

IN70 SERIES

InFocus

**Руководство
пользователя**



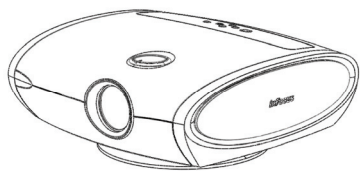


Перед настройкой проектора прочитайте инструкции по технике безопасности.

1

Распаковка коробки

В коробке имеется:



Проектор



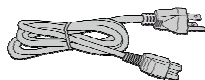
Пульт дистанционного управления



Компакт-диск



Кабель композитного видео



Шнур питания



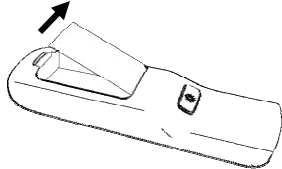
M1-DA – HDMI (IN78)

2

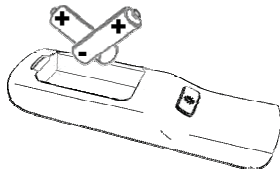
Установите батарейки в пульт дистанционного управления

В пульте дистанционного управления используется две батареи стандарта AA.

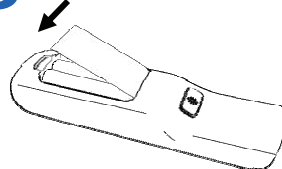
1



2



3



Утилизируйте батареи в соответствии с требованиями к охране окружающей среды.



Подсветка пульта дистанционного управления

Для подсветки нажмите кнопку на нижней панели пульта дистанционного управления, для функции фонарика удерживайте кнопку нажатой*.

*Функция фонарика имеется не на всех моделях

3

Подключите ИСТОЧНИК

При необходимости вы можете подключить более одного источника.

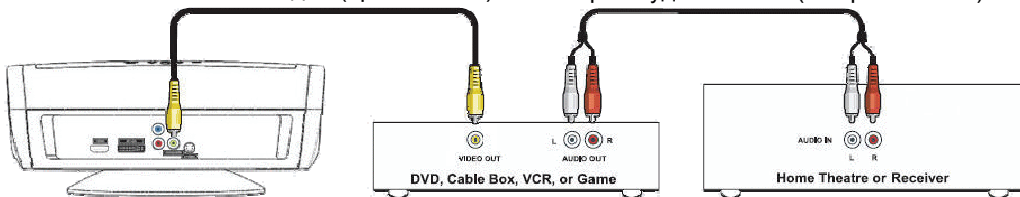
Рекомендации по подключению
www.infocus.com/support/howto

Подключение: DVD-плеера, абонентской приставки кабельного телевидения, видеомэгаффона или игровой приставки

★ Основные подключения

Кабель композитного видео (прилагается)

Стерео аудиокабель* (не прилагается)



ИЛИ

Деталь №. **SP-RCAAUD-5M**

Используйте дополнительные кабели (не прилагаются) для улучшения качества воспроизведения видео

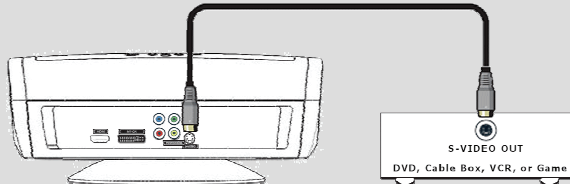
Подключение: DVD-плеера, абонентской приставки кабельного телевидения, видеомэгаффона или игровой приставки

★★ Хорошее

Используйте: кабель S-video

Разделение цветности и яркости для улучшения качества.

Деталь №. **SP-SVIDEO-10M**



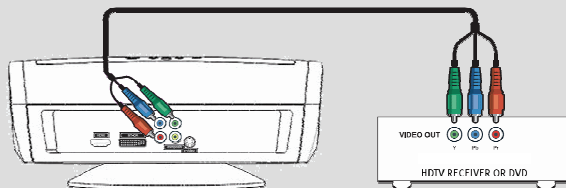
Подключение: Приемник телевидения высокой четкости (HDTV) или DVD-плеер

★★★ Лучшее

Используйте: Кабель компонентного видео

Разделение цветовых сигналов для большей точности воспроизведения цветов. Совместим с HDTV.

Деталь №. **SP-CPNT-10M**



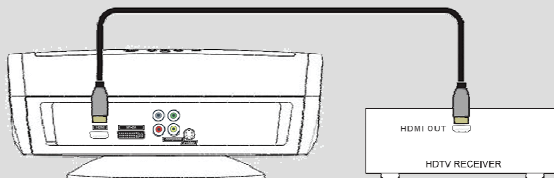
Подключение: Приемник HDTV

★★★★ Наилучшее

Используйте: Кабель HDMI

100% цифровое подключение. Совместим с HDTV.

Деталь №. **SP-HDMI-10M**



Подключение: Источник SCART

Используйте: **SCART Кабель со SCART на RGBS** (RGB с синхронизацией)

component
scart



1 Подключите 4 цветных разъема к соответствующим гнездам проектора.

2 Включите **SCART RGB** в меню **Включить источник (Настройки > Источники > Включить источник)**.

Подключение: Источник DVI

Используйте: **Кабель с M1 на DVI**

100% цифровое подключение.



Подключите кабель к разъему M1-DA/DVI проектора.

Деталь №. **SP-DVI-D**

4

Включение проектора и источника

1 Подключите шнур питания к проектору и включите его в розетку

Загорится зеленый индикатор проектора, расположенный рядом с выключателем питания.

2 Включение проектора

Нажмите кнопку **power** (питания) (на проекторе или на пульте дистанционного управления). Зеленый индикатор проектора начнет мигать.

3 Подождите, пока лампа нагреется

Через несколько секунд зеленый индикатор прекратит мигать и будет светиться ровным зеленым цветом. Лампа достигла полной яркости, потребуется около минуты.



Предупреждение: Не смотрите прямо в объектив, когда проектор включен.

4 Включение устройства источника

Включите DVD-плеер, приставку кабельного телевидения, видеоманитофон, игровую приставку или приемник HDTV.

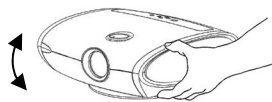
5 Выберите видеоисточник

При необходимости, для просмотра источника нажмите кнопку **Source** (источника) (на проекторе или пульте дистанционного управления). Вам, возможно, потребуется нажать ее более одного раза.

5

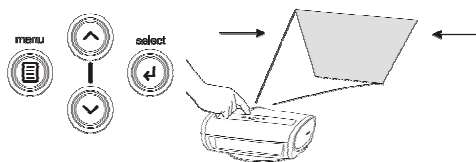
Настройка изображения

1 Высота



Наклоните проектор вверх или вниз.

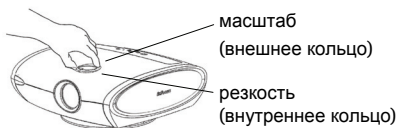
2 Трапецидальные искажения



Чтобы изображение было прямоугольным:

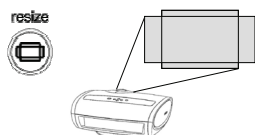
- 1 Нажмите **menu** (меню) на проекторе или на пульте дистанционного управления).
- 2 Нажмите **▼** или **▲** для выделения меню **Изображение**, затем нажмите **select** (Выбор).
- 3 Нажмите **▼** или **▲** для выделения **Трапецидальные искажения**, затем нажмите **select**.
- 4 Нажмите **▼** или **▲** для регулировки трапецидальных искажений.
- 5 Нажмите **menu** для выхода.

3 Масштаб и резкость



Сначала отрегулируйте масштаб и затем отрегулируйте резкость в центре изображения.

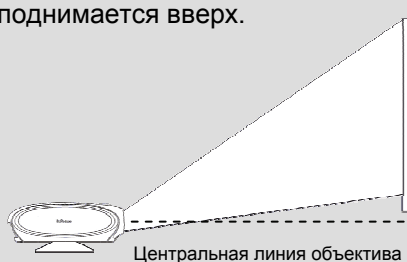
4 Формат кадра



Нажмите на кнопку изменить размер (на пульте дистанционного управления), чтобы сделать изображение шире (16:9) или уже (4:3).

Местоположение проектора

По мере увеличения расстояния до экрана изображение увеличивается и поднимается вверх.



Интерактивный калькулятор расчета размера экрана и расстояния
www.infocus.com/calculator

IN72

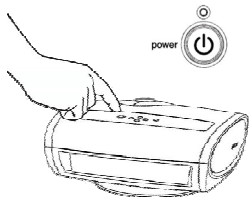
Диагональ Размер экрана	Расстояние до экрана	
	Минимальное	Максимальное
1.5 m	2.4 m	2.8 m
2 m	3.2 m	3.8 m
2.3 m	3.7 m	4.3 m
3.8 m	5.9 m	7 m

IN74/IN76/IN78

Диагональ Размер экрана	Расстояние до экрана	
	Минимальное	Максимальное
1.5 m	2 m	2.5 m
2 m	2.7 m	3.4 m
2.3 m	3.1 m	3.9 m
3.8 m	5 m	6.3 m

6

Выключение проектора



Нажмите кнопку питания

Зеленый индикатор проектора будет мигать пока вентилятор охлаждает лампу. **Если вам необходимо выключить проектор из сети, дождитесь, пока вентилятор остановится, и зеленый индикатор перестанет мигать и будет светиться постоянным светом.**

Примечание: Во время мигания зеленого индикатора нажатия на кнопки проектора и пульта дистанционного управления игнорируются.

7

Регистрация в компании InFocus

Это быстро, легко и безопасно.

Активируйте вашу гарантию для обеспечения права на услуги и поддержку. Получите специальные предложения и уведомления о бесплатном обновлении изделия.

1 Запишите серийный номер вашего проектора

Он отпечатан на этикетке, расположенной на задней стороне проектора. Он потребуется вам для регистрации (а также при контакте со службой поддержки InFocus).

Серийный номер:

2 Перейти на www.infocus.com/register

8

Прочитайте справочное руководство

и зайдите на web-сайт компании InFocus

Вставьте компакт-диск или зайдите на web-сайт по адресу www.infocus.com/support

Справочное руководство на компакт-диске написано на нескольких языках. В нем рассматриваются дополнительные настройки и эксплуатация проектора, включая инструкции по замене лампы. Справочное руководство также имеется на web-сайте по адресу www.infocus.com/support

Устранение неисправностей

Если изображение отсутствует или экран белого цвета

Проверьте питание

Если индикатор проектора, расположенный рядом с выключателем питания, не светится, убедитесь, что шнур питания подключен к проектору и вставлен в сетевую розетку.

Если индикатор светится зеленым цветом и не мигает, нажмите кнопку питания.

Проверьте видеоисточник и кабели

Убедитесь, что видеоисточник (DVD-плеер, приставка кабельного телевидения, видеоманитофон, игровая приставка, приемник HDTV и т. п.) включен и кабели как следует подключены между источником и проектором.

Нажмите кнопку Источник (Source) (на проекторе или на пульте дистанционного управления)

Для просмотра требуемого источника вам, возможно, потребуется нажать несколько раз.

Нажмите кнопку Auto Image (Автоизображение) (на пульте дистанционного управления)

Изображение неустойчивое или искаженное, или показывается сообщение “Сигнал вне диапазона”

Нажмите кнопку Auto Image

(на пульте дистанционного управления)

Индикатор проектора мигает красным цветом

Проверьте вентиляционные отверстия и лампы

Выключите проектор и удалите инородные предметы, блокирующие вентиляционные отверстия проектора. Выключите проектор и оставьте его выключенным в течение, как минимум, одной минуты для охлаждения и затем включите его снова. Если лампа проектора не включается и красный индикатор снова начинает мигать, необходимо заменить лампу. Для инструкций по замене лампы обратитесь к Справочному руководству, находящемуся на прилагаемом компакт-диске. Справочное руководство также может быть загружено с web-сайта по адресу www.infocus.com/support

source



auto image



auto image



Дополнительные рекомендации по устранению неисправностей приводятся в Справочном руководстве

правочное руководство находится на прилагаемом компакт-диске или может быть загружено с web-сайта по адресу www.infocus.com/support



Предупреждение: В случае разрыва лампы, что практически не может случиться, ее частицы могут вылететь из проектора. Участок под проектором при его включении должен быть свободным. Для дополнительной информации обратитесь к буклету с инструкциями по технике безопасности.

Есть вопросы? InFocus всегда готов помочь!

Посетите наш web-сайт по адресу:

www.infocus.com/support

InFocus всегда готов помочь вам с вашей новой покупкой. Мы можем помочь вам...

- Определить размеры экрана
- Найти документацию на других языках
- Подключить ваши источники (телевизор, DVD-плеер, кабельную/спутниковую приставку, игровую приставку и т. п.)
- В подборе дополнительных принадлежностей
- В приобретении расширенных гарантийных планов изделия

США, Канада, Латинская Америка

Телефон службы поддержки клиентов
+1 (503) 685-8888
БЕСПЛАТНЫЙ: **800-799-9911**
Пн-Пт, 7.00 – 17.00
тихоокеанское время
techsupport@infocus.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

Телефон службы поддержки клиентов
Сингапур: **+65 63539449**
Китай: **800.828.2268**
Австралия: **1300-725-295**
Австралия, отдел прямых продаж: **1800-885-841**
Пн-Пт, 9.00 – 17.00 сингапурское время
asia-support@infocus.com

Европа, Ближний Восток, Африка

Телефон службы поддержки клиентов
+31 (0)36 539 2820
Пн-Пт, 8.00 – 18.00
центральноевропейское время
emea.support@infocus.com

Предупреждение: лампа содержит ртуть. Утилизируйте в соответствии с местными нормативными требованиями по утилизации. С м . www.lamprecycle.org

Заявление о соответствии

Производитель: InFocus Corporation, 27500 SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070-8238 USA

Европейское отделение: Louis Armstrongweg 110, 1311 RL Almere, The Netherlands

Мы заявляем, под нашу собственную ответственность, что этот проектор соответствует следующим нормативным требованиям и правилам: Требование по ЭМП (электромагнитная совместимость) 89/336/ЕЕС, дополненное требованием 93/68/ЕЕС, ЭМП: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, требования к низковольтному оборудованию 73/23/ЕЕС, дополненные требованием 93/68/ЕЕС, Безопасность: EN 60950: 2000. Март, 2005

Торговые марки

Apple, Macintosh и PowerBook являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Apple Computer, Inc. IBM является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation. Adobe и Acrobat являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Adobe Systems Incorporated. InFocus, In Focus и INFOCUS (стилизация), LP, LiteShow, ScreenPlay, LitePort, ASK и Proxima являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками InFocus Corporation в Соединенных Штатах и других странах.

Предупреждение FCC (Федерального Комитета по связи США)

Примечание: Данное оборудование было проверено и признано соответствующим допустимым пределам Класса В цифровых устройств, соответствующим части 15 правил FCC (Федеральной комиссии по связи США). Данные ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредного воздействия помех в жилых районах. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае нарушения правил установки и использования, указанных в инструкциях, может привести к возникновению помех в радиосвязи. Однако невозможно дать гарантию отсутствия генерации помех в каждом конкретном случае. Если оборудование генерирует помехи при приеме радио- или телевизионного сигнала, которые могут быть определены выключением и включением оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

--Переориентировать или изменить положение принимающей антенны.

--Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.

--Подключить данное устройство и приемник к разным розеткам сети питания;

--Проконсультироваться с продавцом данного устройства или опытным специалистом по радио- и телевизионному оборудованию.

Внесение изменений или модификаций в

устройстве без официального разрешения компании InFocus Corp, могут привести к тому, что пользователь будет лишен права эксплуатировать это устройство.

Канада

Данное цифровое оборудование Класса В соответствует канадским нормативным требованиям ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Модели изделия, сертифицированные официальными агентствами: P720, P740, P760

UL, CUL, NOM, IRAM, GOST, C-tick

В зависимости от страны могут применяться другие утверждения. Смотрите этикетку о сертификации изделия.

Компания InFocus оставляет за собой право в любое время вносить изменения в предлагаемые изделия и их технические характеристики без предварительного уведомления.

IN72/IN74/IN76

..... InFocus



Заявление о соответствии

Производитель: InFocus Corporation, 27700B SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070 США

Европейское отделение: Strawinskylaan 585, 1077 XX Amsterdam, The Netherlands

Мы заявляем, под нашу собственную ответственность, что этот проектор соответствует следующим нормативным требованиям и правилам:

Требование по ЭМП (электромагнитная совместимость) 89/336/ЕЕС, дополненное требованием 93/68/ЕЕС

EMC: EN 55022

EN 55024

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Требование к низковольтному оборудованию 73/23/ЕЕС, дополненное требованием 93/68/ЕЕС

Безопасность: IEC 60950-1

Декабрь, 2005

Торговые марки

Adobe и Acrobat являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Adobe Systems Incorporated. Digital Light Processing является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой Texas Instruments. Pixelworks это торговая или зарегистрированная торговая марка Pixelworks Inc. HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC. InFocus, In Focus и INFOCUS (стилизация), LP, LiteShow, LitePort, ASK и Proxima являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками InFocus Corporation в Соединенных Штатах и других странах.

Предупреждение FCC (Федерального Комитета по связи США)

Примечание: Данное оборудование было проверено и признано соответствующим допустимым пределам Класса В цифровых устройств, соответствующим части 15 правил FCC (Федеральной комиссии по связи США). Данные ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредного воздействия помех в жилых районах. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае нарушения правил установки и использования, указанных в инструкциях, может привести к возникновению помех в радиосвязи. Однако невозможно дать гарантию отсутствия генерации помех в каждом конкретном случае. Если оборудование генерирует помехи при приеме радио- или телевизионного сигнала, которые могут быть определены выключением и включением оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Переориентировать или изменить положение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить данное устройство и приемник к разным розеткам сети питания.
- Проконсультироваться с продавцом данного устройства или опытным специалистом по радио- и телевизионному оборудованию.

Канада

Данное цифровое оборудование Класса В соответствует канадским нормативным требованиям ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Утверждение агентствами

UL, cUL, TUV, ГОСТ

В зависимости от страны могут применяться другие утверждения. Смотрите этикетку о сертификации изделия.

Компания InFocus оставляет за собой право в любое вносить изменения в предлагаемые изделия и их технические характеристики без предварительного уведомления.

Содержание

Введение	3
Установка проектора	5
Выбор формата кадра	6
Видеоразъемы	7
Подключение видеоустройства	8
Композитное (RCA) видеоподключение	8
Подключение S-video	8
Компонентное (RCA) подключение	8
Подключение SCART RGB	8
Цифровое подключение	9
Подключение DVI	9
Подключение HDMI	9
Подключения к компьютеру	9
Подключение RS-232 (только IN74 и IN76)	9
Показ изображения	10
Настройка изображения	10
Выключение проектора	12
Устранение неисправностей настройки	12
Использование пульта дистанционного управления	18
Использование кнопок клавиатуры	19
Оптимизация видеоизображений	20
Индивидуальная настройка проектора	20
Использование меню	21
Меню Изображение	22
Меню Настройки	26
Обслуживание	29
Чистка объектива	29
Замена лампы проектора	29

Если у вас есть опыт в настройке систем проведения презентаций, используйте прилагаемое Руководство пользователя. Для дополнительной информации по подключению и эксплуатации проектора, обратитесь к данному Руководству. На нашем web-сайте вы найдете самые последние электронные версии данного руководства на нескольких языках.

На web-сайте также представлены технические характеристики (калькулятор расчета размера интерактивного изображения, команды управления переносным компьютером, назначение контактов разъемов, глоссарий и данные изделия), web-магазин для покупки дополнительных принадлежностей (в выбранных регионах) и страница для интерактивной регистрации.

Введение

Ваш новый проектор InFocus специально разработан для использования в качестве домашнего кинотеатра. В нем используются самые современные технологии DLP™ и новая система обработки видеосигнала DNX компании Pixelworks™. Смотрите ли вы фильм, телепередачи в режиме высокой четкости или играете в самые современные видеоигры, вы всегда будете наслаждаться исключительным качеством изображения. Уникальный дизайн и цвет проектора делают его приятным дополнением интерьера вашего дома.

Проектор выпускается в 3 вариантах разрешения:

- IN72 имеет разрешение 854x480
- IN74 имеет разрешение 1024x576
- IN76 имеет разрешение 1280x720

Это полное справочное руководство описывает все 3 модели. В руководстве отмечены различия между моделями.

Характеристики изделия

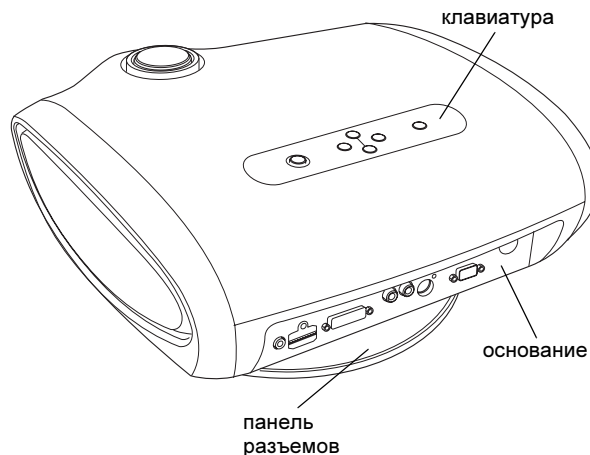
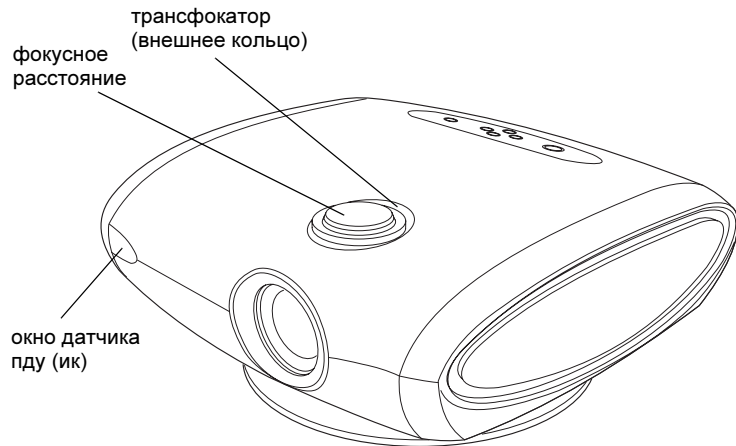
Для знакомства с новейшими техническими характеристиками вашего проектора, посетите наш web-сайт по адресу www.infocus.com, так как технические характеристики могут измениться.

Дополнительные принадлежности

Стандартные принадлежности, поставляемые вместе с проектором, указаны в прилагаемом руководстве пользователя. Дополнительные принадлежности можно найти на нашем web-сайте www.infocus.com или у вашего продавца, или дилера.

Регистрация в интерактивном режиме

Зарегистрируйте ваш проектор на нашем web-сайте по адресу www.infocus.com/register для активации гарантии и получения обновлений, сообщений и регистрационных привилегий.



Панель разъемов

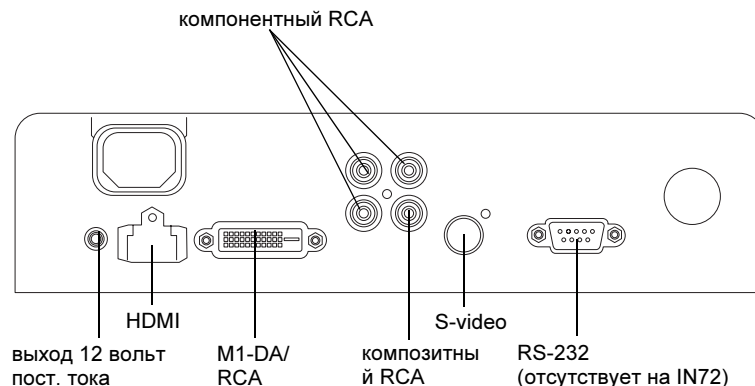
Проектор предоставляет следующие варианты подключений:

- M1-DA/DVI (Цифровой визуальный интерфейс)
- HDMI™ (Мультимедийный интерфейс высокой четкости)
- Компонентный (RCA)
- SCART RGB (вам необходимо включить этот разъем — см. страница 26)
- S-video
- Композитный видео (RCA)

Для дополнительной информации, см. “Видеоразъемы” на странице 7.

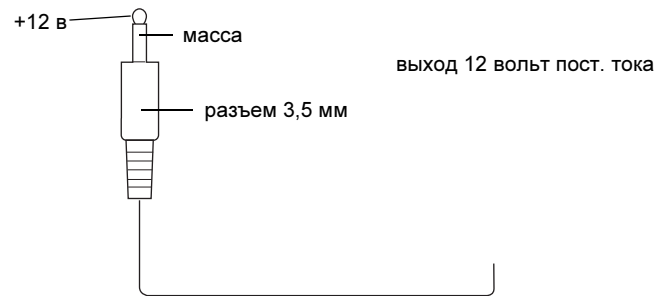
В проекторе также имеются следующие разъемы:

- RS-232 для последовательного управления (отсутствует на модели IN72)
- Выход 12 вольт пост. тока (см. ниже)



Выход 12 вольт пост. тока

Выход 12 вольт, 0,25 ампер пост. тока осуществляется через миниразъем 3,5 мм. Он обеспечивает постоянный выход при работе проектора. Он может использоваться в различных целях. Например, если вы подключите ваш проекционный экран к выходу 12 вольт пост. тока при помощи кабеля, который прилагается к вашему экрану, то при включении проектора экран будет опускаться вниз, а при выключении - убираться вверх.



например, для перемещения экрана
(подробнее см. инструкции изготовителя экрана)

Установка проектора

При определении места установки проектора следует учитывать размер и форму вашего экрана, расположение сетевых розеток и расстояние между проектором и другим вашим оборудованием. Ниже приводятся некоторые рекомендации:

- Устанавливайте проектор на ровной поверхности под прямым углом к экрану. Проектор должен располагаться на расстоянии, как минимум, 1,5 м от экрана.
- В целях обеспечения безопасности располагайте проектор на расстоянии не более 3 м от источника питания (прокладка удлинительных кабелей может привести к риску запылиться об них). Для обеспечения соответствующего доступа к кабелям, не устанавливайте проектор на расстоянии менее 0,15 м от стены или от другого предмета.
- Если вы устанавливаете проектор на потолке, для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по установке, которая прилагается к комплекту для установки на потолке. Для переворачивания изображения вверх ногами, обратитесь к разделу "Потолок" на странице 26. Мы рекомендуем использовать комплекты для установки на потолке, утвержденные InFocus.
- Установите проектор на желаемом расстоянии от экрана. Расстояние от объектива до экрана, на которое проецируется изображение, установка масштаба и видеоформат определяют размер проецируемого изображения.
- Для модели IN72 сдвиг изображения составляет 128%. Это значит, что если у вас изображение имеет высоту 305 см, нижний край изображения будет на 75 см выше центра объектива. Для модели IN74 и IN76 сдвиг изображения составляет 115%.



Таблица 1:

Диапазон расстояний от проектора до экрана для указанных размеров экранадля IN72

Размер диагонали экрана (м/дюймы)	Расстояние до экрана	
	Максимальное расстояние (м)	Минимальное расстояние (м)
1,5/60	2,8	2,4
2/80	3,8	3,2
2,3/92	4,3	3,7
3,8/150	7	5,9

Таблица 2:

Расстояние от проектора до экрана для указанных размеров экранадля IN74/IN76

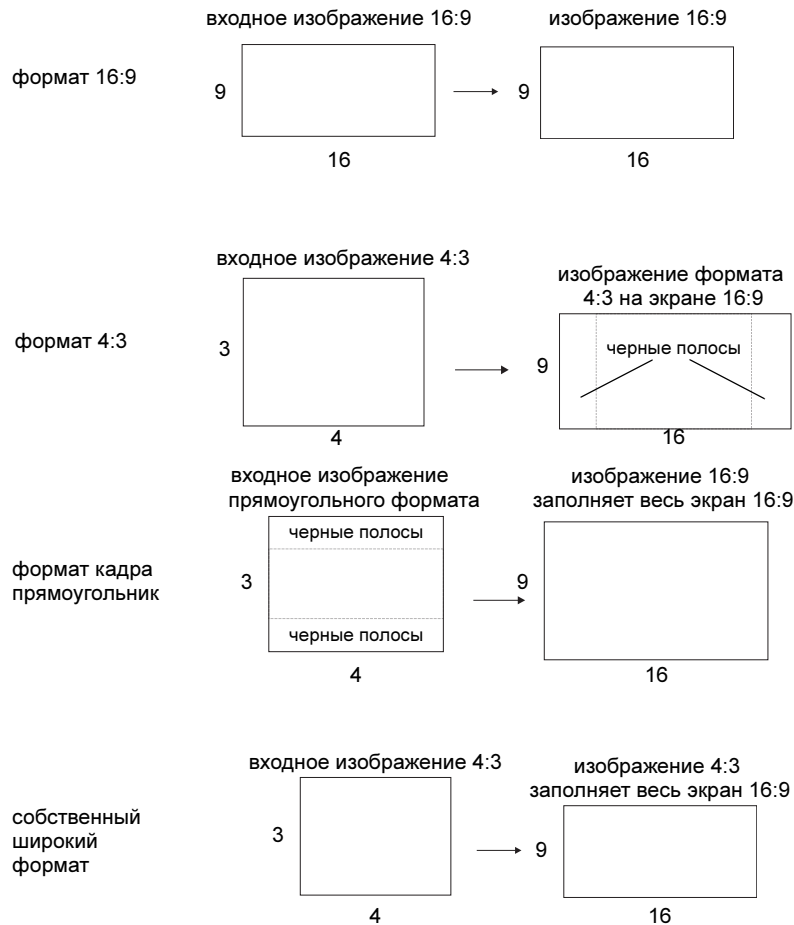
Размер диагонали экрана (м/дюймы)	Расстояние до экрана	
	Максимальное расстояние (м)	Минимальное расстояние (м)
1,5/60	2,5	2
2/80	3,4	2,7
2,3/92	3,9	3,1
3,8/150	6,3	5

ПРИМЕЧАНИЕ: Посетите раздел Обслуживание нашего web-сайта по адресу www.infocus.com/calculator для интерактивного расчета размера изображения.

Выбор формата кадра

Формат кадра – это соотношение ширины изображения и его высоты. Телевизоры высокой четкости и большинство DVD-проигрывателей используют формат 16:9, который является текущим для проектора. В режиме формата 4:3, проектор будет показывать черные полосы по обеим сторонам изображения. Собственный режим проектора центрирует изображение и отключает внутреннее масштабирование таким образом, что любое разрешение, превышающее собственное разрешение проектора, будет обрезаться на краях. Режим "прямоугольник" растягивает изображение на весь экран.

Проецирование планируемого изображения также может помочь вам в выборе формата между 4:3 и 16:9. Например, большинство телевизионных программ имеют формат 4:3, в то время как большинство фильмов - 16:9. Если у вас экран формата 16:9, тогда вам следует выбирать формат 16:9 для художественных фильмов и телевидения высокой четкости, и собственный формат для передач формата 4:3. Если у вас экран формата 4:3 вы все равно должны использовать формат кадра 16:9 для художественных фильмов или HDTV, однако у вас есть альтернатива использовать либо формат 4:3 или Собственное или Собственное широкоформатное для передач формата 4:3. Помните, что художественные фильмы будут корректно показываться на экране только в том случае, если выход DVD-плеера установлен на формат 16:9. Режим Собственное широкоформатное растягивает изображение формата 4:3 до заполнения всего экрана формата 16:9. Центральные две трети изображения остаются неизменными, а растягиваются только края изображения.

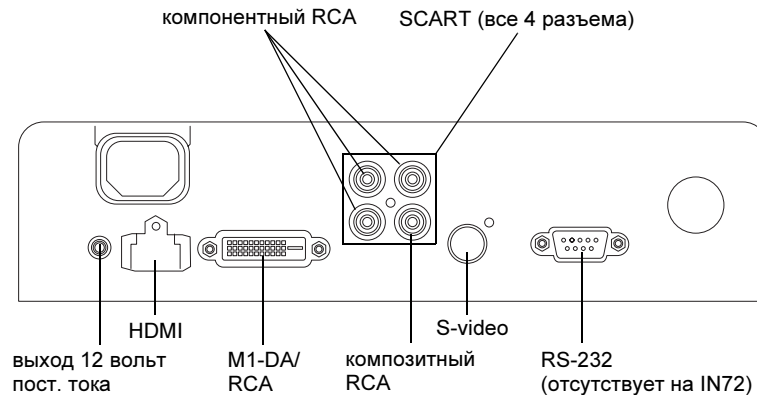


Видеоразъемы

Первое действие при видеоподключении состоит в определении типа разъема выхода, который имеется у вашего видеоустройства. Если имеется более одного выхода, выберите выход самого высокого качества. Классификация качества изображения, где 1 является наилучшим качеством, приведена ниже:

- 1 M1-DA/DVI или HDMI (оба являются цифровыми входами)
- 2 компонентный/SCART RGB video (RCA)
- 3 S-video
- 4 композитный видео (RCA)

Если у вашего устройства есть разъем VGA, вы можете использовать разъем M1-DA/DVI для показа высококачественного изображения. Большинство игровых систем на базе ПК имеют разъемы VGA.



Подключение видеоустройства

Вы можете подключать к проектору различные видеоустройства, такие как видеомагнитофоны, DVD-плееры, видеокамеры, цифровые камеры, приставки для видеоигр, HDTV-приемники и телевизионные тюнеры. Для воспроизведения звука подключите аудиовыходы вашего видеоустройства к стереосистеме.

Вы можете подключить проектор к большинству видеоустройств, которые могут подавать на выход видеосигнал. Вы не можете непосредственно подключить к проектору коаксиальный кабель спутникового или кабельного телевидения, который входит в ваш дом, так как сигнал сначала должен пройти через тюнер. Примером тюнеров являются блоки цифрового кабельного телевидения, видеомагнитофоны, цифровые видеокамеры и спутниковые телевизионные блоки. В принципе, любое устройство, которое может переключать каналы, может рассматриваться как тюнер.

К вашему проектору прилагается кабель композитного видео, что позволит вам легко и быстро подключить видеоисточник к проектору и просматривать изображения великолепного качества. После того как вы определите окончательно место размещения проектора, мы рекомендуем вам приобрести более качественные кабели соответствующей длины для получения высококачественного изображения от вашего видеоборудования. Высококачественные кабели, оптимизированные для вашего проектора, могут быть приобретены на нашем web-сайте www.infocus.com или у вашего дилера или продавца.

Композитное (RCA) видеоподключение

Подключите желтый разъем композитного видеокабеля к разьему видеовыхода видеоустройства. Подключите желтый разъем к разьему **Composite** проектора.

Подключение S-video

Если ваше видеоустройство оборудовано круглым четырехконтактным разьемом S-video, подключите кабель S-video к разьему S-video вашего видеоустройства и к разьему **S-video** проектора.

Компонентное (RCA) подключение

Если ваше устройство использует компонентные разьемы, подключите компонентный видеокабель с красным, зеленым и синим разьемом RCA к компонентному разьему подключаемого устройства и к разьемам **Component** проектора.

Подключение SCART RGB

Разьемы SCART (от названия организации Syndicat des Constructeurs d'Appareils Radiorécepteurs et Téléviseurs) - это стандарт, первоначально созданный во Франции, используемый для разьемов, предназначенных для подключения аудио- и видеоборудования к устройствам отображения информации. Видеосигнал разделяется на первичные составляющие для получения более ярких, более точных цветов и более резких деталей. Вам необходимо включить данный разьем в меню Включение источника, см. страница 26. Для подключения к устройству, имеющему разьем SCART, вам потребуется переходник со SCART на 4-RCA.

Цифровое подключение

Разъемы M1-DA/DVI и HDMI (Мультимедийный интерфейс высокого разрешения) являются цифровыми разъемами и обеспечивают наивысшее качество изображения. Обычно данные сигналы шифруются при помощи HDCP (защита цифрового контента с высокой пропускной способностью). Ваш новый проектор при его выпуске в стандартной комплектации имеет коды дешифрования, что позволяет вам наслаждаться высококачественными цифровыми изображениями.

Этот проектор использует разъем M1-DA, который обладает следующими преимуществами:

- позволяет осуществлять подключение к цифровому источнику DVI
- позволяет осуществлять подключение к компонентному источнику
- позволяет осуществлять подключение к аналоговому компьютерному источнику
- несет контрольный USB-сигнал, который позволяет вам легко обновлять программное обеспечение проектора при появлении обновлений
- имеет выходные штырьки, которые могут осуществлять питание дополнительных принадлежностей

Проектор IN76 - это монитор HDTV (телевидение высокой четкости), что означает наличие у него 720 строк вертикальной прогрессивной развертки и 1080 или более строк чересстрочной развертки. Проекторы IN72 и IN74 – это мониторы EDTV (телевидение улучшенной четкости), что означает наличие у них прогрессивной вертикальной развертки в 480 строк или более. Изображение высокой четкости может отображаться на мониторе EDTV. Разрешение будет лишь немного меньше, чем на мониторе HDTV.

Подключение DVI

Если ваше видеоприбор использует разъем DVI, подключите разъем DVI кабеля M1-DA к разъему видеовыхода вашего устройства. На видеоприборе данный разъем может быть помечен “To Monitor” (к монитору). Подключите конец M1-DA кабеля к **M1-DA/DVI** разъему проектора.

Подключение HDMI

HDMI – это стандартный, не сжатый полностью цифровой аудио/видео интерфейс. HDMI обеспечивает связь между источниками, такими как приставки кабельного телевидения, DVD-плееры и приемники, с вашим проектором. Подключите кабель HDMI к разъему видеовыхода видеоприбора и к разъему **HDMI** проектора.

Заметьте, что проектор не имеет возможностей воспроизведения аудиосигналов, поэтому аудиосигналы, передаваемые через HDMI, не будут слышны.

Подключения к компьютеру

Вы можете подключить разъем VGA компьютера к входу **M1-DA/DVI** проектора при помощи кабеля M1-A.

Подключение RS-232 (только IN74 и IN76)

Вы можете управлять проектором с жидкокристаллической панели управления проектора или с компьютера посредством подключения кабеля RS-232 к разъему **Serial Control** (Последовательное управление) проектора. Специальные команды RS-232 можно найти в разделе Service (Обслуживание) нашего web-сайта по адресу www.infocus.com/support.

Показ изображения

Подключите шнур питания к разьему **Power** (Питание), расположенному на задней панели проектора и вставьте вилку в розетку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда используйте шнур питания, прилагаемый к проектору.

Нажмите кнопку **Power** на клавиатуре или на пульте дистанционного управления.

Индикатор начнет мигать зеленым цветом, и начнут работать вентиляторы. Когда включится лампа, на экране будет показываться заставка запуска, и индикатор будет светиться постоянным зеленым цветом. Чтобы изображение обрело свою полную яркость, потребуется около минуты.

? **Нет экрана запуска?** Получить справку страница 13.

Включите в сеть, подключите ваше видеоустройство и включите его.

Изображение видеоустройства появится на экране проектора. Если изображения нет, нажмите кнопку **Source** (Источник) на клавиатуре проектора до появления изображения.

? **Нет изображения?** Попробуйте нажать кнопку **Auto Image** (Автоизображение) на клавиатуре. Получить справку страница 13.

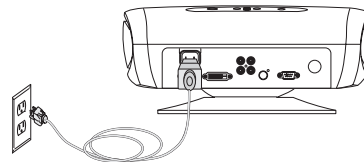
Настройка изображения

Настройте высоту изображения, наклонив проектор вверх или вниз.

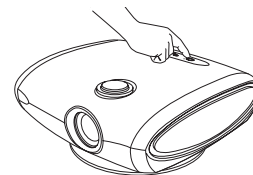
Установите проектор на желаемом расстоянии от экрана под углом 90 градусов к экрану.

См. страница 5 для знакомства с таблицей размеров экрана и расстояний до него.

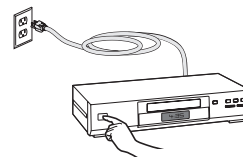
включите шнур питания в розетку



нажмите кнопку Power



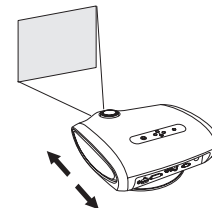
включите видеоустройство



отрегулируйте высоту

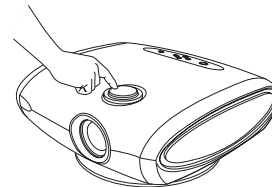


отрегулируйте расстояние



Отрегулируйте масштаб и резкость.

отрегулируйте масштаб (внешнее кольцо) и резкость



Если изображение не имеет прямоугольной формы, отрегулируйте трапециевидные искажения, используя для этого меню Изображение. Для дополнительной информации, см. страница 22.

отрегулируйте трапециевидные искажения

●● Изображение	
Предыдущий	
Трапецид. искаж.	58
Контраст	44
Яркость	32
Цвет	56
Оттенок	50

Отрегулируйте громкость вашего стереоприемника.

отрегулируйте громкость



На заводе-изготовителе ваш проектор был оптимизирован для хорошей работы независимо от источника сигнала. Однако, если вы хотите внести дополнительные изменения, вы можете оптимизировать изображение при помощи экранного меню. В меню Изображение отрегулируйте Контрастность, Яркость, Цвет, Оттенок или Формат изображения. См. страница 22 для получения справки о меню и о данных регулировках.

отрегулируйте параметры меню Изображение, включая Формат



●● Изображение	
Предыдущий	
Трапецид. искаж.	58
Контраст	44
Яркость	32
Цвет	56
Оттенок	50
Авт. изображ.	
Формат кадра	▶
Заготовки	▶
Гамма	▶
Вне области скан-ия	▶
Дополнительно	▶

При регулировке формата помните, что DVD-плееры должны быть сконфигурированы для формата 16:9 для получения наилучшего качества изображения. Для получения дополнительной информации о формате изображения см. страница 8.

Выключение проектора

Экономия энергии

Проектор также имеет функцию экономии энергии, которая автоматически выключает лампу, если в течение 20 минут никакого активного источника и никаких действий пользователя не было обнаружено. По умолчанию данная функция включена. См. страница 26.

Таймер автоматического отключения

Проектор также имеет функцию таймера отключения, которая автоматически отключает проектор через 4 часа. См. страница 26.

Выключение проектора

Для выключения проектора нажмите кнопку **Power** (Питание) на пульте дистанционного управления или клавиатуре. Лампа выключается и индикатор мигает зеленым цветом в течение одной (1) минуты, в то время как вентилятор продолжает охлаждать лампу. Когда индикатор мигает зеленым цветом, проектор не будет реагировать на любые нажатия кнопок. По окончании охлаждения индикатор загорится постоянным зеленым цветом и вы, при желании, снова можете включить проектор.

ПРИМЕЧАНИЕ: После того как проектор был выключен, вам необходимо подождать одну (1) минуту перед повторным включением проектора. Это позволяет достаточно охладить лампу. По окончании процесса охлаждения индикатор загорится постоянным зеленым цветом.

Устранение неисправностей настройки

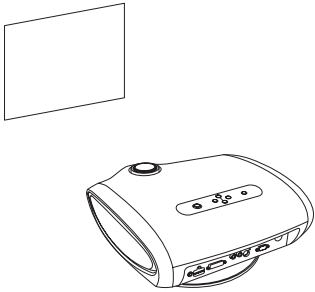
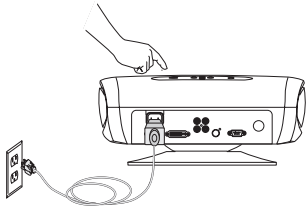
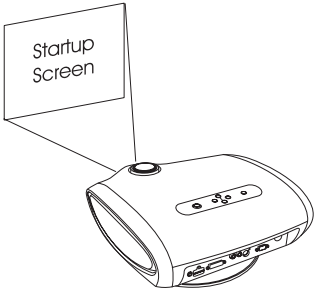
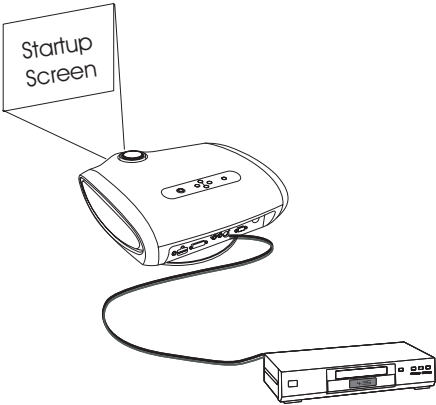

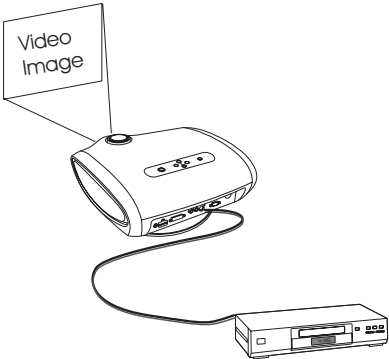
Если ваше изображение корректно отображается на экране, пропустите следующий раздел. Если нет, выполните устранение неисправностей настройки.

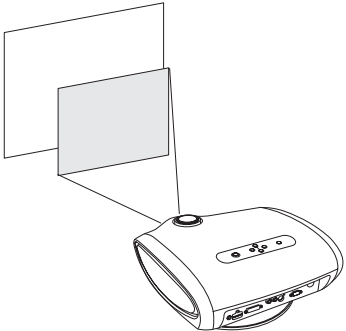
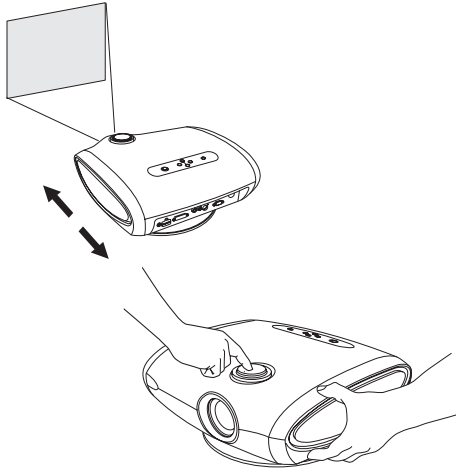
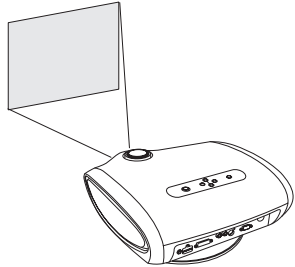
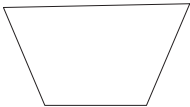
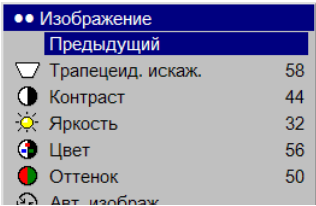

Индикатор в верхней части проектора указывает состояние проектора и может помочь в устранении неисправностей.

Таблица 3: Комбинации свечения индикатора и объяснение

Цвет/свечение индикатора	Значение
постоянное свечение зеленым цветом	Была нажата кнопка питания и происходит инициализация программного обеспечения, или проектор был выключен.
мигание зеленым цветом	Была нажата кнопка питания и происходит инициализация программного обеспечения, или проектор выключается и вентиляторы работают для охлаждения лампы.
мигание красным цветом	Неисправность вентилятора или лампы. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы (см. страница 17). Выключите проектор, подождите одну минуту и снова включите проектор. Если количество часов работы лампы проектора превышено (страница 29), замените лампу и сбросьте счетчик часов работы лампы. Если проблема не была устранена, обратитесь в Службу технической поддержки.
постоянное свечение красным цветом	Нераспознанная ошибка: обратитесь в Службу технической поддержки.

Нижеприведенные таблицы показывают наиболее общие неисправности. В некоторых случаях, предлагается более одного решения устранения неисправности. Попробуйте предлагаемые решения в указанном порядке. Если неисправность была устранена, вы можете пропустить последующие рекомендации.

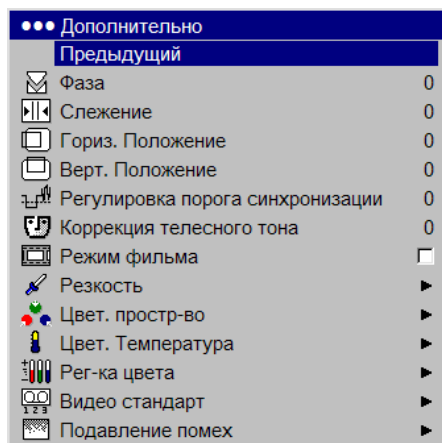
Неисправность	Рекомендации по устранению	Результат
<p data-bbox="53 158 279 181">нет экрана запуска</p> 	<p data-bbox="666 158 1098 238">вставьте шнур питания в разъем на задней панели проектора нажмите кнопку питания</p> <p data-bbox="730 284 977 307">нажмите кнопку питания</p> 	<p data-bbox="1189 158 1503 181">нормальное изображение</p> 
<p data-bbox="53 548 453 571">появляется только экран запуска</p> 	<p data-bbox="666 548 1081 606">подключите активный источник нажмите кнопку Source (Источник)</p> 	<p data-bbox="1189 548 1529 571">проецируемое изображение</p> 

Неисправность	Рекомендации по устранению	Результат
<p data-bbox="53 152 574 175">изображение на экране не отцентрировано</p> 	<p data-bbox="666 152 1126 207">переместите проектор, отрегулируйте масштаб, отрегулируйте высоту</p> 	<p data-bbox="1189 152 1503 175">нормальное изображение</p> 
<p data-bbox="53 749 440 772">изображение не прямоугольное</p> 	<p data-bbox="666 749 1152 833">наклоните проектор вверх или вниз или отрегулируйте Трапецидальные искажения в меню Изображение</p> 	<p data-bbox="1189 749 1541 772">прямоугольное изображение</p> 

изображение не резкое



в меню Изображение > Дополнительно
отрегулируйте Резкость



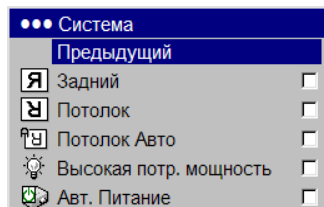
нормальное изображение



изображение перевернуто вверх ногами



в меню Настройки > Система выключите
Потолок



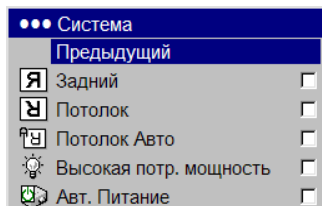
нормальное изображение



изображение повернуто слева направо



в меню Настройки > Система выключите Задний



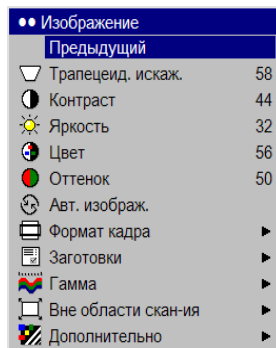
нормальное изображение



проецируемые цвета не совпадают с исходными



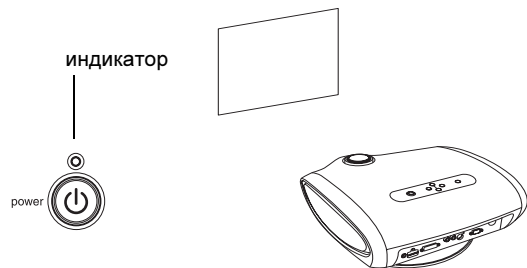
в меню отрегулируйте цвет, оттенок, температуру цвета, яркость и контрастность



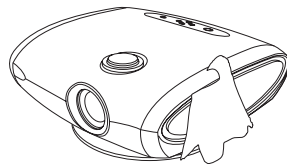
нормальное изображение



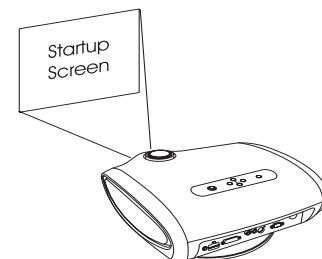
лампа не включается, индикатор мигает красным цветом



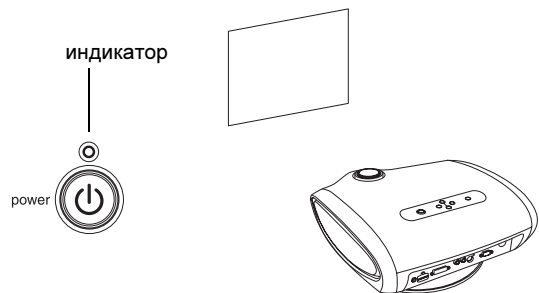
убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы, выключите проектор и дайте ему остыть в течение одной минуты



лампа включится



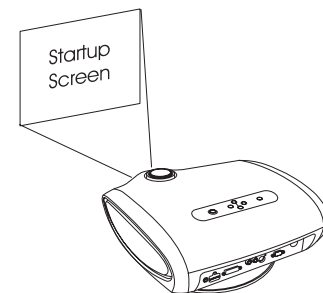
При запуске появляется сообщение "Замените лампу" или индикатор мигает красным цветом



лампа должна быть заменена (см. страница 29)

**замените лампу,
сбросьте счетчик
часов работы лампы**

сообщение исчезнет, индикатор перестанет мигать красным цветом



Все еще нуждаетесь в помощи?

Если вам необходима помощь, посетите наш web-сайт по адресу www.infocus.com или позвоните нам. Контактная информация службы поддержки клиентов приводится в Руководстве пользователя. Данное изделие имеет ограниченную гарантию. Расширенный гарантийный план может быть приобретен у вашего продавца или дилера.

При отправке проектора в ремонт мы рекомендуем отправлять устройство в его оригинальной упаковке или обратиться в профессиональную компанию по упаковке. Пожалуйста, застрахуйте вашу отправку на всю стоимость отправляемого оборудования.

Использование пульта дистанционного управления

В пульте дистанционного управления используется две (2) прилагаемые батареи стандарта AA. Они легко устанавливаются в пульт управления. Сдвиньте крышку на задней панели пульта, совместите полярность батарей с полярностью, указанной на пульте, установите батареи и закройте крышку.

Для использования пульта направьте его на проекционный экран или на лицевую сторону проектора (не на видеоустройство или компьютер). Оптимальный диапазон эксплуатации пульта составляет до 9,14 м.

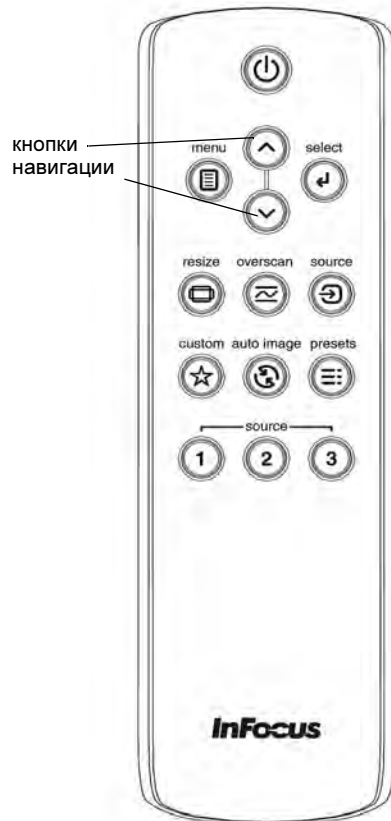
На пульте дистанционного управления нажмите кнопку **Menu** (Меню) для открытия системы меню проектора. Для навигации используйте кнопки стрелок и кнопку **Select** (Выбрать) для выбора функций и регулировки параметров меню. Для дополнительной информации о меню см. страница 21.

Пульт дистанционного управления также оборудован:

- кнопкой **Power** (Питание) для включения и выключения проектора (информация по выключению указана на страница 12)
- кнопкой подсветки для подсветки кнопок пульта в темноте
- кнопками **Source** (Источник) для переключения между источниками (чтобы присвоить определенный источник кнопке источника, см. страница 26) и их чередования
- кнопкой **Resize** (Формат) для изменения формата изображения (см. страница 22)
- кнопкой **Auto Image** (Автоизображение) для синхронизации проектора с источником
- кнопкой **Preset** (Заготовка) для выбора сохраненных параметров (см. страница 23)
- кнопкой **Overscan** (Вне области сканирования) для удаления помех по краям видеоизображения (страница 25)
- кнопкой **Custom** (Специальная), которой может быть присвоена специальная функция, такая как Пустой экран или Замораживание (см. страница 27)
- кнопкой **Backlight/Flashlight** (Подсветка/Фонарик) на нижней стороне пульта дистанционного управления. Нажмите эту кнопку один раз для включения подсветки пульта и нажмите и держите нажатой для включения фонарика

Устранение неисправностей пульта дистанционного управления

- Убедитесь, что батареи установлены с соблюдением полярности и что они не разряжены.
- Убедитесь, что вы направляете пульт дистанционного управления на лицевую сторону проектора или экран, а не на видеоустройство или компьютер, и что пульт находится в пределах 9,14 м.



Использование кнопок клавиатуры

Большинство кнопок детально описано в других разделах, здесь мы приводим краткое описание их функций.

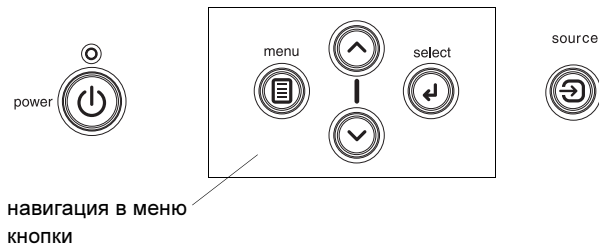
Menu (Меню)—открывает экранные меню (страница 21).

Select (Выбор)—подтверждает выбор, сделанный в меню (страница 21).

Стрелки вверх/вниз—навигация и регулировка настроек в меню (страница 21).

Power (Питание)—включает и выключает проектор.

Source (Источник)—изменяет активный источник.



Оптимизация видеоизображений

На заводе-изготовителе ваш проектор был оптимизирован для хорошей работы независимо от источника сигнала. Однако, если вы хотите внести дополнительные изменения, вы можете оптимизировать изображение при помощи экранных меню. Для получения общей информации об использовании меню, см. страница 21.

- В меню Изображение (страница 22) отрегулируйте Трапецеидальные искажения, Контрастность, Яркость, Цвет или Оттенок.
- Выберите настройку Резкость (страница 24).
- Используйте Управление цветом для настройки усиления и сдвига цвета (страница 25).
- Отрегулируйте Цветовую температуру. Выберите указанное в списке значение (страница 25).
- Включите Вне области сканирования для удаления помех на краях видеоизображения (страница 25).
- Измените Формат кадра (страница 22). Формат кадра – это соотношение ширины изображения и его высоты. Экраны телевизоров обычно имеют соотношение 1,33:1, известное как 4:3. Телевизоры высокой четкости и большинство DVD-проигрывателей имеют соотношение 1,78:1 или 16:9 (текущий параметр проектора). Выберите параметр, который наиболее подходит для вашего источника. Выберите в меню параметр, который наиболее подходит для вашего источника, или нажмите кнопку **Resize** (Масштаб) на пульте дистанционного управления для переключения между имеющимися опциями. См. страница 18.
- Выберите соответствующее Цветовое пространство. См. страница 24.
- Выберите другой Видеостандарт. Устройство попытается автоматически определить стандарт входного видеосигнала. При необходимости, выберите другой стандарт. См. страница 25.
- Убедитесь, что DVD-плеер настроен на показ в формате 16:9. Для инструкций обратитесь к руководству по DVD-плееру.

Индивидуальная настройка проектора

Вы можете индивидуально настроить проектор на соответствие вашим запросам и требованиям. Дополнительная информация об этих функциях приводится со страница 26 по страница 28.

- Для проецирования изображения назад в меню **Настройки > Система** включите режим Задний.
- Для проецирования изображения на потолок в меню **Настройки > Система** включите режим Потолок.
- Включает или отключает появление сообщений проектора на дисплее.
- Включает функции экономии энергии.
- Указывает цвета пустого экрана и логотип загрузки.
- Указывает язык отображения меню.
- Сохраняет настройки для активного источника в виде заготовки.

Использование меню

Для открытия меню нажмите кнопку **Menu** (Меню) клавиатуры или пульта дистанционного управления. (Меню автоматически закрывается, если ни одна из кнопок не была нажата в течение 60 секунд.) На экране появляется Главное меню. Используйте кнопки стрелок для перемещения вверх и вниз для выделения желаемого подменю, затем нажмите кнопку **Select** (Выбрать).

Для изменения настройки меню, выделите настройку, нажмите **Select** и затем используйте кнопки стрелок вверх и вниз для регулировки значения, выберите параметр, используя радиокнопки, или включите или выключите функцию, используя флажки. Нажмите **Select** для подтверждения ваших изменений. Используйте стрелки для перемещения на другую настройку. По завершении настроек переместитесь на параметр Предыдущий или Выход, затем нажмите **Select** для перехода к предыдущему меню; нажмите кнопку **Menu** для закрытия меню в любое время.

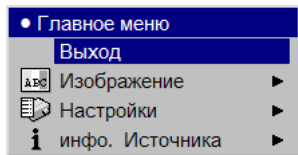
Перед названием меню появляются точки. Количество точек указывает уровень меню, начиная с одной (Главное меню) и заканчивая четырьмя (меню с наибольшим вложением).

Меню сгруппированы по их использованию:

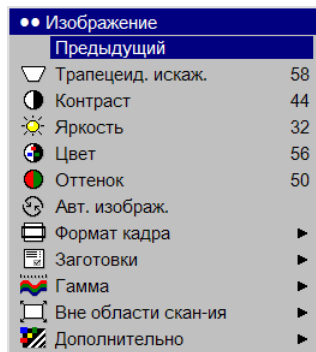
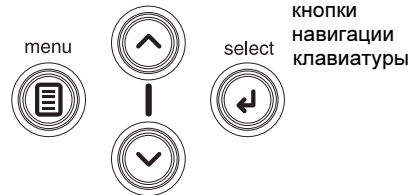
- Меню Изображение обеспечивает настройки изображения.
- Меню Настройки предоставляет возможность выполнения регулировок редко изменяемых настроек.
- Меню Об источнике показывает экран с информацией только для чтения о проекторе и источнике.

Некоторые позиции меню могут быть невидимы или могут быть представлены серым цветом, в зависимости от типа источника, подключенного к проектору. Разница также отмечается между аналоговыми и цифровыми видеисточниками, а также чересстрочными и прогрессивными источниками.

Параметры меню будут представлены серым цветом в случае, когда источник выбран, но сигнал отсутствует. Например, если проектор настроен на видеисточник, однако источник, такой как DVD-плеер, выключен, параметры меню видео будут показаны серым цветом.

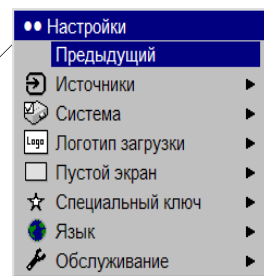


Главное меню

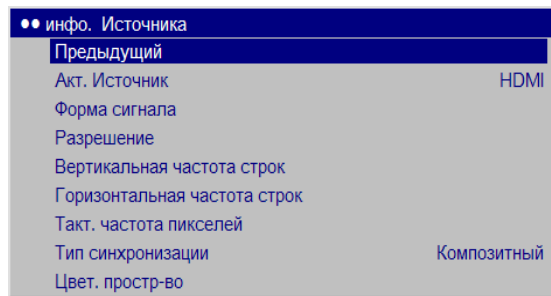


Меню Изображение

точки



Меню Настройки



Меню Об источнике

Меню Изображение

Для регулировки следующих настроек выделите настройку, нажмите **Select** (Выбрать), используйте стрелки вверх и вниз для настройки значений, затем нажмите **Select** для подтверждения изменений.

Трапецидальные искажения: регулирует изображение по вертикали и делает изображение прямоугольным. Перед использованием в меню цифровой коррекции трапецидальных искажений наклоните проектор вверх или вниз для регулировки трапецидальных искажений.

Контрастность: регулирует степень различия между самой светлой и самой темной частями изображения.

Яркость: меняет интенсивность изображения.

Цвет: регулирует цвет видеоизображения от черно-белого до полностью цветного.

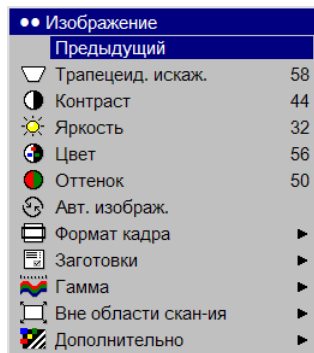
Оттенок: регулирует цветовой баланс красный-зеленый видеоизображений формата NTSC. Настройки оттенка применяются только к видеисточникам в формате NTSC.

Формат кадра: Формат кадра – это соотношение ширины изображения и его высоты. Экраны телевизоров обычно имеют формат 4:3. Телевизоры высокой четкости и большинство DVD-плееров имеют формат 16:9. Для дополнительной информации см. “Выбор формата кадра” на странице 6.

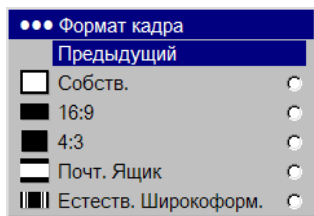
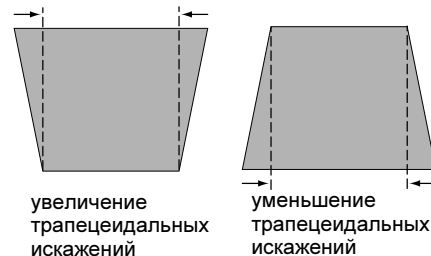
Выберите Оригинальный для просмотра неизменяемого входного изображения без изменения его размеров проектором.

Выберите 16:9 для просмотра улучшенных широкоформатных DVD-изображений. Выберите Прямоугольник для сохранения формата 16:9. Если у вас источник и экран имеют формат 16:9, изображение будет проецироваться на весь экран. Если источник имеет формат “почтового ящика” изображение будет растягиваться на весь экран. Выберите Собственное широкоформатное для растягивания изображение формата 4:3 до заполнения всего экрана формата 16:9. Центральные две трети изображения остаются неизменными, а растягиваются только края изображения.

Для получения дополнительной информации о формате изображения см. страница 8.



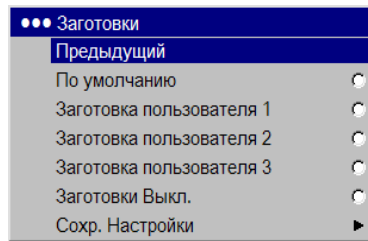
Меню Изображение



Формат кадра

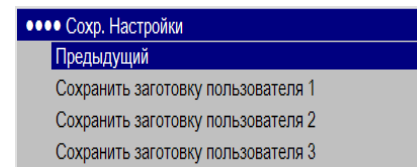
Заготовки: Этот параметр позволяет сделать индивидуальные настройки и сохранить их для последующего восстановления. Для восстановления заводских настроек, в меню **Настройки > Обслуживание** выберите Заводская настройка.

Для настройки заготовки для текущего источника, отрегулируйте изображение, в меню Заготовки выберите **Сохранить настройки**, затем выберите Сохранить пользователя 1, 2 или 3. Вы можете вызвать эти настройки позднее, выбрав соответствующие заготовки пользователя.

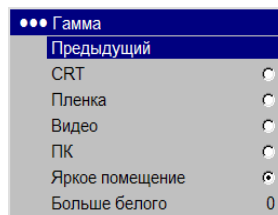


Заготовки

Сохранить
настройки
пользователя



Гамма: Таблица гамма содержит предустановленные конфигурации интенсивности, оптимизированные для источника входа. Вы можете выбрать таблицу гамма, которая была специально настроена либо на фильм, CRT (катодно-лучевая трубка), видео или на компьютерный вход. (Киноизображение – это изображения, снятые на кинокамеру, как, например, фильм; видеоизображение – это изображения, снятые на видеокамеру, как например телешоу или спортивные соревнования.) **Больше белого** увеличивает яркость белого цвета почти до 100%.



Гамма

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваши предпочтения просмотра могут варьироваться. Просмотрите опции гамма и выберите наиболее подходящие для вас.

Меню Дополнительно

Помните, что не все опции в меню доступны для всех источников/сигналов.

Фаза: регулирует горизонтальное фазирование компьютерного источника.

Слежение: регулирует вертикальное сканирование компьютерного источника.

Горизонтальное/Вертикальное положение: регулирует положение компьютерного источника.

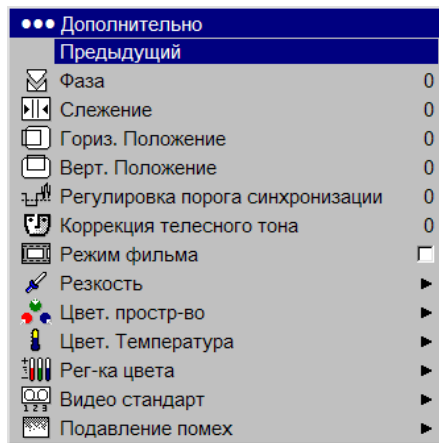
Настройка порога синхронизации: (только прогрессивные сигналы) Если электронное устройство, такое как DVD-плеер, неправильно синхронизировано с проектором, настройте данный параметр для его синхронизации при подключении к проектору.

Режим фильма: управляет расперемежением и по умолчанию установлен на Вкл. При включении данная функция предполагает, что входящий сигнал - это фильм и соответствующим образом оптимизирует изображение.

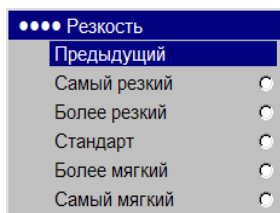
Коррекция телесного тона: при регулировке изменяет цвета, чтобы сделать цвет кожи более естественным.

Резкость: (только видеисточники) изменяет четкость краев видеоизображения. Выберите настройку резкости.

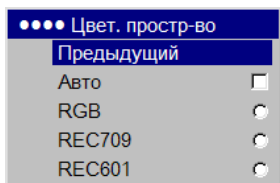
Цветовое пространство: Данный параметр применяется к компьютерным источникам и источникам компонентного видео. Он позволяет вам выбрать цветовое пространство, которое было специально настроено для входного сигнала. При выборе Авто, проектор будет определять стандарт автоматически. Для выбора другой настройки, отключите Авто, затем выберите RGB для компьютерных источников, REC709 или REC601 - для компонентных видеисточников.



Меню Дополнительно

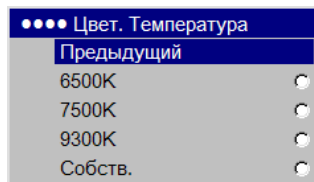


Резкость



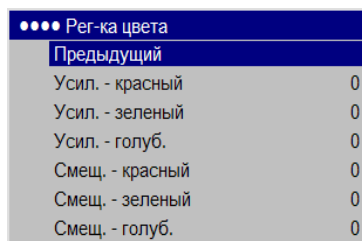
Цветовое пространство

Цветовая Температура: меняет интенсивность цветов. Выберите значение. Собственное означает некорректируемую/неизменяемую температуру цвета. Другие значения меняют белые точки цветов. Температура 6500K обычно используется для фильмов, а температура 9300K - для телевизионного видео.



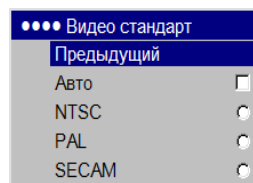
Температура цвета

Регулировка цвета: позволяет вам индивидуально настроить усиление красного, зеленого и синего цвета. Эти дополнительные настройки имеют тот же эффект, что и контрастность и яркость, но только для одного цвета.



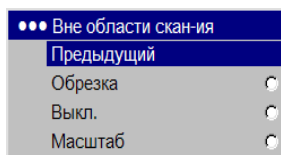
Регулировка цвета

Видеостандарт: когда он установлен на Авто, проектор будет пытаться автоматически выбрать видеостандарт, на основе получаемого им входного сигнала. (Параметры видеостандарта могут варьироваться в зависимости от региона мира, в котором вы находитесь.) Если проектор не сможет определить правильный стандарт, цвета могут отображаться неправильно, или изображение может выглядеть "разорванным". В этом случае, выберите видеостандарт вручную, выбрав в меню Видео стандарт NTSC, PAL или SECAM.



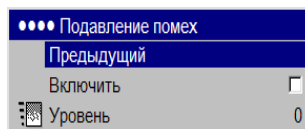
Видеостандарт

Вне области сканирования: удаляет помехи вокруг краев видеоизображения. Выберите Обрезка или Масштаб.



Вне области сканирования

Подавление помех: регулирует подавление помех сигнала. Выберите Включить для настройки уровня подавления помех.



Подавление помех

Меню Настройки

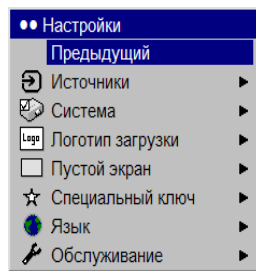
Источники: позволяют программировать кнопки источника, включают автоисточник и включают источник SCART RGB. При выборе **Автоисточник** функция **Включение источника** будет показывать, какой источник будет проверяться проектором. Вы можете использовать функцию Включение источника для удаления некоторых источников из поиска, чтобы повысить скорость данного процесса. По умолчанию установлены флажки для всех источников, кроме SCART RGB. Удалите флажок для удаления источника из поиска. Когда флажок не установлен, первоначальным источником по умолчанию проектора будет Компонентный, затем источником по умолчанию будет любой последний активный источник, использовавшийся во время выключения проектора. Для показа другого источника, вы должны выбрать его вручную, нажав на кнопку **Источник** на пульте дистанционного управления или на клавиатуре. Это приведет к последовательному переключению всех источников, выбранных в меню Включение источника.

Меню Источник 1, 2, и 3 в меню Источники позволяет вам присвоить источники кнопкам Источник 1, 2, и 3 пульта дистанционного управления. Выбор меню Источник 4 будет применяться к кнопке Специальная, если эта опция выбрана в меню Специальная кнопка, см. страница 27.

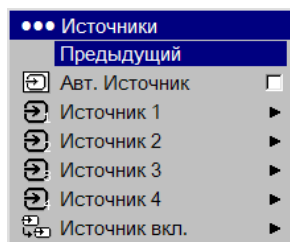
Для использования источника SCART RGB сначала необходимо выбрать его в меню Включить источник (проектор не может автоматически обнаружить этот источник). Включение SCART приведет к отключению компонентного и композитного источников.

Система > Задний: переворачивает изображение таким образом, что вы можете проецировать его с обратной стороны прозрачного экрана. **Потолок:** переворачивает изображение вверх ногами для проецирования с проектора, установленного на потолке. **Потолок автоматически:** использует внутренний датчик для автоматического включения режима установки на потолке, если проектор перевернут. **Высокая мощность питания:** максимальная выходная мощность лампы. **Автоматическое питание:** Когда флажок Автоматическое питание установлен, проектор автоматически переходит в состояние запуска после подачи питания на проектор. Это позволяет управлять проектором, установленным на потолке, при помощи выключателя на стене. **Вывод сообщений:** выводит на экран сообщения статуса (такие как "Поиск") в нижнем левом углу экрана. **Полупрозрачный экранный дисплей:** делает меню полупрозрачными. Это позволяет полностью не закрывать изображения экранными меню при выполнении настроек изображения. **Таймер автоматического отключения:** автоматически выключает проектор через 4 часа. **Экономия энергии:** автоматически отключает лампу при отсутствии

сигнала в течение 20 минут. Если сигнал будет отсутствовать еще 10 последующих минут, проектор будет выключен. Если активный сигнал будет получен до отключения проектора, на экране будет показываться изображение.

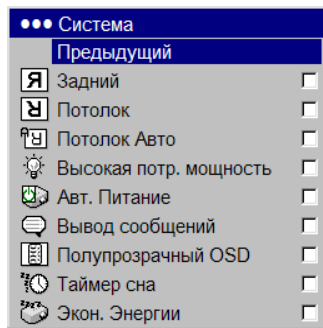
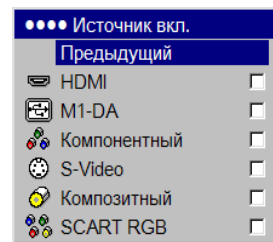


Меню Настройки



Источники

Источник вкл.



Меню системы

Логотип загрузки: позволяет вам показывать пустой экран или специально захваченное изображение, вместо экрана по умолчанию, показываемого при загрузке (LN72).

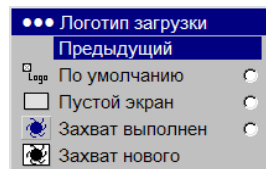
Для захвата нового изображения, выведите изображение на экран и выберите “Захватить новое”. На экране появится сообщение. Для показа нового изображения в меню Логотип загрузки выберите Захваченное.

Пустой экран: определяет, какого цвета будет экран при выборе параметра Пустой экран в меню Логотип загрузки и когда проектор не показывает источник.

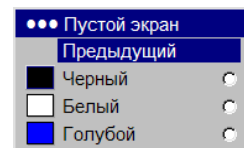
Язык: позволяет вам выбрать язык экранного дисплея.

Кнопка Специальная: позволяет вам присваивать различные функции кнопке Специальная пульта дистанционного управления для быстрого и простого использования эффекта. Выберите эффект и нажмите **Select** (Выбрать) для выбора другого эффекта.

- **Пустой экран:** показывает пустое изображение.
- **Замораживание:** делает моментальный снимок проецируемого изображения.
- **Об источнике:** это эффект по умолчанию. Он открывает окно с информацией о проекторе и источнике.
- **Служебная информация:** открывает окно Служебная информация.
- **Источник 4:** выбирает источник 4 (по умолчанию источник 4 является композитным входом). Это предоставляет вам варианты выбора 4 источников непосредственно на пульте дистанционного управления. См. страница 26.



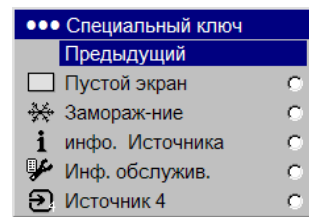
Логотип загрузки



Пустой экран



Меню Язык



Кнопка Специальная

Обслуживание: Для использования этих функций выделите их и нажмите **Select** (Выбрать).

Заводская настройка: восстанавливает все настройки на их заводские параметры.

Сброс счетчика часов лампы: в меню Службная информация сбрасывает счетчик количества часов работы лампы на ноль. Выполните это действие только после замены лампы.

Тестовый образец: показывает тестовый образец. Для показа тестовых образцов вам в первую очередь необходимо присвоить Пустой экран кнопке **Custom** (Специальная) (страница 27), затем установить флажок Тестовый образец в меню Обслуживание для включения этого параметра, выйти из меню и затем нажать на кнопку **Custom** на пульте дистанционного управления. Для выбора образца используйте кнопки стрелки вверх/вниз на пульте дистанционного управления или на клавиатуре. Для выхода из тестового образца нажмите кнопку **Custom**.

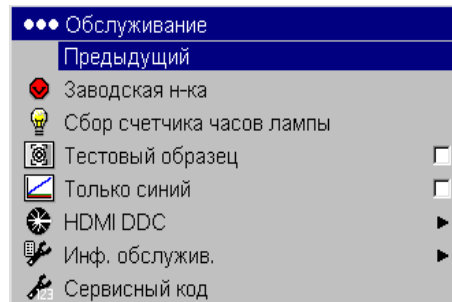
Только синий: отключает красную и зеленую составляющую входного сигнала, позволяя соответствующим образом отрегулировать баланс цвета при помощи тестовой цветовой полосы SMPTE.

HDMI DDC (канал отображения данных мультимедийного интерфейса высокого разрешения): отключает расширение EDID (расширенные идентификационные данные отображения). Некоторые графические карты могут не распознавать EDID проектора. Уберите этот флажок, если у вас возникают проблемы с использованием источников HDMI или DVI.

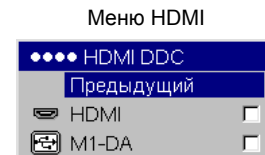
Службная информация: предоставляет информацию о программном обеспечении проектора, серийном номере и лампе.

Сервисный код: используется только авторизованным обслуживающим персоналом.

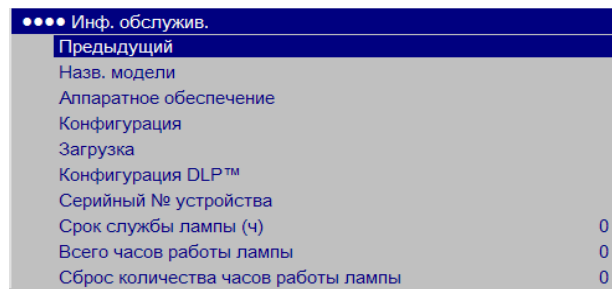
Об источнике: предоставляет информацию об активном источнике.



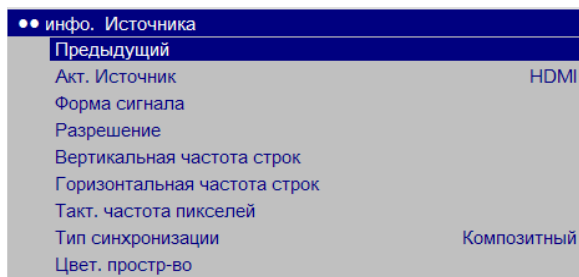
Меню Обслуживание



Меню HDMI



Меню Службная информация



Меню Об источнике

Обслуживание

Чистка объектива

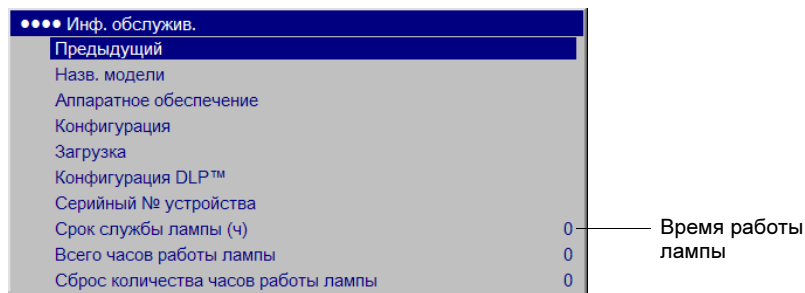
- 1 Нанесите неабразивный очиститель для объективов камер на мягкую сухую ткань.
 - Избегайте использовать большое количество очистителя и не наносите очиститель непосредственно на объектив. Абразивные очистители, растворители или другие агрессивные химические вещества могут поцарапать объектив.
- 2 Легкими круговыми движениями аккуратно протрите объектив тканью с очистителем.

Замена лампы проектора

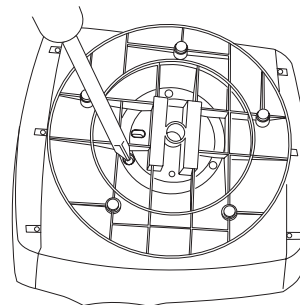
Счетчик времени работы лампы в меню Служебная информация подсчитывает количество часов работы лампы. За двадцать часов до истечения срока службы лампы на экране проектора при запуске будет появляться сообщение о необходимости замены лампы. Индикатор на верхней панели проектора также будет мигать красным цветом серией по два мигания для информирования о необходимости замены лампы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете заказать новые корпуса лампы на web-сайте www.infocus.com (в некоторых регионах), у вашего продавца или дилера. Для замены используйте лампу только такого же типа и с такими же характеристиками, как и у оригинальной лампы.

- 1 Выключите проектор и вытащите из розетки шнур питания. При установке на потолке отключите все кабели и отсоедините проектор от блока установки на потолке.
- 2 Подождите 60 минут, чтобы дать проектору как следует остыть.
- 3 Переверните проектор так, чтобы крышка лампового отдела была направлена к вам. Отверните 3 винта и снимите основание или пластину установки на потолке, если она установлена.



выключите и
отсоедините проектор



- 4 Нажмите на 2 выступа крышки отделения лампы по направлению к центральной части проектора и снимите крышку отделения лампы.
- 5 Отверните три винта, крепящие ламповый блок к проектору.
- 6 Отсоедините разъем лампы от проектора, нажав на стопорный выступ разъема и освободив его.

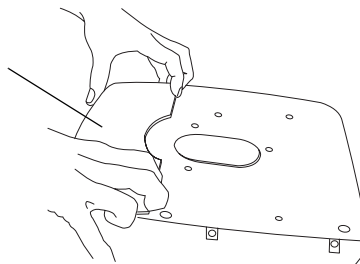
ВНИМАНИЕ:

Во избежание ожогов, перед заменой лампы дайте проектору остыть в течение, как минимум, 60 минут.

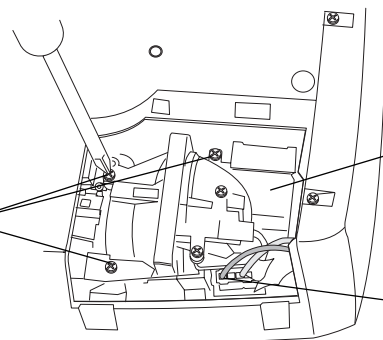
Будьте особенно осторожны при снятии корпуса лампы. Если лампа взорвется, что маловероятно, могут образоваться мельчайшие осколки стекла. Ламповый блок сконструирован так, чтобы не допустить рассыпания осколков, однако следует быть особенно осторожным при извлечении лампового блока. Перед заменой лампы почистите отделение лампы и выбросьте материалы, использовавшиеся для чистки. Вымойте руки после замены лампы. Данное изделие имеет лампу, которая содержит очень маленькое количество ртути. Утилизируйте лампу в соответствии с местными, региональными или федеральными правилами и нормативными требованиями. Для получения дополнительной информации см. www.eiae.org.

- 7 Аккуратно вытащите модуль лампы. Утилизируйте лампу в соответствии с требованиями к охране окружающей среды.
- 8 Установите новый модуль лампы и заверните винты.
- 9 Вставьте разъем модуля лампы в проектор. При правильной установке разъем должен защелкнуться на месте.

крышка
отделения лампы

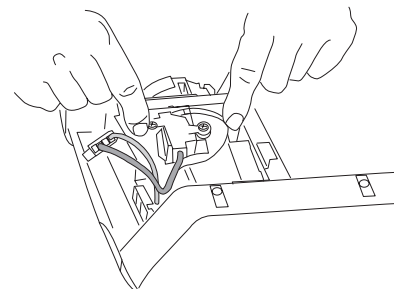


винт-саморез

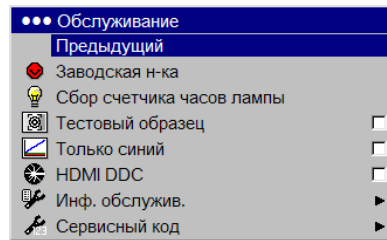


разъем лампы

корпус лампы



- 10 Установите на место крышку отделения лампы.
- 11 При необходимости, установите на место основание или пластину установки на потолке.
- 12 Включите шнур питания в розетку и нажмите кнопку **Питание** на пульте дистанционного управления или клавиатуре для включения проектора.
- 13 Для сброса счетчика часов работы лампы, перейдите в меню **Настройки > Обслуживание** и выберите **Сброс количества часов работы лампы**. Для дополнительной информации, см. страница 29.



Меню Обслуживание