачивает изображение на 180 градусов («вверх ногами») при проецировании изображений с проектора, смонтированного на потолке.

## Основное меню



## Дополнительное меню

### Изображение:

#### Режим 3D:

**Режим 3D:** просмотр 3D-изображений (объемных). Для управления ЖК-очками затворного типа данный проектор обеспечивает два режима синхронизации (External Sync и DLP Link™). Кроме проектора вам потребуются 3D-очки затворного типа, носители 3D-контента и 3D-совместимый источник сигнала. Используемые очки должны быть совместимы с используемым режимом синхронизации.

**Обратная синхронизация 3D:** (Применима только в режиме 3D, установленным как DLP Link™.) Если изображение дрожит, имеет необычный вид или отсутствует глубина изображения или появляется зрительное напряжение, включите данный режим, чтобы проверить качество изображения.

#### Цвет

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

**усиление красного/зеленого/синего:** регулировка насыщенности красного, зеленого или синего цвета в изображении.

**Смещение красного/зеленого/синего:** регулировка смещения красного/зеленого/синего цветов в изображении.

**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.

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

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

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

**Интенсивность белого:** увеличивает яркость белого для участков, приближающихся к 100%.

#### ПК:

**Принуд. широк.:** Если эта функция отключена, аналоговыми алгоритмами блокирования выбирается стандартный режим разрешения (4:3), как предпочитаемое разрешение по умолчанию. Если эта функция включена, аналоговыми алгоритмами блокирования выбирается широкоэкранный режим разрешения (16:10), как предпочитаемое разрешение по умолчанию.

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

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

**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.

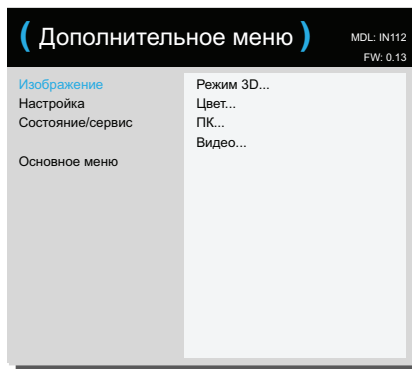
**Положение по гориз./верт.:** настраивает положение изображения, полученного с компьютера.

#### Видео:

**Найти фильм:** определение, является ли входной сигнал фильмом (прогрессивная развертка) или видео (чересстрочная развертка).

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

**Установка уровня черного:** Анализ текущего изображения и вычисление значения смещения, добавляемого к АЦП значения уровня черного. Это обеспечивает оптимальный уровень черного для каждого аналогового источника.



## Настройка:

### Настройка аудио...

**Внутренние динамики:** включение и выключение встроенного динамика.

### Скрытые титры

**Скрытые титры:** управление скрытыми титрами. Если на выбранном канале стандарт видеосигнала NTSC и сигнал содержит титры, то титры отображаются на экране поверх изображения. Когда при отключенных скрытых титрах отключается звук, скрытые титры будут отображаться на экране. Возможные варианты: Off (Выкл.), CC1 и CC2.

### Настройка изображения

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

**Масштаб увеличения:** увеличение изображения. Если изображение было увеличено с помощью этой настройки, его можно сместить на экране, применив настройки **Сдвиг по горизонтали** и **Сдвиг по вертикали**.

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

**Крепление на потолке:** переворачивает изображение на 180 градусов («вверх ногами») при проецировании изображений с проектора, смонтированного на потолке.

### Настройка клавиатуры/пульта ДУ...

**Пуст. ключ:** выбор отображения на экране при нажатии клавиши Blank на ПДУ: сплошной цветной экран (синий, черный или белый), или экран фирменного логотипа.

**Особая клавиша:** назначение кнопке Custom другой функции, что позволяет быстро и просто воспользоваться эффектом. Выделите функцию и нажмите ^ или v на клавиатуре или кнопку **Select** на пульте ДУ для ее применения.

- **Пустой экран:** отображает пустой экран.
- **Звук выкл.:** отключение звука.
- **Источник:** отображение меню доступных источников.
- **Авторег. изобр.:** использование настроек источника сигнала.
- **Стоп-кадр:** приостановка проецируемого изображения.
- **Инф об ист:** действие по умолчанию. Открывает меню «Инф об ист».
- **Дан-е о пр-кте:** открывает меню «Данные проектора».
- **Оверскан:** устраняет визуальный шум вокруг изображения.
- **Откл. звук AV:** включение или отключение функции воспроизведения AV без звука.
- **Скрытые титры:** включение или отключение режима отображения скрытых титров.

**Цифровая клавиатура:** включение или блокировка клавиатуры проектора.

## Лампа...

**Запрогр.уменьш.яркост:** При включении функции запрограммированного снижения яркости усиливается контрастность темных сцен и отключается лампа низкого энергопотребления. Функция запрограммированного снижения яркости влияет на срок службы лампы и шумовую характеристику системы. Работа функции запрограммированного снижения яркости и работа лампы взаимосвязаны. Если лампа низкого энергопотребления включена, функция запрограммированного снижения яркости недоступна.

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

## Настройка экранного меню...

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

**Положение 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.

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

## Настройка PIN-кода

**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. Используйте кнопки со стрелками **Вверх/Вниз/Влево/Вправо** на пульте ДУ или на клавиатуре для ввода нужной последовательности цифр путем нажатия 4 кнопок. При вводе неправильного PIN-кода 3 раза подряд проектор автоматически выключится. Если PIN-код пользователя будет

потерян или забыт, обратитесь в центр технической поддержки InFocus.

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

Включите проектор. После заставки появится диалоговое окно «Введите PIN-код». Введите PIN-код. Используйте кнопки со стрелками **Вверх/Вниз/Влево/Вправо** на пульте ДУ или на клавиатуре для ввода нужной последовательности цифр путем нажатия 4 кнопок. Инструкции по выполнению процедуры см. выше.

Чтобы изменить PIN-код, выполните следующие действия.

В меню Дополнительное меню > Настройка > Настройка PIN-кода) выберите «Смен PIN-код...». Введите действующий PIN-код. Введите новый PIN-код.

## Питание

**Режим энергосбережения:** Когда включен режим энергосбережения и проектор находится в режиме ожидания (питание выключено, кабель питания подключен к источнику переменного тока), функция вывода на монитор не будет работать.

**Включение при подаче сетевого питания:** если включена эта функция, проектор автоматически включается при подключении к электрической сети. Это позволяет управлять проекторами, установленными на потолке, при помощи электрического выключателя.

## Источник

**Автоисточник:** Когда данная функция включена, проектор автоматически определяет активный источник сигнала, при включении сначала проверяя 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** и выбрав один из источников, отображающихся в меню Источник.

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

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

## Настройка на большую высоту

**Настройка на большую высоту:** Рекомендуется включать режим настройки на большую высоту при использовании на высоте от 1500 до 3000 м над уровнем моря.

## Состояние/Обслуживание:

**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.

# Техническое обслуживание

## Чистка объектива

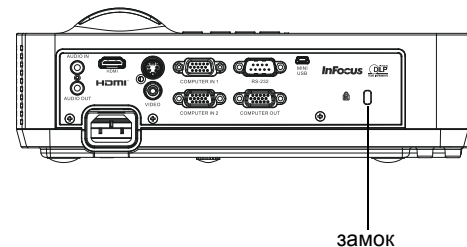
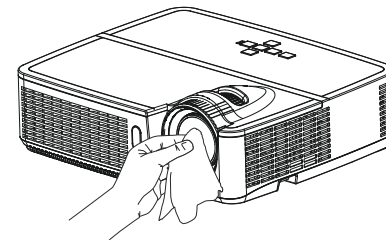
- 1 Сухой мягкой тканью нанесите на объектив безабразивный очиститель.
  - Проектор должен быть выключен, а температура объектива должна быть равна температуре в комнате.
  - Не наносите на ткань чрезмерное количество очистителя, и не наносите очиститель непосредственно на объектив. Абразивные очистители, растворители и другие подобные химические вещества могут поцарапать объектив.
- 2 Легкими круговыми движениями протрите объектив.

### ОСТОРОЖНО!:

- Перед очисткой любой части проектора выключите проектор и отключите кабель питания.
- Не касайтесь и не закрывайте объектив проектора какими-либо предметами, которые могут его повредить. Царапины, сколы и другие повреждения объектива не покрываются гарантийными обязательствами на данное изделие.
- Не открывайте крышки проектора, за исключением крышки блока лампы.
- Не пытайтесь самостоятельно выполнять техническое обслуживание данного устройства, так как при открытых и снятых крышках вы можете подвергнуться воздействию опасного напряжения и другим опасностям. Все операции по обслуживанию должен выполнять квалифицированный персонал.

## 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

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

- **ПРИМЕЧАНИЕ.** Используйте модуль лампы компании InFocus, предназначенный для данного проектора. 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.** Использование ламп других производителей может привести к поражению электрическим током и возгоранию, а также привести к аннулированию гарантии. Компания InFocus не несет ответственности за работоспособность, безопасность или сертификацию любых других ламп.

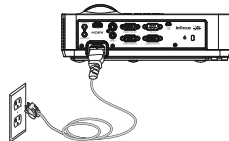
### ОСТОРОЖНО!:

- В проекторе используется содержащая ртуть стеклянная лампа высокого давления. От удара, царапины или прикосновения (если лампа горячая) лампа может преждевременно выйти из строя или разрушиться с громким хлопком. Опасность отказа или разрушения лампы увеличивается по мере наработки; поэтому заменяйте лампу при появлении сообщения «Замените лампу.».
- Во избежание ожогов дайте проектору остыть в течение как минимум 60 минут перед заменой лампы!
- Не касайтесь и не закрывайте объектив проектора какими-либо предметами, которые могут его повредить. Царапины, сколы и другие повреждения объектива не покрываются гарантийными обязательствами на данное изделие.
- Отключите кабель питания перед заменой лампы.
- Не бросайте ламповый модуль. Стекло может разбиться и стать причиной травмы.
- Не дотрагивайтесь до стеклянной поверхности лампового модуля. Отпечатки пальцев могут ухудшить четкость проекции и привести к растрескиванию стекла.
- 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.

- При замене лампы на проекторе, смонтированном на потолке, надевайте защитные очки, чтобы не повредить глаза.

Hg – Ртутная лампа содержит ртуть. Соблюдайте местные законы по утилизации отходов. См. [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).

- 1 Выключите проектор и отключите кабель питания.
- 2 Подождите 60 минут, чтобы дать проектору остыть.
- 3 Снимите дверцу лампы, находящуюся на верхней части проектора: (а) выверните винт сбоку дверцы лампы; (б) выдвиньте дверцу вперед и (в) снимите дверцу.



выключите проектор и отключите кабель питания

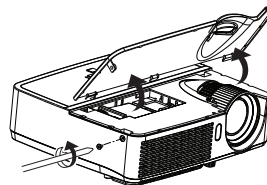


подождите 60 минут

- 4 Ослабьте невыпадающие винты, с помощью которых корпус лампы крепится к проектору.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При установке на потолке будьте осторожны, чтобы не уронить ламповый модуль при ослаблении невыпадающих винтов.

- 5 Осторожно поднимите лампу вверх, аккуратно снимая ее с установочных штырьков так, чтобы не сдавливать разъем лампы. Утилизируйте лампу экологически допустимым способом.



- 6 Установите новый ламповый модуль, совмещая штырьки надлежащим образом. Будьте осторожны, чтобы не сдавливать разъем лампы.

- 7 Затяните винты. (**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если не выровнять надлежащим образом штырьки, винты не будут затянуты крепко.)

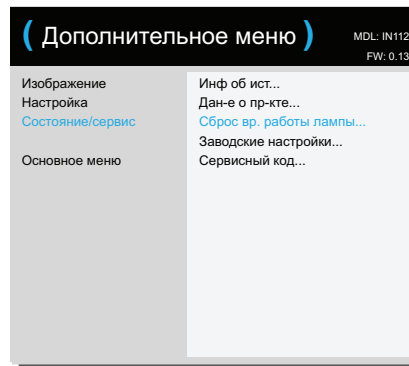
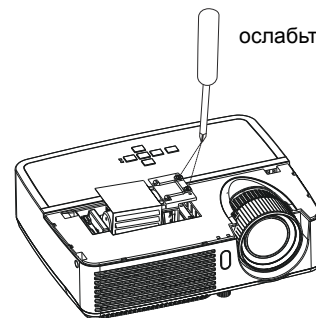
- 8 Установите дверцу лампы, (а) насадив ее обратно на петли, (б) опустив вниз и (с) зафиксировав в закрытом положении.

- 9 Установите винт дверцы лампы и крепко затяните его.

- 10 Подключите кабель питания к проектору и нажмите кнопку Power, чтобы включить проектор.

- 11 Чтобы сбросить счетчик времени, перейдите в меню **Дополнительное меню > Состояние/Обслуживание** и выберите **Сброс вр. работы лампы**.

ослабьте винты



## Symbols

### **B**

BrilliantColor™ 26

### **U**

USB 5

### **A**

Автоматический поиск источника 28

Авторег. изобр. 25

### **Б**

Без звука 27

### **В**

Включение при подаче сетевого питания 28

Воспроизведение AV без звука 27

Встроенный динамик 27

Время автоматического выключения 29

### **Г**

Громкость 25

Гамма 26

Гарантия 18

### **Д**

Данные проектора 27, 29

### **З**

Заводские настройки 29

Запрогр.уменьш.яркост 28

Защита PIN-кодом 28

### **И**

Информация об источнике 27, 29

использование меню 24

Источник 27

Источник сигнала ТВВЧ 25

### **К**

Кабель питания 7

Клавиатура 27

Клавиша Blank 27

Кнопки сенсорной панели 21

кнопка Volume (Громкость) 20

Контактная информация службы работы с покупателями 18

Контрастность 25

Крепление на потолке 27

### **М**

Масштаб увеличения 27

### **Н**

Найти фильм 26

Настройка на большую высоту 29

Не использовать экранную заставку ПК 2

### **О**

Обратная синхронизация 3D 26

Оверскан 26, 27

Отображение сообщений 28

Отслеживание 26

Оттенки 26

### **П**

ПДУ 19

Подключение

    Видеоустройство 10

Поиск и устранение неисправностей 11

Положение по вертикали 26

Положение по горизонтали 26

Пониженное питание лампы 28

Порог синхронизации 26

Приставка для кабельного ТВ 10

Проектор

    Кнопки сенсорной панели 21

    Настройка 6

    Подключение видеоустройств 10

    Поиск и устранение неисправностей 11

    Меню 24

    Установка 6

Проекция сзади 27

Прозрачность меню 28

Пустой экран 27

## **Р**

Разъем Audio In Computer 7

Разъем In на компьютере 7

Разъем питания 7

Резкость 25

Режим энергосбережения 28

## **С**

Сброс настроек проектора 29

Связь с компанией InFocus 18

Сдвиг по вертикали 27

Сдвиг по горизонтали 27

Сервис 29

Скрытые титры 27

Смещение красного/зеленого/синего 26

Соотношение сторон 25

Соотношение экрана 10

Стоп-кадр 27

## **Т**

ТВ-тюнер 10

Трапецеидальные искажения 25

## **У**

увеличение 9

Установка уровня черного... 26

## **Ф**

Фаза 26

Фокус 9

## **Ц**

Цветовое простр. 26

Цифровое увеличение 27

## **Ш**

Широкий экран 26

## **Э**

Экран поиска 29

## **Я**

Яркость 25