

NEC

Проектора

***U300X/U250X
U310W/U260W***

Руководство пользователя



U250X и U260W не поставляются для Северной Америки.

Модель №
NP-U300X/NP-U250X
NP-U310W/NP-U260W

Четыре издание, июнь 2011.

- DLP и BrilliantColor - товарные знаки корпорации Texas Instruments.
- IBM - торговое наименование или зарегистрированный товарный знак корпорации International Business Machines.
- Macintosh, Mac OS X, iMac и PowerBook являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework, и PowerPoint являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками Microsoft Corporation в Соединённых Штатах и/или других странах.
- MicroSaver является зарегистрированным торговым знаком Kensington Computer Products Group, отделения ACCO Brands.
- Virtual Remote Tool использует библиотеку WinI2C/DDC, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании HDMI Licensing LLC.



- Blu-ray является торговым знаком Blu-ray Disc Association.
- Другие названия продуктов и компаний, упоминаемые в этом руководстве пользователя, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.

ПРИМЕЧАНИЯ

- (1) Запрещена частичная или полная перепечатка содержания этого руководства пользователя без разрешения.
- (2) Содержимое этого руководства может быть изменено без предварительного уведомления.
- (3) В процессе подготовке этого руководства пользователя были приложены большие усилия, однако если вы заметите какие-либо сомнительные фрагменты, ошибки или упущения, обратитесь, пожалуйста, к нам.
- (4) Несмотря на утверждение в статье (3), NEC не несет ответственности по каким-либо искам относительно потери прибыли или других происшествий, к которым может привести использование проектора.

Важная информация

Предостережения относительно безопасности

Меры предосторожности

Перед эксплуатацией проектора NEC U300X/U250X/U310W/U260W внимательно ознакомьтесь с этим руководством и храните его в доступном месте для будущих справок.

ВНИМАНИЕ



Для отключения от сети электропитания обязательно выньте штепсель из розетки. Розетку электропитания необходимо установить как можно ближе к оборудованию и доступ к ней должен быть свободен.

ВНИМАНИЕ



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС. ВНУТРЕННИЕ КОМПОНЕНТЫ НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.



Этот символ предупреждает пользователя, что незащищенного напряжения внутри устройства может быть достаточно для поражения электрическим током. Поэтому каким-либо образом прикасаться к любой части внутри устройства опасно.



Этот символ обращает внимание пользователя на изложенную важную информацию относительно эксплуатации и технического обслуживания устройства. Во избежание проблем эту информацию необходимо прочитать очень внимательно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, БЕРЕГИТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ШТЕПСЕЛЬ ЭТОГО УСТРОЙСТВА С УДЛИНИТЕЛЕМ ИЛИ НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ ЕГО В РОЗЕТКУ, ЕСЛИ ВСТАВИТЬ ОБА ШТЫРЬКА ДО КОНЦА НЕ УДАЕТСЯ.

Соответствие требованиям DOC (только для Канады)

Данное цифровое устройство класса В отвечает требованиям Канадского стандарта на оборудование, вызывающее помехи.

3-е Информационное предписание по уровню машинных шумов. GPSGV:

Максимальный уровень звукового давления не превышает 70 дБ (А) и соответствует требованиям стандарта EN ISO 7779.

Утилизация использованного изделия



Законодательство Европейского Союза, применимое в каждой стране-участнице, требует, чтобы используемые электрические или электронные изделия, обозначенные указанным слева значком, утилизировались отдельно от обычных бытовых отходов. К таким изделиям относятся проекторы, их электрические компоненты и лампы. При утилизации этих изделий следуйте постановлениям местных властей и/или проконсультируйтесь с персоналом магазина, в котором было приобретено изделие. Собранные использованные изделия отправляются на надлежащую повторную переработку с целью повторного использования материалов. Эти действия помогают уменьшить объемы отходов, а также снизить до минимального уровня негативное влияние на здоровье людей и состояние окружающей среды, которое способна оказать содержащаяся в лампе ртуть. Этот знак на электрических и электронных изделиях применим лишь для стран, входящих в Европейский Союз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КАЛИФОРНИИ:

Согласно законодательству штата Калифорния, производитель предупреждает, что кабели, поставляемые с этим устройством, содержат свинец, вызывающий врожденные пороки у детей и наносящий вред репродуктивной системе. **МОЙТЕ РУКИ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

Заявление о радиочастотных помехах (только для США)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Согласно требованиям Федеральной комиссии связи США (ФСК), запрещаются любые изменения и модификации данного устройства, кроме указанных в данном руководстве компанией-производителем NEC Display Solutions of America, Inc. Несоблюдение этого требования ФСК может лишить вас права эксплуатировать это оборудование. Данное оборудование протестировано и соответствует требованиям к цифровым устройствам класса B согласно части 15 Правил CFR 47 FCC. Эти требования должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны и, если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций производителя, может создавать помехи для средств радиосвязи. Гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае невозможно.

Если оборудование вызывает помехи, мешающие приему радио- и телесигналов, что можно определить посредством выключения и включения оборудования, попытайтесь для устранения помех предпринять следующие действия:

- Перенаправьте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и принимающей антенной.
- Подключите оборудование к другой розетке так, чтобы оно и приемное устройство питались от разных цепей.
- Обратитесь за помощью к торговому агенту или к специалисту по теле/радиооборудованию.

Только для Великобритании: В Великобритании с данным оборудованием используется кабель питания с запрессованной вилкой с черным (5A) плавким предохранителем, одобренный Британским институтом стандартов (BSI). Если указанный кабель отсутствует в комплекте поставки, обратитесь к поставщику оборудования.

Важные меры безопасности

Эти инструкции по технике безопасности предназначены для обеспечения длительного срока службы проектора и предотвращения поражения электрическим током. Пожалуйста, внимательно прочитайте их и помните обо всех предостережениях.



Установка

- Не устанавливайте проектор в следующих условиях:
 - На неустойчивой тележке, стойке или столе.
 - Вблизи воды, ванн или влажных помещений.
 - Под прямыми солнечными лучами, а также возле обогревателей и устройств, излучающих тепло.
 - В окружениях, где присутствует пыль, дым или пар.
 - На листах бумаги или ткани, ковриках или коврах.
- Если проектор необходимо установить на потолке:
 - Не пытайтесь установить проектор самостоятельно.
 - Чтобы обеспечить надлежащие эксплуатационные качества и снизить риск получения травм, проектор должен устанавливаться квалифицированным обслуживающим персоналом.
 - Кроме того, потолок должен быть достаточно крепким, чтобы удерживать проектор, а установка должна осуществляться согласно с местными строительными нормами.
 - Для получения более подробной информации обратитесь к продавцу.

Размещение проектора в горизонтальном положении

Угол наклона проектора не должен превышать 15 градусов. Его нужно устанавливать исключительно на столе или на потолке, поскольку в противном случае срок службы лампы существенно снизится.

⚠ Меры пожарной и электрической безопасности ⚠

- Чтобы предотвратить накопление тепла внутри проектора, убедитесь, что он хорошо вентилируется и что вентиляционные отверстия не заблокированы. Расстояние между проектором и стеной должно составлять не менее 4 дюймов (10 см).
- Не прикасайтесь к выпускному вентиляционному отверстию проектора; при работе проектора и сразу после его выключения оно может быть очень горячим.



ГОРЯЧЕЕ!

- Не допускайте попадания внутрь проектора посторонних предметов, например скрепок для бумаги или клочков бумаги. Не пытайтесь вынимать какие-либо предметы, которые могли попасть в проектор. Не вставляйте в проектор металлических предметов, например проводов или отверток. Если что-либо упадет внутрь проектора, немедленно отключите его от сети и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу для удаления предмета.
- Не ставьте никаких предметов на проектор.
- Не прикасайтесь к штепселю во время грозы. Такие действия могут привести к поражению электрическим током или пожару.
- Проектор предназначен для работы при напряжении 100-240 В переменного тока и частоте 50/60 Гц. Прежде чем использовать проектор, убедитесь, что ваша сеть электропитания соответствует этим требованиям.
- Не смотрите в зеркало, когда проектор включен. Это может привести к серьезному поражению глаз.



- Следите, чтобы на пути прохождения света не было увеличительных стекол и других предметов. Путь света проецируется от зеркала обширна. От зеркала идет световой луч большой мощности и наличие оптических предметов, способных изменять траекторию луча, может привести к непредсказуемым последствиям, например, к пожару или поражению глаз.
- Не перекрывайте путь прохождения пучка от источника света и зеркала какими-либо предметами. Это может привести к их возгоранию.
- Не размещайте перед зеркалом или выпускным вентиляционным отверстием проектора предметы, содержащие термически нестойкие материалы. Жар от светового луча или от выпускного вентиляционного отверстия может привести к расплавлению этих предметов и ожогам рук.
- Обращайтесь с силовым кабелем очень осторожно. Поврежденный или изношенный силовой кабель может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
 - Используйте только шнур питания.
 - Не изгибайте силовой кабель, а также не тяните его с чрезмерным усилием.
 - Не размещайте силовой кабель под проектором или каким-либо тяжелым предметом.
 - Не накрывайте силовой кабель какими-либо мягкими материалами, например ковриками.
 - Не нагревайте силовой кабель.
 - Не касайтесь штепселя силового кабеля влажными руками.
- Ниже описаны ситуации, в которых необходимо выключить проектор, отсоединить силовой кабель от сети и сдать проектор на обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу:
 - Силовой кабель или штепсель поврежден или изношен.
 - В проектор пролилась жидкость или он попал под дождь.
 - Проектор не работает надлежащим образом при следовании инструкциям, описанным в этом руководстве пользователя.
 - Проектор упал или его корпус был поврежден.
 - Рабочие характеристики проектора существенно изменились, что указывает на необходимость технического обслуживания.
- Прежде чем переносить проектор, отсоедините силовой и все остальные кабели.
- Выключайте проектор и отсоединяйте силовой кабель от электросети перед чисткой корпуса или заменой лампы.
- Выключайте проектор и отсоединяйте силовой кабель от электросети в случаях, если вы не планируете использовать проектор длительное время.
- При использовании кабеля локальной сети:
 - В целях безопасности не присоединяйте к разъему для внешних устройств провода, электрическое напряжение которых может оказаться чрезмерным.

Меры предосторожности при эксплуатации пульта дистанционного управления

- Обращайтесь с пультом дистанционного управления осторожно.
- Если на пульт дистанционного управления попала влага, немедленно вытрите его насухо.
- Берегите пульт от чрезмерно высоких температур и влажности.
- Не замыкайте, не нагревайте и не разбирайте батареи.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Если вы планируете не использовать пульт дистанционного управления длительное время, выньте элементы питания.
- Убедитесь, что в установленных элементах питания соблюдена полярность (+/-).
- Не используйте одновременно новые и старые элементы питания, а также элементы питания разных типов.
- Утилизируйте элементы питания согласно местному законодательству.

Замена лампы

- Чтобы заменить лампу, следуйте инструкциям, приведенным на стр. 61-62.
- Замените лампу, если появится сообщение [СРОК СЛУЖБЫ ЛАМПЫ ИСТЕК! ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ.]. Если вы продолжите использовать лампу по истечении срока ее службы, колба лампы может взорваться с рассыпанием стеклянных осколков внутри отсека лампы. Во избежание травмы не прикасайтесь к стеклянным осколкам. Если это произошло, обратитесь к торговому представителю для замены лампы.

Характеристики лампы

В этом проекторе в качестве источника света используется ртутная лампа высокого давления.

Со временем яркость лампы постепенно снижается. Кроме того, постоянное включение и выключение лампы увеличивает вероятность снижения ее яркости.

ВНИМАНИЕ:

- При вынимании лампы из проектора, прикрепленного к потолку, убедитесь, что под проектором никого нет. Если лампа перегорела, осколки могут упасть вниз.
- При вынимании лампы из проектора, прикрепленного к потолку, убедитесь, что под проектором никого нет. Если лампа перегорела, вниз могут упасть фрагменты стекла.

Для жителей США

Лампа в этом изделии содержит ртуть. Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, региональным и федеральным законодательством.

Меры безопасности при просмотре стерео изображений

- Перед просмотром изучите меры предосторожности, приведенные в инструкции по эксплуатации к затворным стерео-очкам для ЖК-экранов, а также в инструкциях по просмотру совместимых стерео продуктов (DVD-дисков, видеоигр, компьютерных видеофайлов и т.п.).

Во избежание появления неблагоприятных симптомов, соблюдайте следующие условия:

- Снимайте затворные стерео-очки при просмотре не стерео материалов.
- Не смотрите на экран с расстояния менее 2 м (7 футов). Просмотр стерео изображений с более близкого расстояния вызывает перенапряжение глаз.
- Не смотрите стерео изображения слишком долго. Делайте перерывы не менее 15 минут после каждого часа просмотра.
- Если у кого-то в вашей семье бывали припадки, вызываемые светом, посоветуйтесь с врачом относительно просмотра стерео изображений.
- Если при просмотре стерео изображений у вас возникнут болезненные симптомы (тошнота, головокружение, недомогание, головные боли, перенапряжение глаз, помутнение зрения, онемение, судороги), немедленно прекратите просмотр. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

Информация о режиме работы на большой высоте

- Если проектор используется на большой высоте (приблизительно 2500 футов/760 метров или выше), установите для параметра [Режим Вентилятора] значение [Высокий].
- Если при использовании проектора на высоте приблизительно 2500 футов/760 метров или выше не установить режим [Высокий], это может привести к перегреванию и выключению проектора. Если это произошло, подождите две минуты и включите проектор.
- Если режим [Высокий] установить при использовании проектора на высоте менее 2500 футов/760 метров, это может привести к переохлаждению лампы, вследствие чего она начнет мерцать. Измените значение параметра [Режим Вентилятора] на [Авто].
- Использование проектора на высоте приблизительно 2500 футов/760 метров или выше может сократить срок эксплуатации оптических компонентов, например лампы.

ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ НА ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРОЕЦИРУЕМЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Обратите внимание, что использование этого проектора с целью получения прибыли или привлечения внимания публики в таких местах, как кафе или гостиница, а также сжатие или расширение изображения на экране при помощи указанных ниже функций может затронуть вопрос о нарушении авторских прав, которые защищаются соответствующим законом. [Соотношение Сторон], [Трапеция], функция увеличения и другие сходные функции.

Содержание.....	1	НАСТРОЙКА.....	41
Замечания об эксплуатации	2	НАСТРОЙКА Сигнал (RGB)	43
Меры предосторожности	2	НАСТРОЙКА Доп Наст	44
Введение	4	НАСТРОЙКА Доп Наст СЕТЬ.....	45
Характеристики устройства.....	4	НАСТРОЙКА Дополнительно Безопасность	48
Комплект поставки	5	ОПЦИИ	50
Общий вид устройства	6	ОПЦИИ Параметры лампы/ фильтра	52
Проектор.....	6	НАСТРОЙКА Информация.....	53
Соединительные разъемы.....	7	ОПЦИИ Доп Наст.....	54
Панель управления	8	Приложения	55
Снятие и установка крышки кабелей.....	9	Устранение неисправностей	55
Пульт дистанционного управления ...	10	Чистка фильтра	60
Установка батарей.....	13	Замена лампы	61
Использование загружаемого ПО	14	Чистка асферического зеркала и объектива.....	63
Установка.....	23	Технические характеристики.....	64
Подключение проектора	23	Режимы совместимости.....	66
Подключение к компьютеру/ ноутбуку/сеть.....	23	Аналоговый RGB	66
Подключение к видеоисточникам.....	24	HDMI	66
Включение/выключение проектора ..	25	Компонент	67
Включение проектора.....	25	Композитный Video / S-Vid	67
Выключение проектора.....	26	Монтаж потолочного крепления.....	68
Предупреждающий индикатор.....	27	Размеры корпуса.....	69
Настройка проецируемого изображения	28	Предназначение штырьков входного разъема D-Sub COMPUTER	70
Регулировка высоты изображения.....	28	Кабельные соединения и управляющие коды компьютера	71
Настройка фокуса проектора	29	Контрольный лист по устранению неполадок	72
Настройка размера проецируемого изображения	29	Сертификат качества TCO	74
Проекционное расстояние и размер экрана	30		
Управление.....	31		
Экранное меню.....	31		
Использование меню	31		
Menu Tree	32		
ИЗОБР	34		
ИЗОБР Доп Наст.....	36		
ЭКРАН	38		
ЭКРАН Параметры 3D.....	40		

Меры предосторожности



Для обеспечения максимального срока службы вашего устройства, соблюдайте все требования, предупреждения и указания по эксплуатации, приведенные в данном руководстве.

- Предупреждение - Проектор сам определяет срок службы лампы. Обязательно замените лампу, как только появятся предупреждающие сообщения.
- Предупреждение - После замены модуля лампы следует обнулить время работы лампы с помощью функции “Clear Lamp Hours” (Сброс счетчика лампы) в меню “ОПЦИИ | Параметры лампы/фильтра” (см. стр. 52).
- Предупреждение - Перед отсоединением питания после отключения проектора дождитесь завершения цикла охлаждения. Дайте проектору остыть в течение 25 секунд.
- Предупреждение- Сначала включайте проектор, потом - источники сигнала.
- Предупреждение- По истечении срока службы, лампа может взорваться с громким хлопком. Если это произошло, проектор не включится до тех пор, пока не будет заменен модуль лампы. Чтобы заменить лампу, выполните процедуры, приведенные в разделе “Замена лампы”.

Информация о соответствии требованиям RoHS для турецкого рынка: EEE Yonetmeligine Uygundur.

Данное устройство не предназначено для использования на рабочем месте в непосредственном поле зрения пользователя. Во избежание неблагоприятного воздействия на зрение запрещается размещать это устройство на рабочем месте в непосредственном поле зрения пользователя.

С этим проектором не рекомендуется применять экраны с высоким коэффициентом усиления. Чем ниже отражательная способность экрана (напр. с коэффициентом усиления =1), тем лучше визуализация проецируемого изображения.

Замечания об эксплуатации

Необходимые действия:

- Выключайте устройство перед чисткой.
- Для чистки корпуса дисплея используйте мягкую ткань, увлажненную мягким моющим средством.
- Отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.
- При загрязнении зеркала или объектива следует использовать имеющиеся в продаже стандартные чистящие салфетки для объективов.

Запрещается:

- Использовать абразивные чистящие средства, парафин или растворители для очистки устройства.
- Эксплуатировать устройство ненадлежащим образом:
 - В слишком холодном, жарком или влажном месте.
 - В местах, подверженных чрезмерному запылению и загрязнению.
 - Под прямыми солнечными лучами.
 - Переносить проектор, держа его за корпус кабеля.
 - Подвешивать проектор на потолке или монтировать его на стене.
 - Сильно давить на зеркало или объектив.
 - Оставлять на поверхности объектива жирные отпечатки пальцев.

Характеристики устройства

Данное изделие представляет собой однокристалльный 0,55/0,7-дюймовый DLP™-проектор с разрешением XGA/WXGA. Превосходные характеристики, включая:

- U300X/U250X
True XGA, 1024 x 768 адресуемых пикселей
U310W/U260W
True WXGA, 1280 x 800 адресуемых пикселей
- Однокристалльная технология DLP™
- Поддержка NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM и SDTV (480i/576i), EDTV (480p/576p), HDTV (720p/1080i/1080p)
- Множество авто-функций: Автообнаружение, Автонастройка изображения, Автосохранение настроек
- Полнофункциональный пульт управления
- Дружественное многоязычное экранное меню
- Современная цифровая коррекция трапецеидального искажения и высококачественное масштабирование полноэкрannого изображения
- Встроенный монодинамик (10 Вт)
- Поддержка UXGA/WXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA/MAC
- Поддержка функций стерео



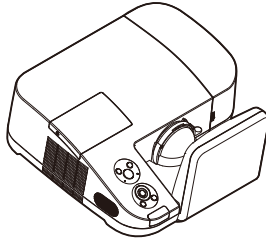
❖ Не выбрасывайте покрытие зеркала, упаковку и упаковочные материалы.

Комплект поставки

Проектор поставляется в комплекте с показанными ниже принадлежностями. Проверьте комплектность поставки вашего устройства. Если что-то отсутствует, немедленно обратитесь к поставщику.



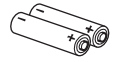
❖ Проектор поставляется с присоединенной крышкой кабельного отсека. Перед первым использованием проектора следует снять крышку кабельного отсека и подсоединить кабели. О присоединении и снятии крышки кабельного отсека см. стр. 9.



Проектор

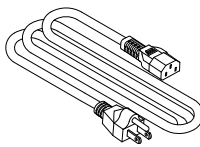


Пульт дистанционного управления
(Код: 79ТС3051)

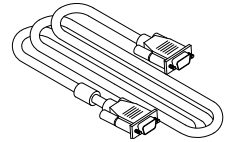
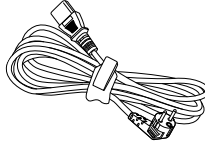


2 батареи AAA

США (Код: 79ТС3011) ЕС (Код: 79ТС3021)



Шнур питания (3 м)



Компьютерный кабель VGA (3 м)
(Код: 79ТС3081)



❖ В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.

Документация:

- Диск к проектору NEC
(Код: 7N951534)
- Краткое руководство (Код: 7N8N1121)
- Важная информация
(для Северной Америки: 7N8N1101) (для стран
вне Северной Америки:
7N8N1101 и 7N8N1111)

Для Европы:

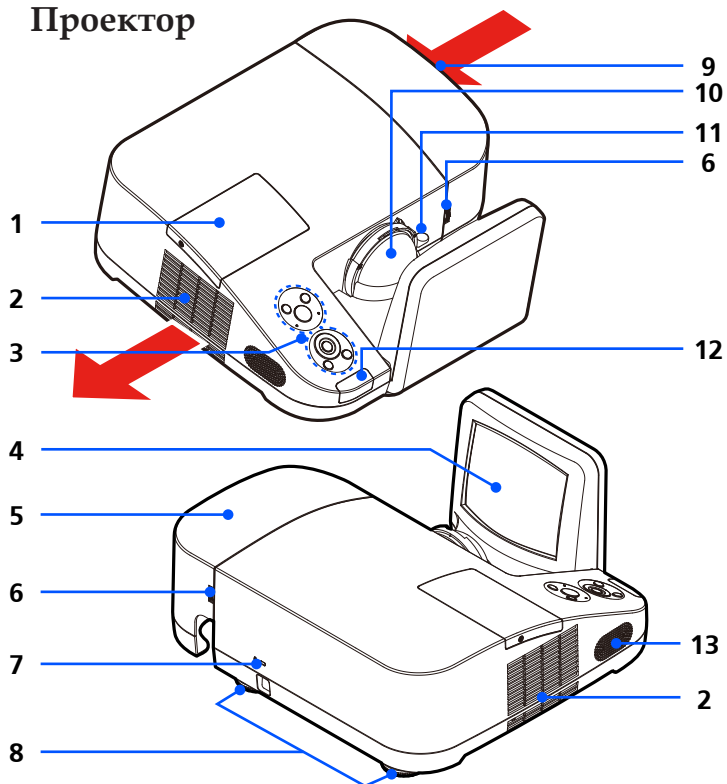
- Условия гарантии
Покупателям в Европе: Действующие Условия гарантии
приведены на веб-сайте: www.nec-display-solutions.com

Для Северной Америки:

- Карточка регистрации
- Ограниченная гарантия

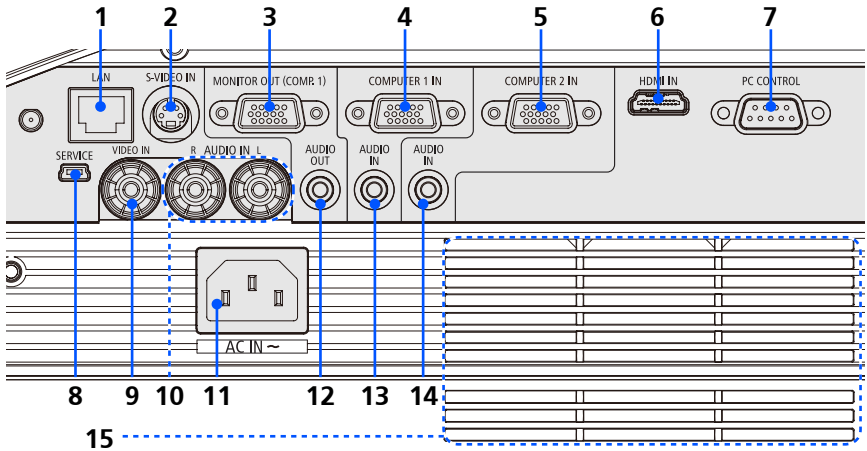
Общий вид устройства

Проектор



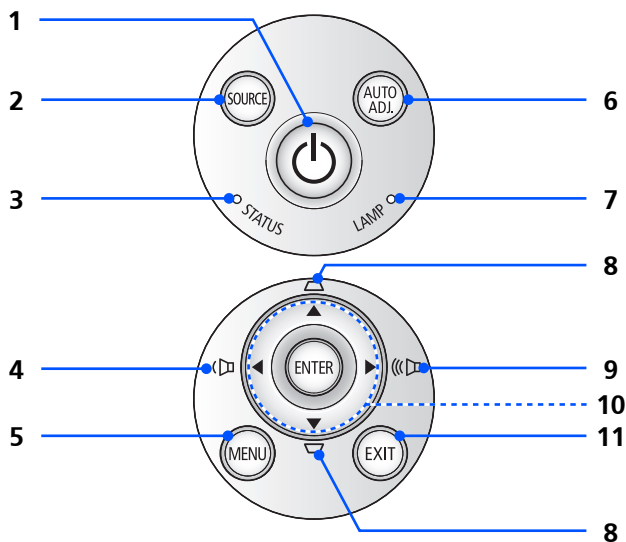
- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Крышка лампы | 8. Ножки для регулировки наклона |
| 2. Выход воздуха | 9. Вход воздуха |
| 3. Панель управления | 10. Объектив |
| 4. Зеркало | 11. Регулятор фокуса |
| 5. Крышка кабельного отсека | 12. Датчик ДУ |
| 6. Фиксаторы крышки | 13. Динамик |
| 7. Замок Kensington™
(замок для системы защиты MicroSaver®) | |

Соединительные разъемы





1. Сетевой порт
2. Вход S-VIDEO IN
3. Выход MONITOR OUT
4. Вход COMPUTER 1 IN
5. Вход COMPUTER 2 IN
6. Вход HDMI
7. Разъем PC CONTROL
8. Порт SERVICE (только для сервисного обслуживания)
9. Вход VIDEO IN
10. Вход AUDIO IN (Л/П)
11. Вход питания (~)
12. Выход AUDIO OUT
13. Гнездо AUDIO IN (для порта COMPUTER 1 IN)
14. Гнездо AUDIO IN (для порта COMPUTER 2 IN)
15. Вход воздуха

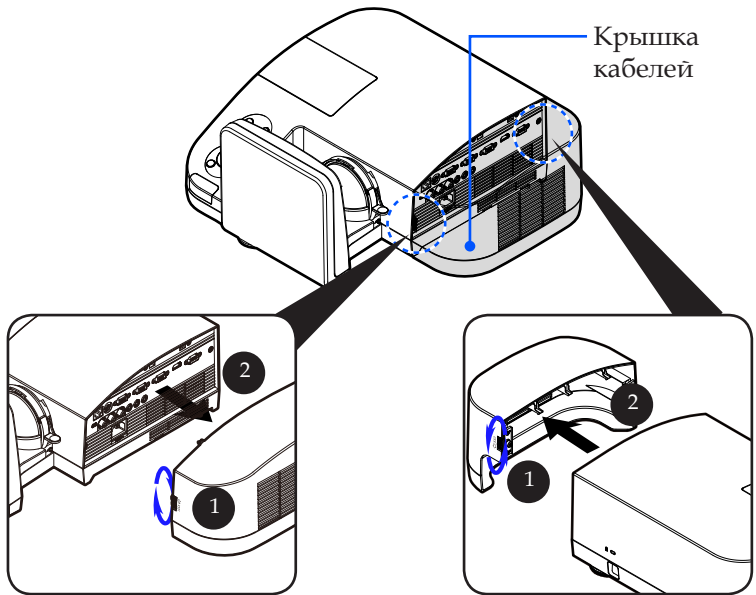
Панель управления



1		Кнопка питания и индикатор	Включение проектора. См. "Включение/выключение проектора", стр. 25-26.
2		ИСТОЧНИК	Нажмите «SOURCE», чтобы выбрать входной сигнал.
3		СОСТОЯНИЕ	Показывает состояние нагрева проектора.
4		ГРОМК. -	Уменьшение громкости динамика.
5		МЕНЮ	Кнопка MENU для открытия экранного меню (или возврата в главное меню).
6		АВТОНАСТ РОЙКА	Авто-синхронизация проектора с источником входного сигнала.
7		СВЕТОДИОД ЛАМПЫ	Показывает состояние лампы проектора.
8		Коррекция трапеции	Компенсация перекоса изображения при наклоне проектора (± 40 градусов от вертикали).

9	 ГРОМК. +	Увеличение громкости динамика.
10	 Четыре кнопки выбора	Используйте клавиши ▲ или ▼ или ◀ или ▶, чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения.
11	ВЫХОД	Выход из меню настройки.

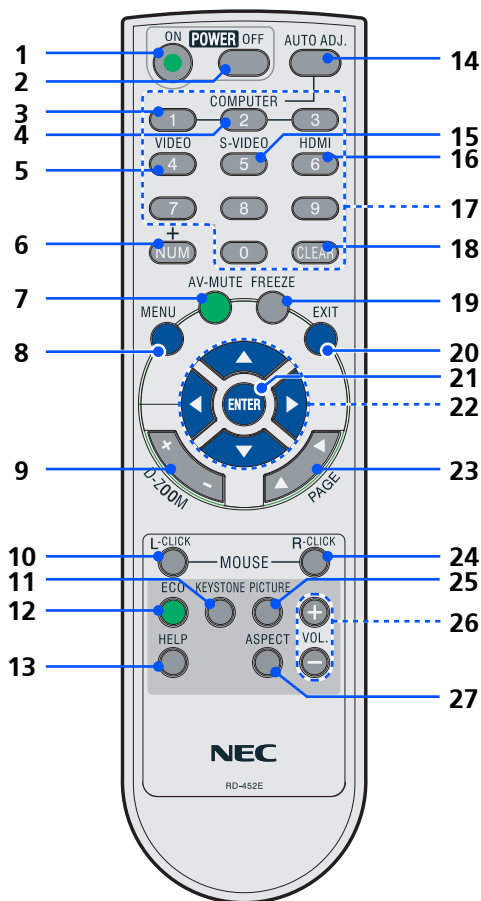
Снятие и установка крышки кабелей




Процедура снятия/установки крышки кабелей

1. Освободите правый и левый фиксаторы с обеих сторон крышки кабелей. ①
2. Снимите крышку кабелей. ②
3. Для установки крышки повторите эту процедуру в обратном порядке.

Пульт дистанционного управления




1	 POWER ON (ВКЛ)	Включение проектора. См. "Включение/выключение проектора", стр. 25-26.
2	POWER Выкл. (ВЫКЛ)	Выключение проектора. См. "Включение/выключение проектора", стр. 25-26.

3	COMPUTER 1	Кнопка "1" выбирает вход COMPUTER 1 IN.
4	COMPUTER 2	Кнопка "2" выбирает вход COMPUTER 2 IN.
5	Видеосигнал	Кнопка "VIDEO" выбирает вход VIDEO IN.
6	NUM	Ввод пароля. Для ввода пароля нужно нажать "NUM" и соответствующую цифровую кнопку.
7	ВЫКЛ. AV	Мгновенно включает и выключает аудио и видео сигнал.
8	МЕНЮ	Кнопка MENU для открытия экранного меню (или возврата в главное меню).
9	D-ZOOM	Увеличение/уменьшение проецируемого изображения.
10	L-CLICK	Левый щелчок мыши.
11	Коррекция трапеции	Компенсация перекоса изображения при наклоне проектора (± 40 градусов от вертикали).
12	ЭКО	Уменьшение яркости лампы для снижения энергопотребления и продления срока службы лампы. (См. стр. 52).
13	HELP	Справка по установке и работе с устройством.
14	AUTO ADJ.	Авто-синхронизация проектора с источником входного сигнала.
15	S-VIDEO	Кнопка S-VIDEO выбирает вход S-VIDEO IN.
16	HDMI	Кнопка HDMI выбирает вход HDMI IN.
17	Цифровые кнопки	Ввод пароля.
18	CLEAR	Очистка введенных цифр при вводе пароля.
19	FREEZE	Стоп-кадр: остановка изображения на экране. Второе нажатие восстанавливает изображение.

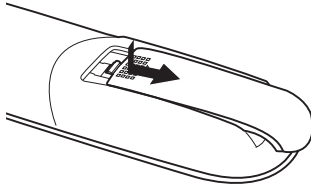


❖ При показе уменьшенного изображения кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶ не могут использоваться для перемещения изображения.

20	Выход	Выход из меню настройки.
21	ENTER	Подтверждение выбора настроек.
22	 Четыре кнопки курсора.	Используйте клавиши ▲ или ▼ или ◀ или ▶, чтобы выбрать требуемые элементы или внести изменения. Когда изображение увеличено кнопкой D-ZOOM +, кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶ могут использоваться для перемещения изображения.
23	PAGE	Переход на страницу вверх или вниз.
24	R-CLICK	Правый щелчок мыши.
25	PICTURE	Выбор Режим фотосъемки: Презентация, Видео, sRGB, Игра, Пользователь.
26	VOL. +/-	Увеличение/уменьшение громкости динамика.
27	ASPECT	Выбор формата кадра. (См. стр. 38).

Установка батарей

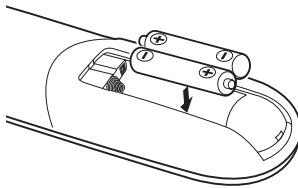
1. Нажав на крышку отсека батарей, сдвиньте и снимите ее.



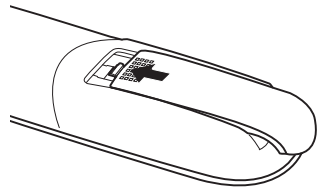
❖ Инфракрасный сигнал действует по линии визирования на расстоянии приблизительно до 22 футов/7 м и в пределах угла 60 градусов от дистанционного датчика, расположенного на корпусе проектора.

❖ Проектор не будет реагировать на сигнал, если между пультом дистанционного управления и датчиком есть какие-либо преграды или если на датчик падает слишком яркий свет. Кроме того, управление проектором с помощью пульта дистанционного управления будет затруднено при разряженных элементах питания.

2. Установите новые батареи AAA. При установке соблюдайте полярность (+/-) контактов батарей.



3. Вдвиньте крышку на место до защелкивания. Не используйте вместе батареи разных типов или новые и старые батареи.

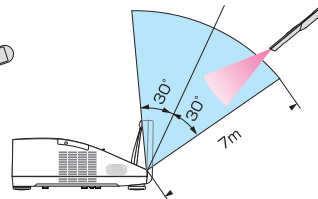
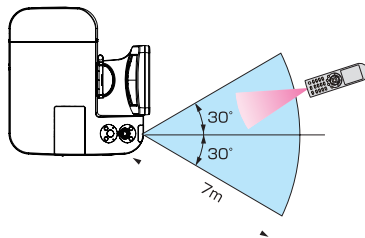


Меры предосторожности при эксплуатации пульта дистанционного управления

- Обращайтесь с пультом дистанционного управления осторожно.
- Если на пульт дистанционного управления попала влага, немедленно вытрите его насухо.
- Берегите пульт от чрезмерно высоких температур и влажности.
- Не устанавливайте батареи не той стороной.

⚠ ВНИМАНИЕ:

Неправильная замена батарей может привести к взрыву. Для замены используйте только батареи того же или эквивалентного типа, рекомендованные производителем. Утилизируйте элементы питания согласно местному законодательству.





❖ При выборе входа "Computer 1" на экране компьютера появится панель или экран «Virtual Remote» (Виртуальный терминал).

❖ Используйте входящий в комплект компьютерный кабель (VGA) для соединения разъема COMPUTER 1 IN непосредственно с разъемом выхода монитора компьютера, чтобы использовать Virtual Remote Tool. Использование переходников или других кабелей, кроме входящего в комплект компьютерного кабеля (VGA), может вызвать сбой в передаче сигналов. Разъем VGA кабеля: для DDC/CI требуются 12 и 15 выводы.

❖ Virtual Remote Tool может не работать из-за характеристик компьютера, версии графического адаптера или драйверов.

❖ Проектор не поддерживает LAN функцию автоматического поиска Virtual Remote Tool. Для подключения проектора, регистрации IP-адреса вручную.

Использование загружаемого ПО

Использование компьютерного кабеля (VGA) для управления проектором (Virtual Remote Tool)

Утилита «Virtual Remote Tool» (Виртуальный терминал), которую можно загрузить с нашего сайта (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>) позволяет управлять проектором с экрана компьютера с помощью виртуального терминала управления.

Эта функция поможет Вам выполнять такие операции, как включение и выключение проектора, и выбор сигнала через компьютерный кабель (VGA), последовательный кабель или локальную сеть.



Виртуальный пульт дистанционного управления



Панель инструментов

В этом разделе рассматриваются основные положения для подготовки к использованию Virtual Remote Tool.

Дополнительную информацию по использованию Virtual Remote Tool см. В справке Virtual Remote Tool. (-> стр. 18)

- Шаг 1: Установите Virtual Remote Tool на компьютер. (-> стр. 15)
- Шаг 2: Подсоедините проектор к компьютеру. (-> стр. 16)
- Шаг 3: Запустите Virtual Remote Tool. (-> стр. 17)

СОВЕТ:

- Virtual Remote Tool можно использовать с локальной сетью и последовательным соединением.
- Для получения обновленной информации о Virtual Remote Tool посетите наш Интернет сайт: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

СОВЕТ:

- Разъем COMPUTER 1 IN проектора поддерживает DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI это стандартный интерфейс для двунаправленного соединения: монитор/проектор и компьютер.



❖ Чтобы установить Virtual Remote Tool, учетная запись пользователя Windows должна иметь права «Администратора» (Windows 7, Windows Vista и Windows XP).

❖ Закройте все работающие программы, прежде чем установить Virtual Remote Tool. Если включена какая-либо программа, установка может не завершиться.

Шаг 1: Установка Virtual Remote Tool на компьютер

- Поддерживаемые ОС

Утилита «Virtual Remote Tool» может работать в следующих операционных системах:

Windows 7 Home Basic *1, Windows 7 Home Premium *1, Windows 7 Professional *1, Windows 7 Enterprise *1, Windows 7 Ultimate *1

Windows Vista Home Basic *1, Windows Vista Home Premium *1, Windows Vista Business *1, Windows Vista Enterprise *1, Windows Vista Ultimate *1

Windows XP Home Edition *2, Windows XP Professional *2

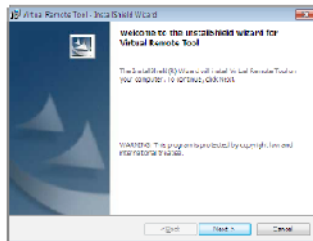
*1: Поддерживает 32-разрядную версию процессоров.

*2: Для работы терминала «Virtual Remote Tool» требуется платформа Microsoft .NET Framework версии 2.0 или выше. Загрузите платформу Microsoft .NET Framework вер. 2.0 (или выше) с вебсайта компании Майкрософт. Установите платформу Microsoft .NET Framework ver. 2.0 (или выше) на ваш компьютер.

1 Загрузите обновленный файл VRT.exe с нашего сайта:
<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>.

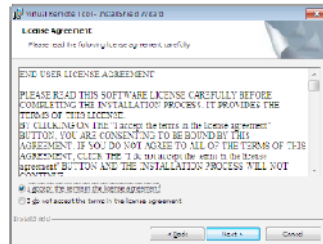
2 Дважды щелкните на файле VRT.exe.

На экране появится экран мастера установки.



3 Нажмите на «Next».

Появится экран «END USER LICENSE AGREEMENT».



Прочитайте внимательно «END USER LICENSE AGREEMENT».

4 Если вы согласны, кликните «I accept the terms in the license agreement», а затем кликните «Next».

Следуйте указаниям окон установщика, чтобы завершить установку.



После установки программы на экране появится ярлык утилиты «Virtual Remote Tool».

СОВЕТ: Удаление утилиты «Virtual Remote Tool»

• Подготовка:

Перед удалением закройте утилиту «Virtual Remote Tool». Для удаления утилиты «Virtual Remote Tool» вы должны войти в Windows с правами «администратора» (Windows 7 и Windows Vista) или «администратора компьютера» (Windows XP).

• Для Windows 7/Windows Vista

- 1 Нажмите «Пуск», затем «Панель управления». Откроется окно панели управления.
- 2 Нажмите «Установка и удаление программ» и откройте «Удаление программ».
- 3 Нажмите «Virtual Remote Tool».
- 4 Нажмите «Заменить/Удалить» или «Удалить». Когда появится окно «Учетные записи пользователя», нажмите «Продолжить». Следуйте указаниям на экранах, чтобы завершить установку.

• Для Windows XP

- 1 Нажмите «Пуск», затем «Панель управления». Откроется окно панели управления.
- 2 Нажмите «Установка и удаление программ» и откройте «Изменение или удаление программ».
- 3 Щелкните «Virtual Remote Tool» и нажмите «Удалить». Следуйте указаниям на экранах, чтобы завершить удаление программы.

Шаг 2: Подсоедините проектор к компьютеру

- 1 Используйте входящий в комплект компьютерный кабель (VGA) для соединения разъема COMPUTER 1 IN проектора непосредственно с разъемом выхода монитора компьютера.

2 Вставьте прилагаемый силовой кабель в гнездо AC IN проектора и в электрическую розетку.

Проектор находится в режиме ожидания.

СОВЕТ:

- При первом запуске программы Virtual Remote Tool, появится окно «Easy Setup» для настройки Ваших соединений.

Шаг 3: Запустите Virtual Remote Tool

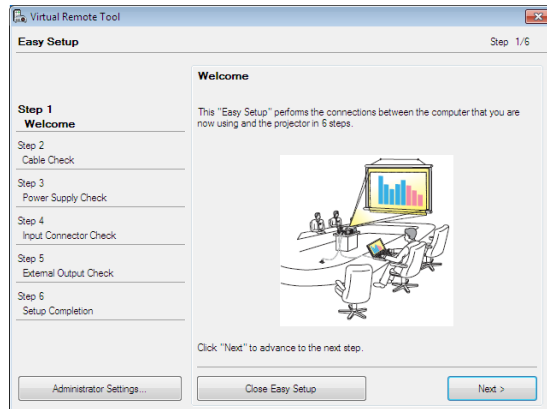
Запуск с помощью пиктограммы на рабочем столе



Запуск из меню Пуск

Нажмите [Пуск] -> [Все программы] или [Программы] -> [NEC Projector User Supportware] -> [Virtual Remote Tool] -> [Virtual Remote Tool].

При первом запуске программы Virtual Remote Tool, появится окно «Easy Setup».



❖ Если в меню для «Ждущего режима» выбрано значение «Энергосбережение», то управлять проектором с компьютера по компьютерному кабелю VGA, по кабелю последовательного интерфейса или по сетевому кабелю невозможно.


Следуйте указаниям на экранах.

Когда установка «Easy Setup» закончится, появится окно Virtual Remote Tool.

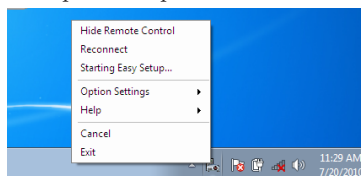
СОВЕТ:

- Экран Virtual Remote Tool (или панель инструментов) может отображаться без окна «Easy Setup». Для этого, поставьте галочку рядом с текстом «Do not use Easy Setup next time» на экране в шаге 6 в настройках «Easy Setup».

Выход из Virtual Remote Tool

1 Нажмите на пиктограмму Virtual Remote Tool  на панели задач.

На экране отобразится меню.



2 Нажмите на «Exit».

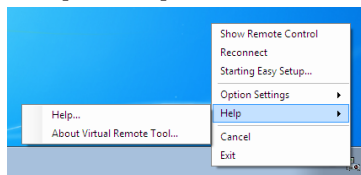
Virtual Remote Tool закроется.

Просмотр помощи к Virtual Remote Tool

Отображение помощи, используя панель задач.

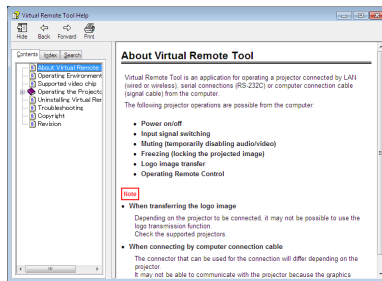
1 Нажмите на пиктограмму Virtual Remote Tool на панели задач, когда открыто окно Virtual Remote Tool.

На экране отобразится меню.



2 Нажмите на «Help».

Появится окно Помощь.



Отображение помощи, используя меню Пуск.

Нажмите на «Пуск» -> «Все программы» или «Программы» -> «NEC Projector User Supportware» на «Virtual Remote Tool». И затем на «Virtual Remote Tool Help» в этой папке.

Появится окно Помощь.

Управление проектором через локальную сеть (PC Control Utility Pro 4)

Утилита «PC Control Utility Pro 4» (которую можно скачать с нашего сайта <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>) позволяет управлять проектором с компьютера через локальную сеть.

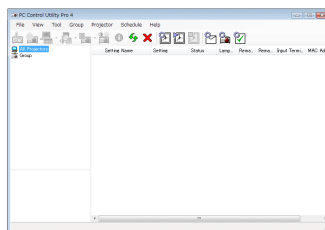
Функции управления

Питание Вкл./Выкл., выбор сигнала, фиксирование изображения, отключение изображения, отключение звука, регулировка, предупреждение об ошибках, график задач.



❖ Когда проектор находится в режиме ожидания, функция Сообщение об ошибке ПК Утилита управления Pro4 не доступна.

Чтобы эта функция доступна даже в режиме ожидания, используйте функцию E-Mail Alert проектора. (-> Страница 46)



Экран программы PC Control Utility Pro 4

Этот раздел содержит краткий обзор для подготовки к использованию программы PC Control Utility Pro 4. О том, как использовать PC Control Utility Pro 4, см. Помощь к программе PC Control Utility Pro 4. (-> стр. 22)

- Шаг 1: Установите PC Control Utility Pro 4 на компьютер. (-> стр. 21)
- Шаг 2: Подсоедините проектор к кабелю локальной сети. (-> стр. 22)
- Шаг 3: Запустите PC Control Utility Pro 4. (-> стр. 22)

СОВЕТ:

- PC Control Utility Pro 4 можно использовать с последовательным соединением.
- Для получения обновленной информации о PC Control Utility Pro 4 посетите наш Интернет сайт: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Шаг 1: Установите PC Control Utility Pro 4 на компьютер

- Поддерживаемые ОС: Утилита «PC Control Utility Pro 4» может работать в следующих операционных системах:

*Windows 7 Home Basic *1, Windows 7 Home Premium *1, Windows 7 Professional *1, Windows 7 Enterprise *1, Windows 7 Ultimate *1*

*Windows Vista Home Basic *1, Windows Vista Home Premium *1, Windows Vista Business *1, Windows Vista Enterprise *1, Windows Vista Ultimate *1*

*Windows XP Home Edition *2, Windows XP Professional *2*

*1: Поддерживает 32-разрядную версию процессоров.

*2: Для работы утилиты «PC Control Utility Pro 4» требуется платформа Microsoft .NET Framework версии 2.0 или выше. Загрузите платформу Microsoft .NET Framework вер. 2.0 (или выше) с вебсайта компании Майкрософт. Установите платформу Microsoft .NET Framework вер. 2.0 (или выше) на ваш компьютер.



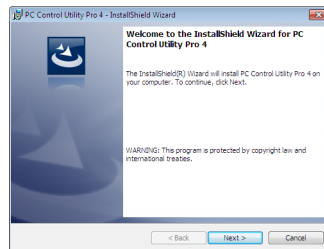
❖ Чтобы установить Virtual Remote Tool, учетная запись пользователя Windows должна иметь права «Администратора» (Windows 7, Windows Vista и Windows XP).

❖ Закройте все работающие программы, прежде чем установить Virtual Remote Tool. Если включена какая-либо программа, установка может не завершиться.

1 Загрузите обновленный файл утилиты PCCUP4.exe с нашего сайта: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>.

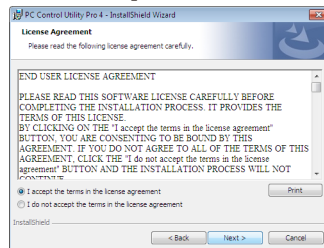
2 Дважды щелкните на файле PCCUP4.exe.

На экране появится экран мастера установки.



3 Нажмите на «Next».

Появится экран «END USER LICENSE AGREEMENT».



Прочитайте внимательно «END USER LICENSE AGREEMENT».



❖ Для обеспечения графика функции PC Control utility Pro 4 необходимо содержать компьютер в рабочем режиме, а не в режиме ожидания/экономии энергии. Выбрать опцию «Электропитание» из «Панели управления» Windows и отключить режим ожидания/экономии энергии перед запуском программы планировщика. [Пример] Для Windows 7:

Выбрать «Панель управления» -> «Система и безопасность» -> «Электропитание» -> «Настройка перехода в спящий режим» -> «Переводить компьютер в спящий режим» -> «Никогда».

❖ Если в меню для «Ждущего режима» выбрано значение «Энергосбережение», то управлять проектором по кабелю последовательного интерфейса или по сетевому кабелю невозможно.

❖ Проектор не поддерживает LAN функцию автоматического поиска PC Control Utility Pro 4. Для подключения проектора, регистрации IP-адреса вручную.

4 Если вы согласны, кликните «I accept the terms in the license agreement», а затем кликните «Next».

Следуйте указаниям окон установщика, чтобы завершить установку.

СОВЕТ: Удаление PC Control Utility Pro 4

- Чтобы удалить PC Control Utility Pro 4, выполните те же самые действия, что и для «Удаление Virtual Remote Tool». Вместо «Virtual Remote Tool» читайте «PC Control Utility Pro 4» (-> стр. 34).

Шаг 2: Подсоедините проектор к кабелю локальной сети

Подключите проектор к локальной сети, следуя указаниям в разделах «Подключение проектора» (стр. 23) и «Управление проектором через веб-браузер» (стр. 46-47).

Шаг 3: Запустите PC Control Utility Pro 4

Кликните на «Пуск» -> «Все программы» или «Программы» -> «NEC Projector User Supportware» -> «PC Control Utility Pro 4» -> «PC Control Utility Pro 4».

СОВЕТ: Просмотр Помощи к PC Control Utility Pro 4

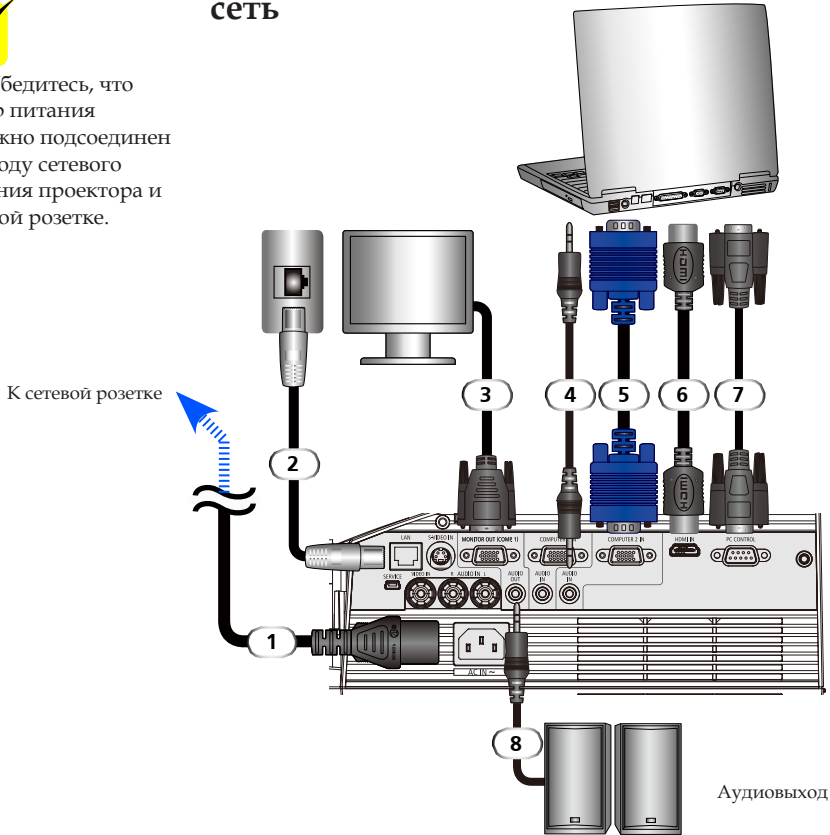
- Отображение Помощи во время работы с PC Control Utility Pro 4. Кликните в окне программы PC Control Utility Pro 4 в следующем порядке «Help (H)» -> «Help (H)». На экране отобразится меню.
- Отображение помощи, используя меню Пуск. Кликните на «Пуск» -> «Все программы» или «Программы» -> «NEC Projector User Supportware» -> «PC Control Utility Pro 4» -> «PC Control Utility Pro 4». Появится окно Помощь.

Подключение проектора

Подключение к компьютеру/ноутбуку/ сеть



❖ Убедитесь, что шнур питания надежно подсоединен ко входу сетевого питания проектора и сетевой розетке.

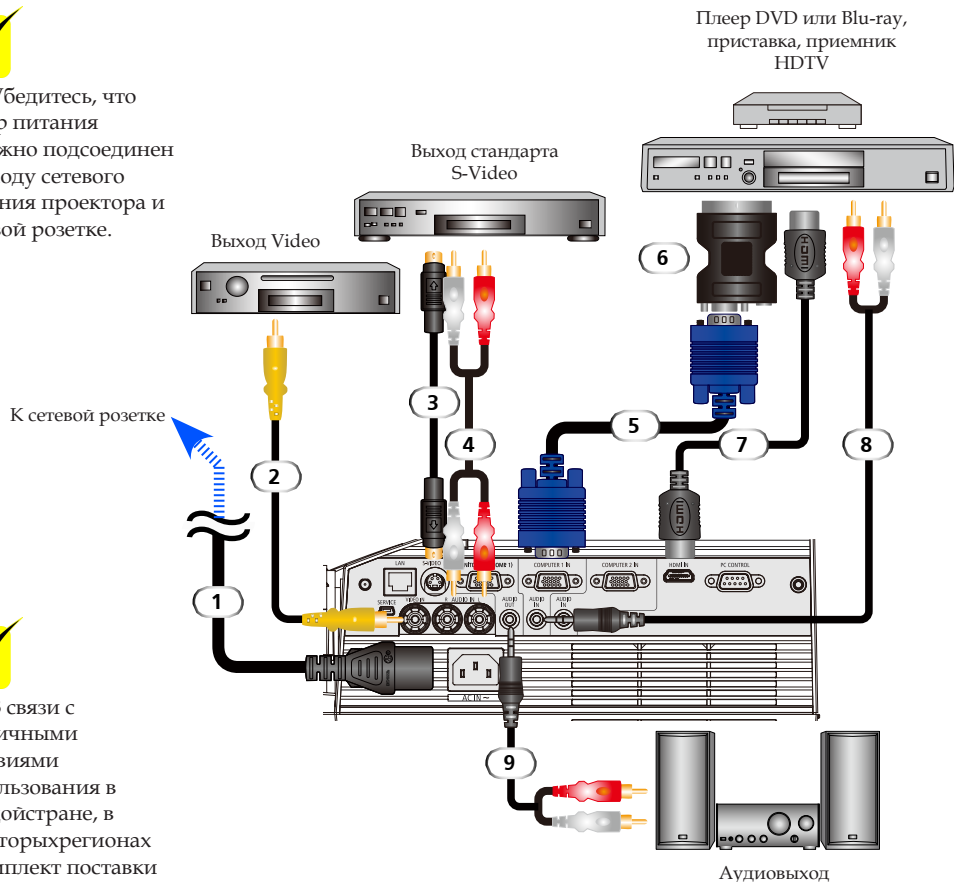


- | | |
|--------|---------------------------------------|
| 1..... | Шнур питания (в комплекте) |
| 2..... | Кабель локальной сети |
| 3..... | Кабель VGA Out |
| 4..... | Кабель Audio In |
| 5..... | Компьютерный кабель VGA (в комплекте) |
| 6..... | Кабель HDMI |
| 7..... | Кабель RS232 |
| 8..... | Кабель Audio Out |

Подключение к видеисточникам



❖ Убедитесь, что шнур питания надежно подсоединен ко входу сетевого питания проектора и сетевой розетке.



❖ В связи с различными условиями использования в каждой стране, в некоторых регионах в комплект поставки могут входить разные принадлежности.

- 1..... Шнур питания (в комплекте)
- 2..... Кабель композитного видеосигнала
- 3..... Кабель стандарта S-Video
- 4..... Кабель Audio In
- 5..... Компьютерный кабель VGA (в комплекте)
- 6..... Адаптер SCART/VGA
- 7..... Кабель HDMI
- 8..... Кабель Audio In
- 9..... Кабель Audio Out

Кабель HDMI: Используйте скоростной кабель HDMI®.

Включение/выключение проектора



❖ Перед использованием проектора снимите покрытие зеркала.




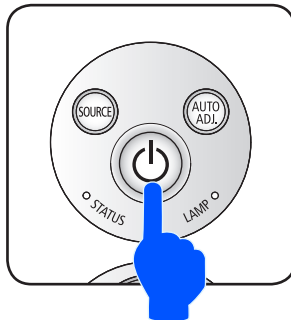
❖ (*)Если «Ждущий режим» в режиме «Энергосбережение», индикатор питания горит красным: Если «Ждущий режим» в режиме «Активный», индикатор питания горит оранжевым:



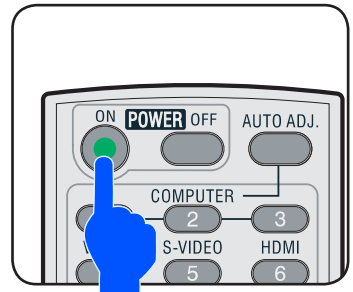
❖ Сначала включайте проектор, потом - источники сигнала.

Включение проектора


1. Надежно подключите шнура питания и сигнальный кабель. Индикатор питания загорится оранжевым или красным(*).
 2. Включите лампу кнопкой POWER ON на пульте или кнопкой  на панели управления. Индикатор питания мигает синим. Появится заставка с эмблемой NEC и индикатор питания загорится синим.
 3. Включите источник (компьютер, ноутбук, видеоплеер). Проектор автоматически опознает источник.
- ❖ При подключении нескольких источников одновременно, выберите источник - кнопкой COMPUTER 1, COMPUTER 2, S-VIDEO, VIDEO или HDMI на пульте, либо кнопкой SOURCE на панели управления.

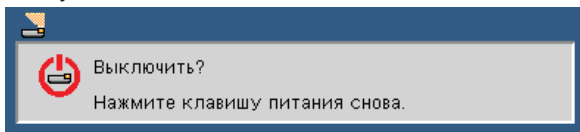


ИЛИ



Выключение проектора

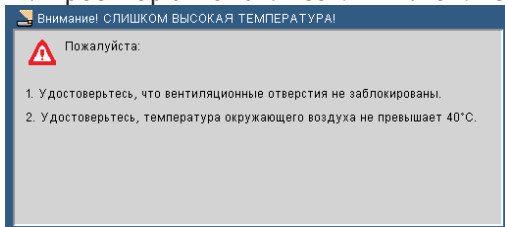
1. Выключите лампу кнопкой POWER Выкл. на пульте или кнопкой  на панели управления; на экране появится следующее сообщение.



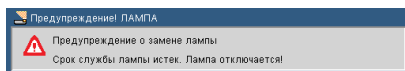
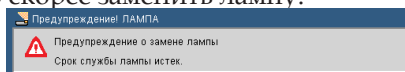
2. Для подтверждения снова нажмите кнопку POWER Выкл..
3. Вентилятор охлаждения продолжит работать около 25 секунд для завершения цикла охлаждения, индикатор питания будет мигать синим. Когда проектор перейдет в ждущий режим, индикатор загорится оранжевым или красным.
Чтобы снова включить проектор, дождитесь, пока проектор завершит цикл охлаждения и перейдет в ждущий режим. Чтобы снова включить проектор из ждущего режима, просто нажмите кнопку POWER ON на пульте (или кнопку XX на панели управления).
4. Отсоедините шнуры питания от электрической розетки и проектора.
5. Не включайте проектор сразу же после выключения питания.

Предупреждающий индикатор

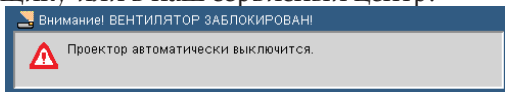
- ❖ При перегреве проектора индикатор STATUS загорается красным. Проектор автоматически выключится.



- ❖ Если срок службы лампы истек, индикатор LAMP загорится красным, и на экране появится следующее сообщение. При появлении этого сообщения следует как можно скорее заменить лампу.



- ❖ Если индикатор STATUS мигает красным цветом, это сигнал о неисправности вентилятора. Прекратите использовать проектор, отсоедините шнур питания от сетевой розетки и обратитесь к вашему местному поставщику или в наш сервисный центр.

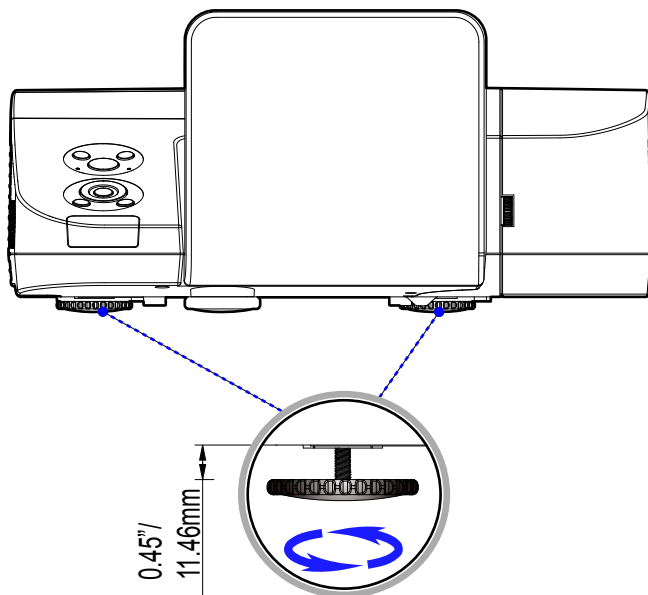


Настройка проецируемого изображения

Регулировка высоты изображения

Пректор оснащен регулируемыми опорами, позволяющими поднять или опустить изображение, чтобы разместить его по центру экрана.

1. Поворот ножки регулировки наклона против часовой стрелки - поднимает проектор, а поворот по часовой стрелке - опускает проектор. Аналогично выставьте нужную высоту для остальных ножек.

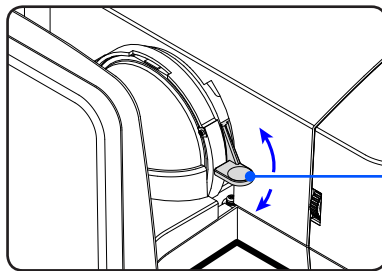


Ножки для регулировки наклона

Настройка фокуса проектора

Чтобы сфокусировать изображение, вращайте кольцо фокусировки, пока изображение не станет четким.

- ▶ Серия U300X/U250X: Проектор фокусирует изображение на расстояниях от 19 до 26 дюймов (от 475 до 662 мм).
- ▶ Серия U310W/U260W: Проектор фокусирует изображение на расстояниях от 19 до 26 дюймов (от 495 до 661 мм).

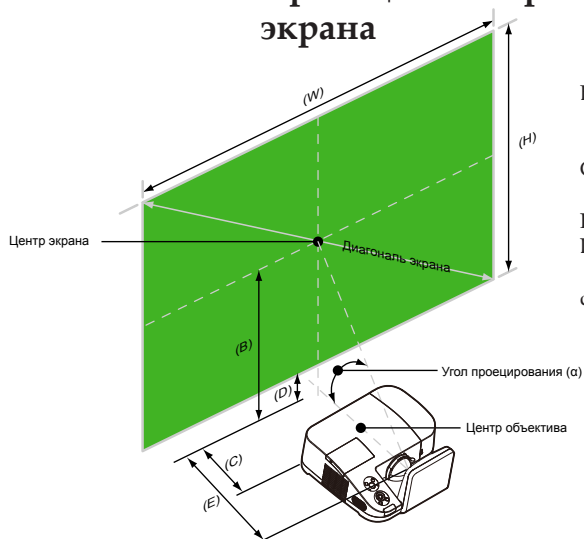


Регулятор
фокуса

Настройка размера проецируемого изображения

- ▶ Серия U300X/U250X: Размер проецируемого изображения - от 63 до 85 дюймов (от 1,6 до 2,159 метров).
- ▶ Серия U310W/U260W: Размер проецируемого изображения - от 77 до 100 дюймов (от 1,956 до 2,54 метров).

Проекционное расстояние и размер экрана



V=>Вертикальное расстояние от центра объектива до центра экрана.

C=>Горизонтальное расстояние между экраном и проектором

E=>Проекционное расстояние

D=>Вертикальное расстояние от центра объектива до низа экрана.

α=>Угол проецирования

U300X/U250X

Размер экрана						(B)		(C)		(D)		(E)		(α)
Диагональ		Ширина (W)		Высота (H)										
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	град
63	1600	50	1280	38	960	29	749	5	133	11	269	19	475	55,3
65	1651	52	1321	39	991	30	773	6	150	11	277	19	492	55,3
70	1778	56	1422	42	1067	33	832	8	192	12	299	21	534	55,3
75	1905	60	1524	45	1143	35	892	9	235	13	320	23	577	55,3
77	1956	62	1565	46	1173	36	915	10	251	13	329	23	594	55,3
80	2032	64	1626	48	1219	37	951	11	277	13	341	24	619	55,3
85	2159	68	1727	51	1295	40	1010	13	320	14	363	26	662	55,3

U310W/U260W

Screen Size						(B)		(C)		(D)		(E)		(α)
Diagonal		Width (W)		Height (H)										
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	град
77	1956	65	1659	41	1037	31	777	6	153	10	259	19	495	55,3
80	2032	68	1723	42	1077	32	808	7	174	11	269	20	516	55,3
85	2159	72	1831	45	1144	34	858	8	214	11	286	22	568	55,3
87.2	2215	74	1878	46	1174	35	880	9	226	12	293	22	569	55,3
90	2286	76	1939	48	1212	36	909	10	246	12	303	23	588	55,3
95	2413	81	2046	50	1279	38	959	11	283	13	320	25	625	55,3
100	2540	85	2154	53	1346	40	1010	13	319	13	337	26	661	55,3

❖ Эта таблица приведена только для справки.

Экранное меню

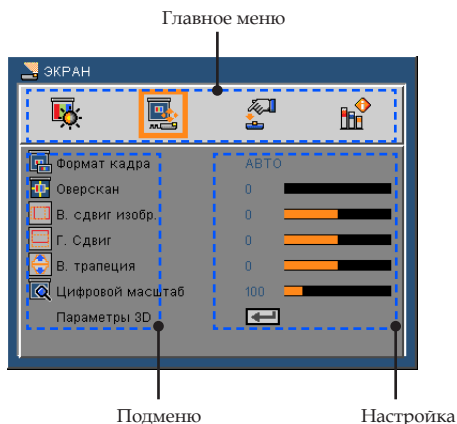
Проектор снабжен многоязычным экранным меню, позволяющим регулировать изображение и менять разнообразные настройки. Проектор автоматически опознает источник.

Использование меню



1. Для открытия экранного меню нажмите на пульте кнопку MENU.
2. При появлении экранного меню, кнопками ◀ ▶ выберите нужный пункт в главном меню. Для входа в подменю выбранного параметра (на любом экране) нажмите кнопку ▼.
3. Кнопками ▲ ▼ выберите в подменю нужный параметр и настройте его кнопкой ◀ или ▶.
4. Если настройка имеет значок ↵, нажмите ENTER, чтобы войти в следующее подменю. После настройки, кнопкой MENU закройте подменю.
5. После настройки параметров, вернитесь в главное меню нажатием кнопки MENU.
6. Для выхода из меню, снова нажмите кнопку MENU. Экранное меню закроется, и проектор автоматически сохранит новые настройки.



❖ Если кнопки не нажимаются 30 секунд - экранное меню автоматически закрывается.

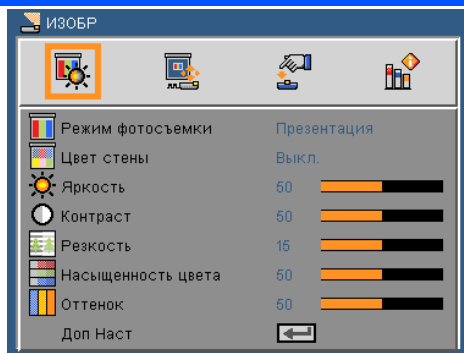


Menu Tree

Main Menu	Sub Menu	Settings	
ИЗОБР	Режим фотосъемки	Презентация / Выс. Ярк / Видео / sRGB / Доска / Видео / Настр. польз.1 / Настр. польз.2	
	Цвет стены	Выкл. / Красный / Зеленый / Синий / Уровень циана / Уровень магенты / Уровень жёлтого	
	Яркость	0~100	
	Контраст	0~100	
	Резкость	0~31	
	Насыщенность цвета	0~100	
	Оттенок	0~100	
	Доп Наст	Гамма	Кино / Видео / Графика / PC
		BrilliantColor™	0~10
		Цвет. темп. цвет	Низкий / Средний / Высокий усиление красного / усиление зеленого / усиление синего / Усиление красного / Усиление зеленого / Усиление синего / Уровень циана / Уровень магенты / Уровень жёлтого / Сброс / Выход
		Цвет. простр.	ABTO / RGB / YUV
		Вход	HDMI / Компьютер1 / Компьютер2 / S-Video / Видео / Выход
		Выход	
	ЭКРАН	Формат кадра	ABTO / 4:3 / 16:9 / 16:10 / 15:9 / 5:4 / Стандартный
Оверскан		0~3	
В. сдвиг изобр.		-50~50	
Г. Сдвиг		-50~50	
В. трапеция		-40 ~40	
Цифровой масштаб		80~200	
Параметры 3D		3D	Выкл. / Вкл.
		3D: Поменять	Выкл. / Вкл.
		3D: Больше/Меньше	Выкл. / Вкл.
		Выход	
НАСТРОЙКА	Язык	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Ελληνικά / Magyar / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Türkçe	
	Ориентация		
	Расположение меню		
	Сигнал	Фаза	0~31
		Часы	-5~5
		Верт. поз.	-5~5
		Гор. поз.	-5~5
		Выход	
	Приглушить	Выкл. / Вкл.	
	Громк.	0~31	

Main Menu	Sub Menu	Settings		
НАСТРОЙКА	Доп Наст	Логотип	Вкл. / Выкл.	
		PC Control Mode	PC control / LAN	
		Сеть		
		Закрытый титр	Выкл. / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / T1 / T2 / T3 / T4	
		Безопасность		
		Уровень видео	АВТО / Нормальное / Улучшенный	
		Выход		
НАСТРОЙКА Доп Наст	Сеть	Состояние сети	Не подключ. / Подключ.	
		DHCP	Выкл. / Вкл.	
		IP-адрес	0.0.0.0	
		Маска подсети	0.0.0.0	
		Шлюз	0.0.0.0	
		DNS	0.0.0.0	
		Применить	Выкл. / Вкл.	
		Выход		
	Безопасность	Безопасность	Выкл. / Вкл.	
		Таймер безоп.	месяц / день / Час / Выход	
		Изменить пароль		
		Выход		
ОПЦИИ	Поиск входов	Выкл. / Вкл.		
	Режим вентилятора	АВТО / High-Speed		
	Убрать информ.	Выкл. / Вкл.		
	Цвет фона	Черный / Синий		
	Параметры лампы/фильтра	Наработка лампы (Обычный)		
		Наработка лампы (эко)		
		Напом. о сроке раб. лампы	Выкл. / Вкл.	
		Эко Режим	Выкл. / Вкл.	
		Сброс времени наработки лампы		
		Часы работы фильтра		
		Сбросить часы фильтра		
		Выход		
	Информация	Доп Наст	Режим ожидания	Нормальное / Power-Saving
			Включение проект.	Выкл. / Вкл.
			Авто выкл. (мин)	0~180
			Выкл таймер (мин)	0~995
			Блок. Панели управл.	Выкл. / Вкл.
Выход				
Сброс			Выкл. / Вкл.	

ИЗОБР



Режим ожидания

Для оптимизации изображений различного типа используется ряд стандартных режимов настроек. Кнопками ◀ и ▶ выберите нужный пункт.

- ▶ Презентация: Для изображений с компьютера или ноутбука.
- ▶ Яркий: Максимальная яркость для сигнала с компьютера.
- ▶ Видео: Для домашнего кинотеатра.
- ▶ sRGB: Стандартный точный цвет.
- ▶ Доска: Этот режим необходимо установить, чтобы обеспечить оптимальные цветовые настройки во время проектирования на доску (зеленую).
- ▶ Видео: Этот режим рекомендуется для типичных просмотра телевизионной программы.
- ▶ Настр. польз.: Собственные настройки пользователя.

Цвет стены

Эта функция меняет цвет изображения в зависимости от цвета стены, позволяя скомпенсировать цвет фона так, чтобы видеть изображение в нормальном цвете.

Яркость

Используется для регулировки яркости изображения.

- ▶ Кнопка ◀ делает изображение темнее.
- ▶ Кнопка ▶ делает изображение светлее.

Контраст

Параметр «Контраст» регулирует степень различия между самыми светлыми и самыми темными участками изображения. Регулировка контрастности меняет уровни белого и черного цветов в проецируемом изображении.



- ❖ Функции «Насыщенность» и «Оттенок» поддерживаются только в режиме «Видео».

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает контраст.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает контраст.

Резкость

Используется для регулировки резкости изображения.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает резкость.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает резкость.

Насыщенность

Используется для регулировки насыщенности видеоизображения от черно-белого до полностью насыщенного цвета.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает степень насыщенности изображения.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает степень насыщенности изображения.

Оттенок

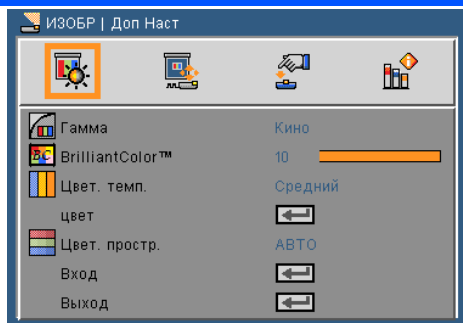
Используется для регулировки баланса красного и зеленого цветов.

- ▶ Кнопка ◀ увеличивает уровень зеленого.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает уровень красного.

ДОП НАСТ

См. на следующей странице.

ИЗОБР | Доп Наст



Гамма

Позволяет выбрать таблицу гамма-коррекции, оптимизированную для получения наилучшего качества изображения для данного входного сигнала.

- ▶ Кино: для домашнего кинотеатра.
- ▶ Видео: Для видео или ТВ источника.
- ▶ Графика: Для источника изображения.
- ▶ ПК: Для ПК или источника компьютера.

BrilliantColor™

Настраиваемая функция с новым алгоритмом обработки цвета и расширенными системными возможностями для получения более ярких, живых, эффектных изображений. Диапазон настройки: от 0 до 10. Если вы предпочитаете более насыщенные цвета, выберите ближе к максимальной настройке. Для более мягкого и естественного изображения, выберите ближе к минимальной настройке.








- ❖ Color Temp недоступна при "High-Bright" или "sRGB" выбрано для "Режим изображения".

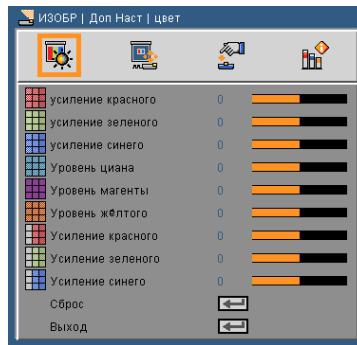
Цвет. темп.

Регулировка цветовой температуры. При более высокой температуре изображение приобретает более холодный оттенок; При более низкой температуре изображение приобретает более теплый оттенок.

Цвет

Кнопкой  откройте подменю (см. ниже), и кнопками  /  выберите нужный пункт.


- ▶ Усиление красного/Усиление зеленого/Усиление синего/Смещение красного/Смещение зеленого/Смещение синего/Усиление голубого/Усиление пурпурного/Усиление желтого: Кнопками  /  выберите значения для красного, желтого, зеленого, голубого, синего и пурпурного цветов.
- ▶ Сброс: Выберите «Да», для сброса настроек цвета к стандартным заводским настройкам.



Цвет. простр.

Выбор типа цветовой матрицы: «АВТО», «RGB», «YUV».

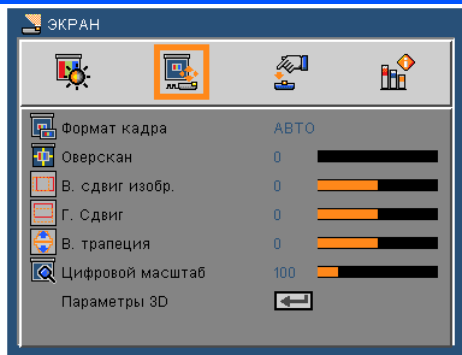
Вход

Используется для включения/выключения входных сигналов (источников). Кнопкой  откройте подменю и выберите нужные источники. Нажмите ENTER для подтверждения выбора. Не выбранные входы проектор искать не будет.

Выход

Нажмите  для возврата в предыдущее меню.

ЭКРАН



Формат кадра

Используйте эту функцию для выбора требуемого формата изображения.

- ▶ 4:3: Этот формат для источников входного сигнала 4 x 3.
- ▶ 16:9: Этот формат предназначен для таких источников входного сигнала 16 x 9, как HDTV и DVD, расширенных для просмотра на широкоэкранном телевизоре.
- ▶ 16:10: Этот формат предназначен для таких источников входного сигнала 16 x 10, как широкоэкранные ноутбуки.
- ▶ 15:9: Формат разрешений, отличных от 16 x 9, для вывода изображений Letterbox через внешние объективы 16 x 9 для показа изображений 1,67:1 с полным разрешением.
- ▶ 5:4: Этот формат для источников входного сигнала 5 x 4.
- ▶ Стандартный: Данный формат отображает исходное изображение без масштабирования.
- ▶ АВТО: Автоматический выбор подходящего формата экрана.



- ❖ Каждый вход/выход имеет различные настройки «Оверскан».

Оверскан

Функция «Оверскан» устраняет помехи с видео изображения.

Примените функцию «Оверскан» к изображению, чтобы удалить помехи кодирования на краю источника видео.

В. сдвиг изобр.

Передвигает изображение по горизонтали.

Г. сдвиг

Используется для смещения изображения по вертикали.

В. трапеция

Кнопками ◀/▶ исправьте искажение по вертикали. Если изображение выглядит трапецеидальным, эта функция поможет сделать его прямоугольным.

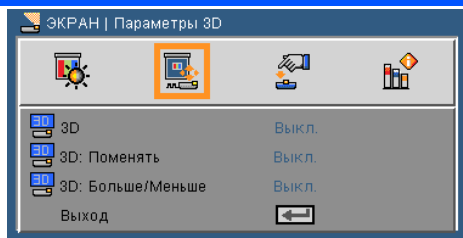
Цифровой масштаб

Увеличение/уменьшение изображения. Масштаб по умолчанию: 100.

Параметры 3D

См. на следующей странице.

ЭКРАН | Параметры 3D



- ❖ Функции «3D: Поменять» и «3D: Больше/Меньше» доступны только в режиме «3D».
- ❖ Для просмотра объемного изображения требуется совместимый источник, сигнал стереоизображения и очки с активными шторами.

3D

Режим просмотра стереоизображений.

3D: Поменять

- ▶ Меняет местами левый и правый кадр.
- ▶ Выберите «Выкл.», чтобы вернуть стандартное расположение кадров.

3D: Больше/Меньше

- ▶ Меняет местами верхний и нижний кадр.
- ▶ Выберите «Выкл.», чтобы вернуть стандартное расположение кадров.

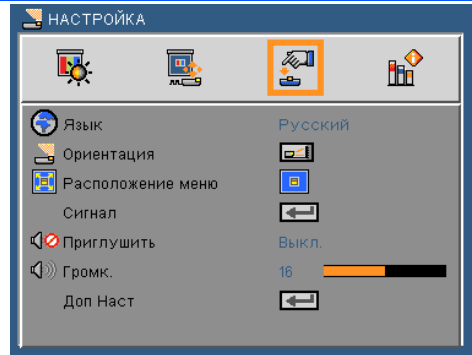
ВЫХОД

Нажмите  для возврата в предыдущее меню.

СОВЕТ: 3D поддерживает сигнал

- Для сигнала ПК:
640x480@120Hz, 640x480@60Hz,
800x600@120Hz, 800x600@60Hz,
1024x768@120Hz, 1024x768@60Hz,
1280x720@120Hz, 1280x720@60Hz
- Для видеосигнала:
480i@60Hz, 480p@60Hz, 720p@60Hz

НАСТРОЙКА

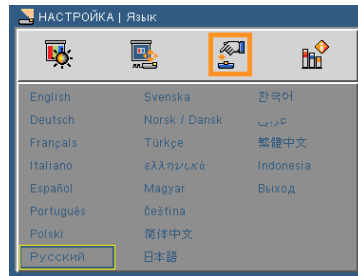


Язык




Выбор языка экранного меню. Кнопками ▲ / ► откройте подменю и кнопками ▲ / ▼ выберите нужный язык. Нажмите ↵ для подтверждения выбора.



- ❖ Варианты «Задняя проекция» и «Задняя проекция, потолочное крепление» можно использовать только с прозрачным экраном.



Ориентация

- ▶  Передняя (со стола)
Значение по умолчанию. Изображение проецируется прямо на экран.
- ▶  Задняя (со стола)
При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по горизонтали.
- ▶  Передняя потолочная
При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по вертикали.

- ▶  Задняя потолочная

При выборе этого варианта изображение будет отображаться перевернутым по горизонтали и вертикали.

Расположение меню

Используется для выбора расположения меню на экране.

Сигнал

См. на следующей странице.

Приглушить

- ▶ «Вкл» - отключает звук.
- ▶ «Выкл» - включает звук.

Громк.

- ▶ Кнопка ◀ уменьшает громкость.
- ▶ Кнопка ▶ увеличивает громкость.

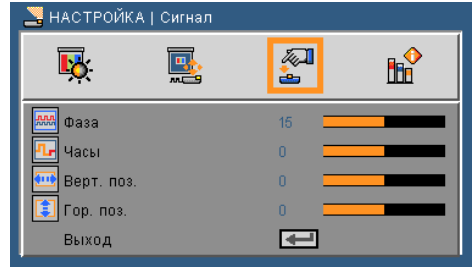
ДОП НАСТ

См. стр. 44)

НАСТРОЙКА | Сигнал (RGB)



❖ «Сигнал» поддерживается только при выборе аналогового входа VGA (RGB) в качестве источника сигнала.



Фаза

Используется для синхронизации сигнала экрана с сигналом графической карты. Если изображение нестабильно или мигает, используйте этот параметр для настройки.

Частота

Позволяет изменить частоту отображения данных, чтобы она совпала с частотой графической карты. Используйте этот параметр только в случае мигания изображения по вертикали.

Верт. поз.

- ▶ Кнопка ◀ смещает изображение влево.
- ▶ Кнопка ▶ смещает изображение вправо.

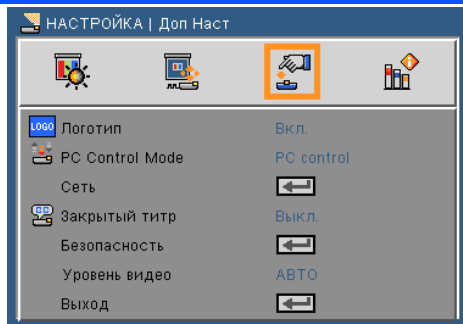
Гор. поз.

- ▶ Кнопка ◀ смещает изображение вниз.
- ▶ Кнопка ▶ смещает изображение вверх.

ВЫХОД

Нажмите ◀ для возврата в предыдущее меню.

НАСТРОЙКА | Доп Наст



Логотип

Эта функция позволяет включить или выключить отображение заставки (логотипа NEC) при запуске.

- ▶ Вкл.: Показывать логотип NEC.
- ▶ Выкл.: Не показывать логотип NEC.



❖ Если в меню для «Ждущего режима» выбрано значение «Энергосбережение», тогда в ждущем режиме управлять проектором от внешних устройств невозможно.

PC Control Mode

- ▶ ПК-управление: Включает компьютерное управление проектором. (Установка по умолчанию)
- ▶ Сеть: Позволяет управлять проектором через веб-браузер (Internet Explorer) по локальной сети.

СЕТЬ

См. на следующей странице.

Закрытый титр

Включает функцию «Субтитры» и активирует меню «Субтитры». Выберите нужную настройку субтитров: Выкл, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4.

Безопасность

См. стр. 48.

Уровень видео

Выберите «АВТО» для автоматического определения уровня видео. Если автоматическое определение работает недостаточно хорошо, выберите «Нормальное», чтобы отключить функцию «Улучшенный» на Вашем оборудовании HDMI, или выберите «Улучшенный», чтобы улучшить контраст изображения и выделить детали в темных местах.

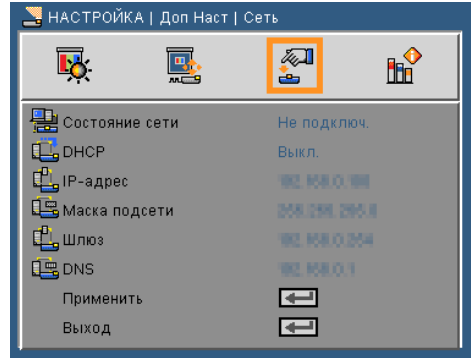
ВЫХОД

Нажмите  для возврата в предыдущее меню.



❖ «Уровень видео» поддерживается только при использовании источника HDMI.

НАСТРОЙКА | Доп Наст | СЕТЬ



Состояние сети

Отображает состояние сетевого подключения.

DHCP

Используйте эту функцию для выбора экранной заставки. Если настройка была изменена, при выходе из экранного меню новая настройка будет действовать при его следующем открытии.

- ▶ Вкл.: Автоматическое назначение IP-адреса проектору внешним сервером DHCP.
- ▶ Выкл.: Назначение IP-адреса вручную.

IP-адрес

Установка IP-адреса.

Маска подсети

Установка маски подсети.

Шлюз

Выбор шлюза по умолчанию для локальной сети, к которой подключен проектор.

DNS

Установка адреса сервера DNS.

Применить

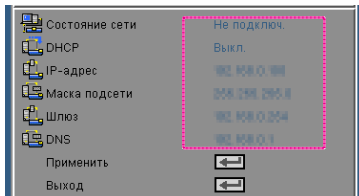
Нажмите клавишу **↩**, затем выберите пункт «Вкл.», чтобы подтвердить ввод значений.

Выход

Нажмите **↩** для возврата в предыдущее меню.

Управление проектором через веб-браузер

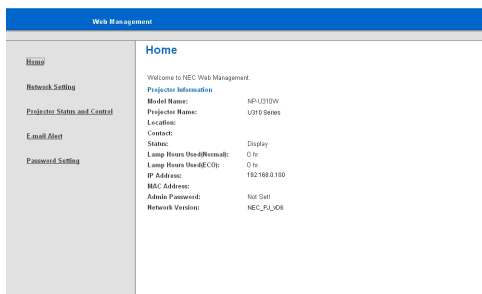
1. Чтобы сервер DHCP автоматически присваивал IP, включите параметр DHCP, или вручную введите всю требующуюся информацию о сети.



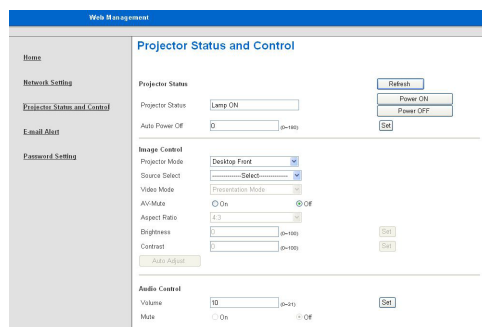
2. Затем выберите «Применить» и нажмите кнопку ↩, чтобы завершить процесс конфигурирования.
3. Откройте обозреватель Интернета, введите информацию из экранного меню ЛВС, после чего на экране отобразится страница Интернета, как это приведено ниже:



❖ При использовании IP-адреса проектора подключиться к обслуживающему серверу невозможно.



4. Для управления проектором откройте вкладку «Управление проектором».




Для прямого подключения компьютера к проектору

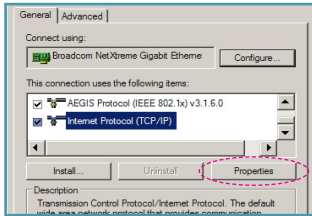
Шаг 1: Найдите IP-адрес (по умолчанию 192.168.0.100) в меню «Сеть» проектора.



Шаг 2: Выберите «Применить», нажмите ENTER на пульте или панели для подтверждения выбора либо закройте меню кнопкой MENU на пульте или панели управления.

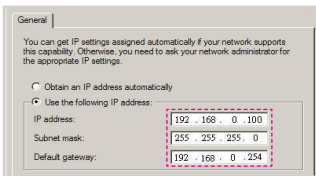
Шаг 3: Чтобы открыть сетевые подключения, щелкните **Пуск, Панель управления, Работа в сети и Интернет**, затем щелкните **Сетевые подключения**. Щелкните нужное подключение, затем на вкладке **Сетевые задания** , щелкните **Изменить НАСТРОЙКА данного подключения**.

Шаг 4: На вкладке **Общие** в списке **Компоненты, используемые этим подключением** щелкните **Internet Protocol (TCP/IP)**, а затем «Свойства».

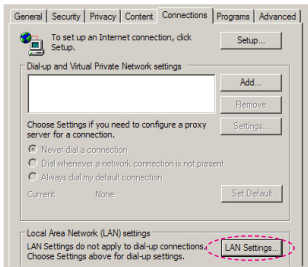


Шаг 5: Щелкните **Использовать следующий IP-адрес** и введите, как указано ниже:

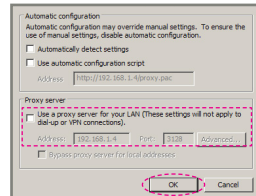
- 1) IP-адрес: 192.168.0.100
- 2) Маска подсети: 255.255.255.0
- 3) Шлюз по умолчанию: 192.168.0.254



Шаг 6: Чтобы открыть **Свойства обозревателя**, щелкните значок **Internet Explorer**, затем **Свойства обозревателя**, вкладку **Подключения** и «**Настройка LAN**».

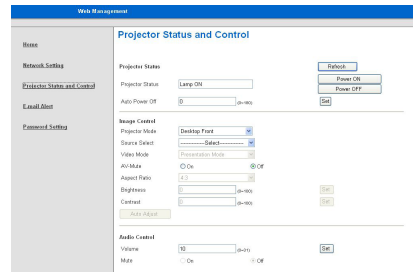


Шаг 7: Отобразится диалоговое окно **Настройка локальной сети**. В позиции для отметки **Прокси-сервер**, снимите флажок **Использовать прокси-сервер для подключения к LAN**, затем дважды щелкните кнопку «**OK**».

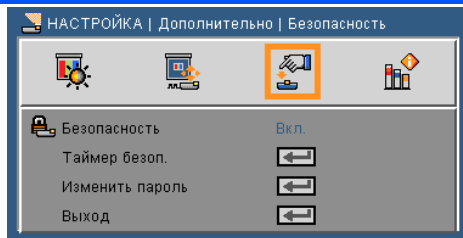


Шаг 8: Откройте **Internet Explorer**, в строке адреса введите IP-адрес 192.168.0.100 и нажмите кнопку **ENTER**.

Шаг 9: Для управления проектором откройте вкладку «**Управление проектором**».



НАСТРОЙКА | Дополнительно | Безопасность



- ❖ По умолчанию в первый раз используется пароль «1234».
- ❖ Для ввода пароля нажмите на пульте одновременно кнопку NUM и нужные цифровые кнопки.









Безопасность

- ▶ Вкл.: Выберите «Вкл.», чтобы задействовать проверку безопасности при включении проектора.
- ▶ Выкл.: Выберите «Выкл.», чтобы включать проектор без запроса пароля.

Таймер безоп.

Эта функция позволяет задать оставшийся срок использования проектора (месяц/день/час). По истечении этого срока вам будет предложено снова ввести пароль.

Изменить пароль

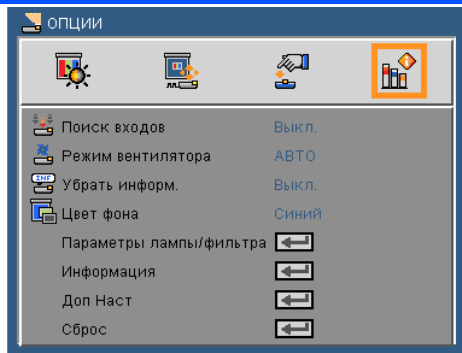
- ▶ Установка пароля:
 1. Нажмите , чтобы установить пароль.
 2. Пароль должен состоять из 4 цифр.
 3. Введите новый пароль с помощью цифровых кнопок на пульте и кнопкой  подтвердите пароль.
- ▶ Изменить пароль:
 1. Нажмите клавишу , чтобы ввести старый пароль.
 2. Введите текущий пароль с помощью цифровых кнопок на пульте и кнопкой  подтвердите пароль.
 3. Введите новый пароль (4 цифры) с помощью цифровых кнопок на пульте и кнопкой  подтвердите пароль.
 4. Введите новый пароль еще раз и кнопкой  подтвердите пароль.

- ▶ Если неверный пароль будет введен 3 раза подряд, проектор выключится автоматически.
- ▶ Если вы забыли свой пароль, обратитесь в местный офис за помощью.

ВЫХОД

Нажмите  для возврата в предыдущее меню.

ОПЦИИ



❖ При установке заказного пылевого фильтра «Режим вентилятора» устанавливается в «Высокий». Пылевой фильтр приобретается по отдельному заказу и в некоторых регионах не требуется.

Поиск входов

- ▶ Вкл.: Проектор будет искать другие сигналы, если текущий входной сигнал будет потерян.
- ▶ Выкл.: Проектор будет выполнять поиск только текущего входного соединения.

Режим вентилятора

- ▶ Авто: Скорость встроенных вентиляторов автоматически изменяется в зависимости от внутренней температуры.
- ▶ Высокий: Встроенные вентиляторы работают с повышенной скоростью.

Встроенные вентиляторы работают с высокой скоростью. Этот режим рекомендуется при использовании проектора на высотах более 2500 футов (760 метров) над уровнем моря.

Убрать информ.

- ▶ Вкл: Выбор «Вкл» убирает с экрана информационные сообщения.
- ▶ Выкл.: При выборе «Выкл» на экране будет отображаться сообщение процедуры поиска.

Цвет фона

Используйте данную функцию для отображения экрана «Черный» или «Синий» при отсутствии сигнала.

Параметры лампы/фильтра

См. на следующей странице.

Информация

См. стр. 53.

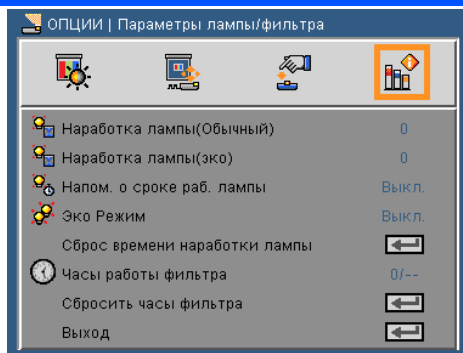
ДОП НАСТ

См. стр. 54.

Сброс

Для восстановления стандартных заводских значений всех настроек меню выберите «Вкл.».

ОПЦИИ | Параметры лампы/фильтра



Наработка лампы(Обычный)

Показывает время проецирования в обычном режиме.

Наработка лампы(эко)

Показывает время проецирования в энергосберегающем режиме.

Напом. о сроке раб. лампы

Выберите эту функцию, чтобы показать или скрыть предупреждение, когда отображается сообщение про замену лампы.

Это сообщение появляется по истечении срока службы лампы.

Эко Режим

Выбор «Вкл» снижает яркость лампы для экономии энергопотребления и продления срока службы лампы. Выбор «Выкл» возвращает обычный режим.

Сброс времени наработки лампы

Позволяет сбросить счетчик работы лампы при ее замене.

Часы работы фильтра

Показывает время работы фильтра.

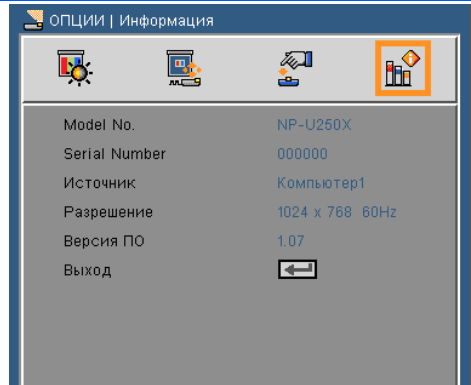
Сбросить часы фильтра

Сброс счетчика фильтра после его замены.

Выход

Нажмите ↩ для возврата в предыдущее меню.

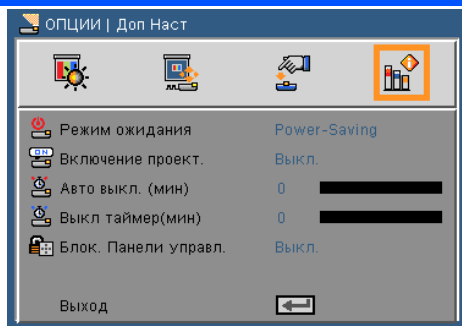
НАСТРОЙКА | Информация



Информация

Показывает сведения об источнике, разрешении и версии микропрограммы проектора.

ОПЦИИ | Доп Наст




- ❖ В режиме «Энергосбережение», при переходе проектора в ждущий режим отключаются следующие разъемы, кнопки и функции:
 - Выход AUDIO OUT
 - Функции LAN (Сеть) и Уведомления
 - Все кнопки на корпусе проектора, кроме кнопки Питание
 - Все кнопки на пульте, кроме кнопки Питание
 - Разъем ПК-управления
 - Утилиты Virtual Remote Tool и PC Control Utility Pro 4

Ждущий режим

- ▶ РЭнергосбережение: Выбор режима «Энергосбережение» снижает энергопотребление ниже 0,5 Вт.
- ▶ Обычный: Выбор значения «Обычный» возвращает обычный ждущий режим.

Прямое включение

Для активации режима прямого включения выберите «Вкл.». При подключении к сетевой розетке проектор будет включаться автоматически – без нажатия кнопки  на панели управления или кнопки POWER ON на пульте.

АВТО ВЫКЛ. (МИН)

Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчик начнет отсчитывать время, когда прекратится подача сигнала на проектор. Проектор автоматически выключится после окончания отсчета (значение счетчика задается в минутах).

Таймер отключения (МИН)

Позволяет установить интервал отсчета таймера. Счетчик времени начнет отсчитывать время независимо от того, прекратится ли подача сигнала на проектор. Проектор автоматически выключится после окончания отсчета (значение счетчика задается в минутах).

Блок. панели управления

Включение функции блокировки клавиатуры блокирует панель управления; управлять проектором можно только с пульта. Выбор «Выкл» снова включает панель управления. Для отмены «Блокировки панели управления» прижмите на панели кнопку ENTER на 10 секунд.

Устранение неисправностей

В случае неполадок с проектором используйте следующую информацию. Если неполадку устранить не удалось, обратитесь к местному торговому представителю или в сервисный центр.

НЕПОЛАДКА: На экране отсутствует изображение

- ▶ Проверьте правильность и надежность подсоединения всех кабелей и шнура питания, как описано в разделе “Установка”.
- ▶ Убедитесь, что контакты разъемов не сломаны и не погнуты.
- ▶ Проверьте правильность установки лампы проектора. Смотрите раздел «Замена лампы».
- ▶ Убедитесь, что крышка объектива снята, а проектор включен.
- ▶ Проверьте, не включена ли функция «AV ВЫКЛ.».

НЕПОЛАДКА: Изображение отображается частично, неправильно или с перемещением

- ▶ Нажмите кнопку <AUTO ADJ.> на панели управления или пульте.
- ▶ Если используется ПК:

Для Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Щелкните на значке «Мой компьютер» и в разделе «Панель управления» дважды щелкните на значке «Экран».
2. Выберите закладку «НАСТРОЙКА».
3. Нажмите «Дополнительно».

Для Windows Vista::

1. Щелкните на значке «Мой компьютер» и в разделе «Панель управления» дважды щелкните на ярлыке «Оформление и персонализация».
2. Выберите «Персонализация».
3. Нажмите «Настройка разрешения экрана» для открытия окна «НАСТРОЙКА экрана». Нажмите «Дополнительно».

Если проектор до сих пор не выводит полное изображение, потребуется заменить настройку используемого экрана. Делайте это следующим способом.

4. Убедитесь, что настройка разрешения ниже или равна «1280 x 1024».
 5. На вкладке «Монитор» нажмите «Изменить».
 6. Щелкните на «Показать все устройства». Далее выберите «Стандартные типы монитора» под окном SP; выберите нужный вам режим разрешения под окном «Модели».
- ▶ Если используется ноутбук:
1. Сначала выполните описанные выше шаги для настройки разрешения компьютера.
 2. Нажмите нужную комбинацию кнопок для переключения вывода. (Пример: [Fn] + [F4]).

Compaq=> [Fn]+[F4]	Hewlett
Dell => [Fn]+[F8]	Packard => [Fn]+[F4]
Gateway=> [Fn]+[F4]	NEC=> [Fn]+[F3]
IBM=> [Fn]+[F7]	Toshiba => [Fn]+[F5]

Macintosh Apple:

System Preference --> Display --> Arrangement --> Mirror Display (Настройка системы --> Дисплей --> Конфигурация --> Зеркальный дисплей)

- ▶ Если при изменении разрешения возникнут трудности или монитор перестанет отвечать на запросы, перезагрузите все устройства, включая проектор.

НЕПОЛАДКА: Отсутствует изображение на экране ноутбука или компьютера PowerBook.

- ▶ Если используется ноутбук:

Некоторые ноутбуки могут деактивировать свои экраны при использовании второго устройства отображения. Для каждого ноутбука есть свой способ повторной активации. Для более детальной информации смотрите документацию к вашему компьютеру.

НЕПОЛАДКА: Изображение нестабильно или мигает

- ▶ Для коррекции неполадки отрегулируйте параметр «Фаза». См. раздел «НАСТРОЙКА».
- ▶ Измените настройки цветов монитора на компьютере.

НЕПОЛАДКА: На изображении появилась вертикальная мигающая полоса

- ▶ Для коррекции неполадки отрегулируйте параметр «Частота».
- ▶ Проверьте и измените конфигурацию режима отображения графической карты для обеспечения ее совместимости с проектором.

НЕПОЛАДКА: Изображение расфокусировано

- ▶ Настройте фокусировку регулятором фокуса на объективе проектора.
- ▶ Убедитесь, что проекционный экран находится на правильном расстоянии от проектора: 5–12 дюймов (130–314 мм) [для U300X/U250X] или 6–12 дюймов (148–311 мм) [для U310W/U260W]. (См. стр. 29).

НЕПОЛАДКА: При просмотре DVD-сигнала в формате 16:9 изображение растягивается.

Проектор автоматически опознает сигнал 16:9 DVD и пересчитывает его формат для полноэкранного показа на экране с соотношением сторон 4:3.

Если изображение все еще растянуто, потребуется также отрегулировать соотношение сторон изображения следующим образом:

- ▶ Для воспроизведения сигнала 16:9 DVD следует на DVD-плеере выбрать формат 4:3.
- ▶ Если вы не можете выбрать формат 4:3 на DVD-плеере, выберите формат 4:3 в настройках экранного меню.

НЕПОЛАДКА: Изображение перевернуто

- ▶ Выберите «НАСТРОЙКА | Ориентация» и задайте направление проецирования.

НЕПОЛАДКА: Лампа перегорает с громким хлопком

- ▶ По истечении срока службы, лампа перегорает с громким хлопком. Если это произошло, проектор не включится до тех пор, пока не будет заменен модуль лампы. Чтобы заменить лампу, выполните процедуры, приведенные в разделе “Замена лампы”.

НЕПОЛАДКА: Аварийные сигналы индикаторов

Индикатор питания

Состояние индикатора		Состояние проектора	Примечание
Выкл.		Отключено сетевое питание	--
Мигает	Синий	0,5 сек вкл., 0,5 сек выкл.	Подготовка проектора к включению.
		2,5 сек вкл., 0,5 сек выкл.	Включен таймер отключения
Горит	Синий	Проектор включен	--
	Оранжевый	Ждущий режим в режиме «Обычный».	--
	Красный	Ждущий режим в режиме «Энергосбережение».	--

Индикатор состояния

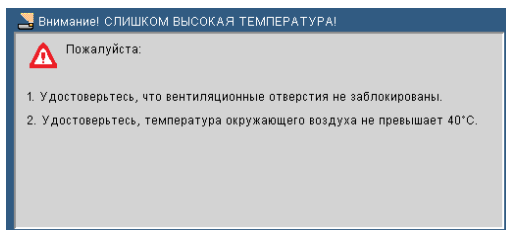
Состояние индикатора		Состояние проектора	Примечание
Выкл.		Обычный или Ждущий («Энергосбережение») режим.	--
Мигает	Красный	1 цикл (0,5 сек вкл., 2,5 сек выкл.)	Неполадка: «Открыта крышка лампы» или «Блок лампы».
		2 цикл (0,5 сек вкл., 0,5 сек выкл.)	Неполадка: «Перегрев»
		3 цикл (0,5 сек вкл., 0,5 сек выкл.)	Неполадка: «Питание»
		4 цикл (0,5 сек вкл., 0,5 сек выкл.)	Неполадка: «Вентилятор»
		6 цикл (0,5 сек вкл., 0,5 сек выкл.)	Неполадка: «Лампа»
		Зеленый	Повторный запуск лампы (проектор охлаждается).
Горит	Зеленый	Ждущий режим («Обычный»).	--
	Оранжевый	Включена «Блокировка панели управления».	Вы нажали кнопку на корпусе при включенной «Блокировке панели управления».

Индикатор лампы

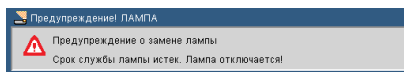
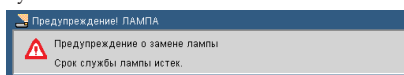
Состояние индикатора		Состояние проектора	Примечание
Выкл.		Обычный режим	--
Мигает	Красный	Срок службы лампы истек. Появится сообщение о необходимости замены лампы.	Замените лампу.
Горит	Красный	Срок службы лампы истек. Проектор не включится, пока вы не замените лампу.	Подождите немного.
	Зеленый	Включен режим «ЭКО».	--

НЕПОЛАДКА: Напоминающие сообщения

- ▶ **ПЕРЕГРЕВ:** Проектор нагрелся выше рекомендуемой рабочей температуры. Проектор следует охладить, прежде, чем снова использовать.



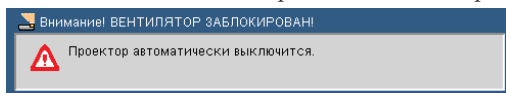
- ▶ **ЗАМЕНА ЛАМПЫ:** Истекает срок службы лампы. Приготовьтесь заменить лампу.



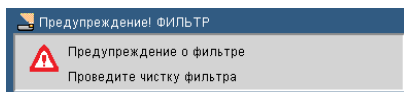
ВНИМАНИЕ: Если вы продолжите использовать проектор в течение дополнительных 100 часов после окончания срока его службы, проектор перестанет включаться.

Если это произошло, замените лампу, подсоедините шнур питания к сетевой розетке и нажмите на пульте кнопку **HELP**. В справке приведены сведения, которые помогут вам включить проектор. В меню проектора выберите «ОПЦИИ» -> «Параметры лампы/фильтра» -> «Сбросить часы фильтра» и сбросьте счетчик часов работы лампы.

- ▶ **НЕПОЛАДКА ВЕНТИЛЯТОРА:** Не работает вентилятор системы.



- ▶ **ЧИСТКА ФИЛЬТРА.**



Чистка фильтра



При выключении / выключении проектора в течение минуты выводится требование почистить фильтр. Чтобы убрать это сообщение, нажмите любую кнопку на корпусе проектора или на пульте.

Губку воздушного фильтра, которая задерживает пыль и грязь, не давая им попадать в проектор, следует часто чистить. Если фильтр загрязнен или забит пылью, проектор может перегреться.

ВНИМАНИЕ:

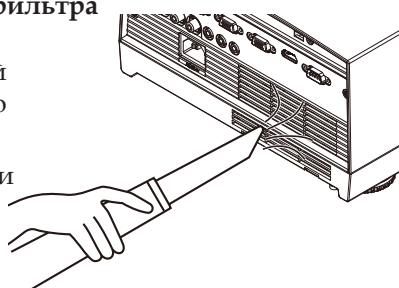
- Перед чисткой фильтра выключите проектор и выньте шнур питания из сетевой розетки.
- Пылесосом можно чистить только наружную часть крышки фильтра.
- Не пытайтесь включать проектор при снятой крышке фильтра.

Для чистки воздушного фильтра

Используйте небольшой пылесос (предназначенный для компьютеров и другого офисного оборудования).

Если грязь не удаляется или поврежден фильтр, купите новый фильтр у торгового представителя или в сервисном центре.

Для замены фильтра

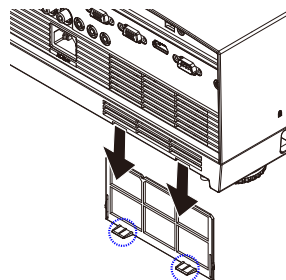


ВНИМАНИЕ:

- Перед заменой фильтра удалите пыль и грязь из корпуса проектора.
- Проектор содержит точно подогнанные и настроенные части. Заменяйте фильтр в полной чистоте, при отсутствии пыли и грязи.
- Не мойте фильтр водой. Вода повредит пленку фильтра.
- Правильно установите фильтр на место. Неправильная установка может вывести проектор из строя.

Процедура замены:

1. Отсоедините шнур питания.
2. Выньте фильтр.
3. Замените фильтр.
4. Установите новый фильтр в обратном порядке.
5. Заменяв фильтр, включите питание, нажмите кнопку MENU, выберите «ОПЦИИ | Параметры лампы/фильтра -> Сброс счетчика фильтра» и сбросьте счетчик работы фильтра. (См. стр. 52).



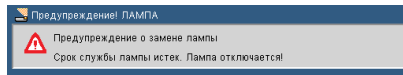
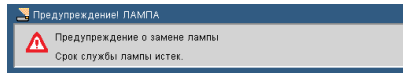
Замена лампы

(заказная лампа: NP19LP (для U250X/U260W) или NP20LP (для U300X/U310W))

При работе в обычном режиме (Режим ЭКО выключен), проектор определяет окончание срока службы лампы через 2500 часов (для U250X/U260W) и 2500 часов (для U300X/U310W). Если индикатор питания мигает красным, и на экране появляется показанное ниже сообщение, значит, проектор определил, что срок службы лампы скоро закончится. (См. стр. 27). Выводится следующее предупреждение:

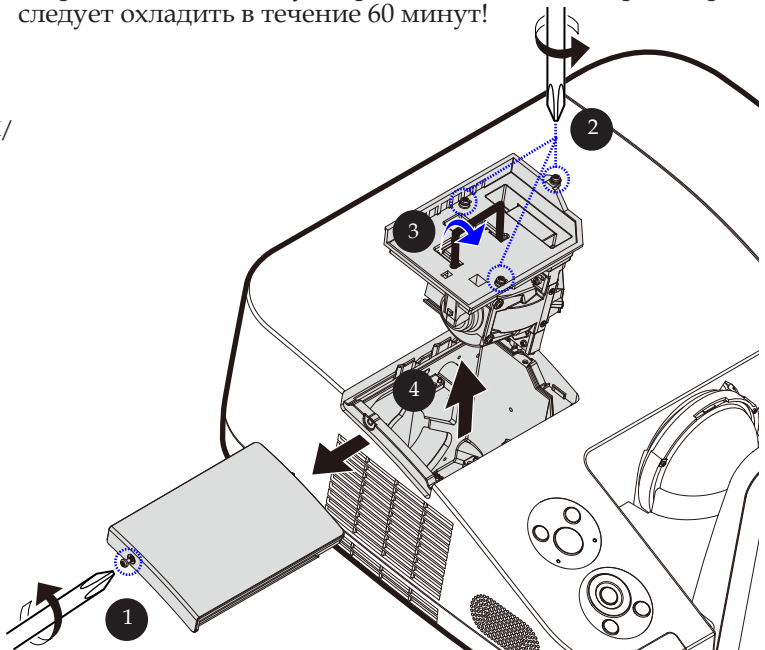


Предупреждение: Во избежание ожогов, перед заменой лампы проектор следует охладить в течение 60 минут!



❖ Срок службы лампы в экономичном режиме On: до 3000 часов (U300X/U310W) и до 4000 часов (U250X/U260W).

При появлении этого сообщения следует как можно скорее заменить лампу. Перед заменой лампы проектор следует охладить в течение 60 минут!






Предупреждение:
Во избежание
риска получения
травм не бросайте
модуль лампы и
не дотрагивайтесь
до лампы. Лампа
может раскататься и
нанести травмы при
падении.



Не повредите
стекло лампы!
Не прикасайтесь
к стеклянной
поверхности лампы.
Следы от пальцев
на стекле лампы
могут привести
к затемнениям и
ухудшению качества
изображения.

Процедура замены лампы:

1. Выключите проектор кнопкой POWER Выкл. на пульте или кнопкой  на панели управления.
2. Дайте проектору остыть в течение не менее 60 минут.
3. Отсоедините шнур питания.
4. Отверткой выкрутите винты из крышки. ❶
5. Приподнимите и снимите крышку.
6. Выкрутите 3 винта из блока лампы ❷ и вытяните ручку вверх. ❸
7. Вытяните блок лампы. ❹
8. Установите новый блок лампы, выполнив приведенные выше действия в обратном порядке. Надежно затяните винты на блоке лампы и крышке.
9. Заменяя лампу, включите питание, нажмите кнопку MENU, выберите «ОПЦИИ | Параметры лампы/фильтра -> Сброс счетчика лампы» и сбросьте счетчик работы лампы. (См. стр. 52).

Чистка асферического зеркала и объектива

При появлении пыли и пятен на асферическом зеркале и объективе, их следует очистить, выполнив следующие действия:

1. Выключите проектор и дайте ему охладиться.
2. Отсоедините шнур питания от сетевой розетки.
3. Сдуйте пыль стандартным продувателем для фотоаппаратов, который можно купить в фотомагазине. Осторожно протрите зеркало или объектив чистящей салфеткой.

 **ВНИМАНИЕ:**

- Если на зеркале пыль - не протирайте его! Сначала сдуйте пыль продувателем.
- Протирайте зеркало и объектив только чистящей салфеткой .
- Не трите зеркало и объектив сильно - это может привести к серьезному повреждению зеркала и объектива.
- Трение может привести к царапинам на зеркале и объективе. Если вы поцарапаете зеркало или объектив при протирании, оптические характеристики проектора будут нарушены. Наличие царапин ухудшает оптические характеристики проектора.
- Не используйте для чистки жидкие очистители и активные химические растворители - они могут серьезно повредить поверхность зеркала и объектива.

Технические характеристики

Оптические	U300X	U250X	U310W	U260W
Проекционная система	Один кристалл DLP® (0,55"; формат 4:3)		Один кристалл DLP® (0,65"; формат 16:10)	
Разрешение *1	1024 × 768 (XGA)		1280 × 800 (WXGA)	
Объектив	Ручная фокусировка			
	F2,71			
Лампа	280 Вт (пер.тока) (245 Вт в эконом. режиме)	230 Вт (пер.тока) (190 Вт в эконом. режиме)	280 Вт (пер.тока) (245 Вт в эконом. режиме)	230 Вт (пер.тока) (190 Вт в эконом. режиме)
Световой поток *2*3	3000 люмен	2500 люмен	3100 люмен	2600 люмен
	Приблиз. 80% в экономичном режиме			
Контрастность *3 (белый(100%): черный(100%))	2000:1			
Размер изображения (диагональ)	63 – 85 дюймов / 1,6 – 2,16 м		77 – 100 дюймов / 1,96 – 2,54 м	
Проекционное расстояние (мин. - макс.)	19 – 26 дюймов / 475 – 662 мм		19 – 26 дюймов / 495 – 661 мм	
Угол проецирования	55,3°			

*1 Число эффект.пикселей > 99,99%.

*2 Значение яркости (в люменах) при установке [Режим фотосъемки] в режим [Яркий]. При установке [Режим фотосъемки] в другие режимы значение яркости может быть меньше.

*3 Соответствует стандарту ISO21118-200

Электрические	U300X	U250X	U310W	U260W
Входы	2 x RGB/Component (D-Sub, 15-конт.), 1 x HDMI (19-конт.) с поддержкой HDCP *4, 1 x S-Video (DIN, 4-конт.), 1 x Video (RCA), 1 x (L/R) RCA Audio, 2 x Аудио (мини-стерео)			
Выходы	1 x RGB (D-Sub, 15-конт.), 1 x Аудио (мини-стерео)			
ПК-управление	1 x порт ПК-управления (D-Sub, 9-конт.)			
Сетевой разъем LAN	1 x RJ-45 (10/100 BASE-T)			
Сервисный порт	1 x мини-USB (только для сервисного обслуживания)			
Воспроизведение цвета	16,7 млн цветов, Полноцветный			
Поддерживаемые сигналы *5	Аналоговые: VGA/SVGA/XGA/XGA+/WXGA/Quad-VGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/480p/576p/720p/1080i/1080p			
Полоса пропускания	RGB: 80 МГц (макс.)			
Горизонтальное разрешение	540 строк ТВ: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 строк ТВ: SECAM			
Развертка	Горизонтальная: 31,35 ~ 91,1 кГц Вертикальная: 56 ~ 120 Гц (HDMI: 50 ~ 85 Гц)			


Электрические	U300X	U250X	U310W	U260W
Совместимость синхросигналов	Разд. синхросигналы			
Встроенный динамик	10 Вт (моно)			
Требования к электропитанию	100 - 240В пер.тока, 50/60Гц			
Входной ток	100-240В пер.тока, 50-60Гц, 3,5-1,5А	100-240В пер.тока, 50-60Гц, 3,0-1,3А	100-240В пер.тока, 50-60Гц, 3,5-1,5А	100-240В пер.тока, 50-60Гц, 3,0-1,3А
Энергопотребление				
Эко Режим Вкл.	315W+/-10% @110Vac	245W+/-10% @110Vac	315W+/-10% @110Vac	245W+/-10% @110Vac
Эко Режим Выкл.	360W+/-10% @110Vac	300W+/-10% @110Vac	360W+/-10% @110Vac	300W+/-10% @110Vac
Ждущий (Обычный)	3 W			
Ждущий (Энергосбережение)	0,5 W			

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) с поддержкой HDCP

Что такое HDCP/технология HDCP?

HDCP - это сокращение термина High bandwidth Digital Content Protection. HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) - это система защиты видеоданных от незаконного копирования при передаче через цифровой видеointерфейс (DVI). Если при передаче видео через вход HDMI изображение отсутствует, это не обязательно означает, что проектор функционирует неправильно. При реализации HDCP возможны случаи, когда видеоданные с HDCP-защитой не воспроизводятся из-за несоответствия ключа запрос/разрешение HDCP (по лицензии Digital Content Protection, LLC).

*5 Изображения с разрешением выше или ниже собственного разрешения проектора (для U300X/ U250X: 1024 x 768, для U310W/U260W: 1280 x 800) воспроизводятся с применением технологии масштабирования.

Механические	U300X	U250X	U310W	U260W
Ориентация	Передняя/Стол, Задняя/Стол, Передняя/Потолок, Задняя/Потолок			
Размеры	12,9" (Ш) x 5,5" (В) x 15,5" (Г)/327 мм (Ш) x 138 мм (В) x 393 мм (Г) (без выступающих частей) 16,8" (Ш) x 7,9" (В) x 16,0" (Г)/427 мм (Ш) x 200 мм (В) x 406 мм (Г) (с кабельной крышкой и регулятором наклона)			
Вес	14,3 ф./6,5 кг			
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: 41 - 104 °F (5 - 40 °C), (автопереход в экономичный режим при температуре 95 - 104 °F (35 - 40 °C)) Влажность 20%-80% (без конденсации) Температура хранения: 14 ~ 122 °F (-10 ~ 50 °C), Влажность 20%-80% (без конденсации)			
Соответствие стандартам	Сертификаты UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Устройство класса В (DOC, Канада) Устройство класса В (FCC) Устройство класса В (AS/NZS CISPR.22) Директива 89 /336/ЕЕС по ЭМС (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Директива по НВ устройствам (одоб. EN60950-1, TUV GS)			
				

Режимы совместимости

▶ Аналоговый RGB



- ❖ (*1) Родное разрешение XGA на модели (U300X/U250X).
- ❖ (*2) Родное разрешение WXGA на модели (U310W/U260W).
- ❖ (*3) Проектор может не отображать эти сигналы правильно, если [AUTO] выбран для [ФОРМАТ] в меню на экране. Умолчанию является [AUTO] для [ФОРМАТ]. Для отображения этих сигналов, выберите [16:9] для [ФОРМАТ].

Сигнал	Разрешение (Точки)	Формат кадра	Частота обновления (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768 ^(*1)	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	60/75/85
WXGA	1280x768 ^(*2)	15:9	60
	1280x800 ^(*2)	16:10	60
	1360x768 ^(*3)	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900 ^(*3)	16:9	60
UXGA	1600x1200	4:3	60
HD	1280x720	16:9	60
MAC 13"	640x480	4:3	67
MAC 16"	832x624	4:3	75
MAC 19"	1024x768	4:3	75
MAC 21"	1152x870	4:3	75

▶ HDMI

Сигнал	Разрешение (Точки)	Формат кадра	Частота обновления (Hz)
VGA	640x480	4:3	60
SVGA	800x600	4:3	60
XGA	1024x768 ^(*1)	4:3	60
WXGA	1280x768 ^(*2)	15:9	60
	1280x800 ^(*2)	16:10	60
	1360x768 ^(*3)	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900 ^(*3)	16:9	60
HDTV	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50



Примечание:
“*” только для
аналогового сигнала.

► Компонент

Сигнал	Разрешение (Точки)	Формат кадра	Частота обновления (Hz)
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

► Композитный Video / S-Vid

Сигнал	Формат кадра	Частота обновления (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

СОВЕТ:

- Изображение с более высоким или низким разрешением, чем собственное разрешение проектора (U300X/U250X: 1024 x 768 / U310W/U260W: 1280 x 800) будут отображаться с масштабированием технологии.
- Синхронизация по зеленому и композитный сигналы синхронизации не поддерживаются.
- Сигналы, не указанных в таблице выше, не может отображаться некорректно. Если это произойдет, изменения частоты обновления или разрешения на вашем ПК. Обратитесь к Свойства экрана раздел справки ваш компьютер для процедур.

Монтаж потолочного крепления

1. Во избежание повреждения проектора, используйте рекомендуемые монтажные комплекты.
2. При использовании потолочных креплений других компаний убедитесь, что винты для монтажа проектора удовлетворяют следующим требованиям:

- ▶ Тип винта: М4
- ▶ Максимальная длина шурупа: 8 мм
- ▶ Минимальная длина шурупа: 6 мм



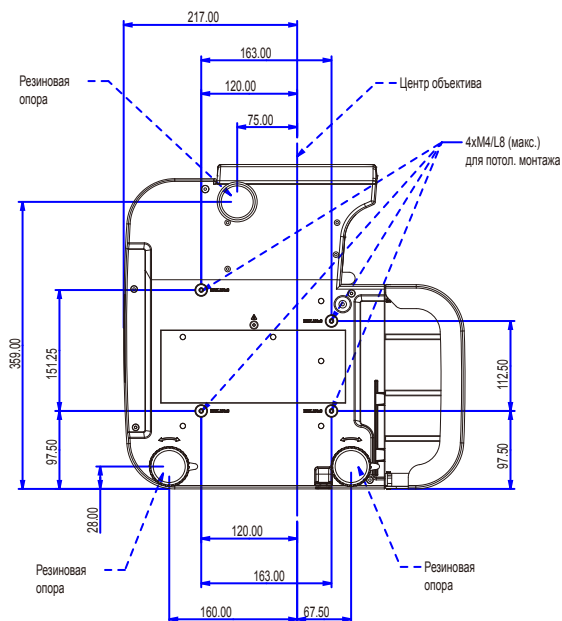
Если повреждения вызваны неправильной установкой, гарантия аннулируется.

Единица измерения: мм



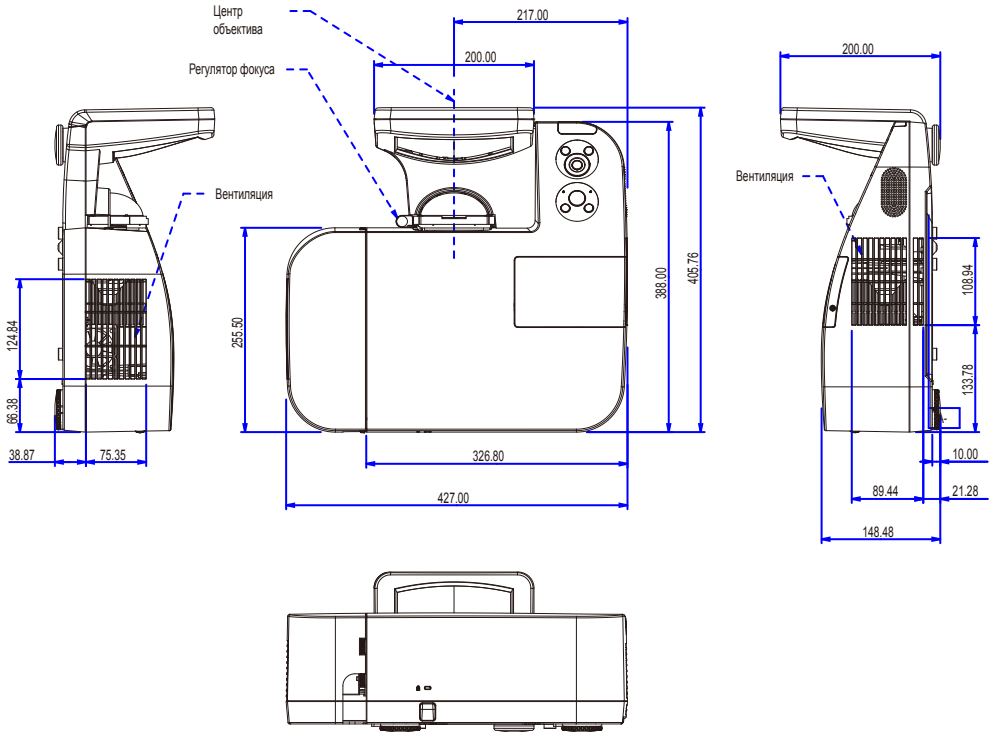
Предупреждение:

1. При использовании потолочных креплений других компаний убедитесь, что расстояние между потолком и дном корпуса проектора не менее 10 см.
2. Не помещайте проектор у источников тепла (например, кондиционеров, нагревателей) - это может привести к перегреву и авто-отключению проектора.
3. Потолочный монтаж должен крепиться к металлическим, бетонным или деревянным поверхностям.



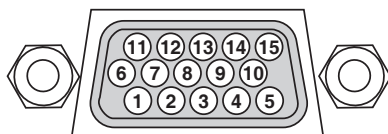
Размеры корпуса

Единица измерения:
мм



Предназначение штырьков входного разъема D-Sub COMPUTER

15-штырьковый разъем D-Sub соединительного устройства



Уровень сигнала

Видеосигнал: 0,7 V_{p-p} (аналоговый)

Сигнал синхронизации: Уровень

TTL

Номер кон-такта	Сигнал RGB (аналоговый)	Сигнал YCbCr
1	Красный	Cr
2	Зеленый	Y
3	Синий	Cb
4	Основной	
5	Основной	
6	Основной красный	Основной Cr
7	Основной зеленый	Основной Y
8	Основной синий	Основной Cb
9	Отсутствует соединение	
10	Синхронизация основного сигнала	
11	Отсутствует соединение	
12	Двунаправленный DATA (SDA)	
13	Строчный импульс или составной синхроимпульс	
14	Вертикальный синхроимпульс	
15	Часы данных	

COMPUTER 1 IN

ПРИМЕЧАНИЕ: Для DDC/CI требуются 12 и 15 выводы.

Кабельные соединения и управляющие коды компьютера

ПК-управление

Функция	Код								
ПИТАНИЕ ВКЛ	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
ПИТАНИЕ ВЫКЛ	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
ВЫБОР ВХОДА COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
ВЫБОР ВХОДА COMPUTER 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH	
ВЫБОР ВХОДА HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
ВЫБОР ВХОДА VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
ВЫБОР ВХОДА S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
ПОДАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВКЛ	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
ПОДАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЫКЛ	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
ПОДАВЛЕНИЕ ЗВУКА ВКЛ	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
ПОДАВЛЕНИЕ ЗВУКА ВЫКЛ	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

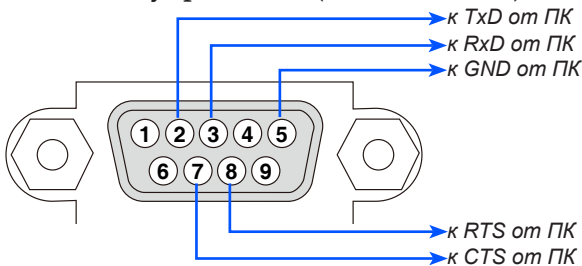
ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости полный перечень управляющих кодов можно получить у торгового представителя.

Кабельное соединение

Протокол связи

Скорость обмена данными.....38400 бод
 Длина кадра данных.....8 бит
 Паритет.....Без паритета
 Стоп-биты.....Один бит
 X нач./кон.Нет
 Дуплексный режим.....Полнодуплексный

Разъем ПК-управления (D-SUB, 9-конт.)



Примечание 1: Контакты 1, 4, 6 и 9 не используются.

Примечание 2: Соедините контакты “готовность к передаче” и “готовность к приему” перемычкой на обоих концах кабеля для упрощения кабельной связи.

Контрольный лист по устранению неполадок

Перед обращением к продавцу изделия или к специалистам по техническому обслуживанию, попробуйте устранить неполадки самостоятельно, с помощью этого контрольного листа и информации, приведенной в разделе “Устранение неполадок” этого руководства. Следующий контрольный лист позволит вам устранять неполадки более эффективно.

* Распечатайте следующие страницы.

Частота возникновения Всегда Иногда (Как часто? _____) Другое (_____)

Питание

- Нет питания (Индикатор POWER не горит синим)
 - Вилка шнура питания полностью вставлена в сетевую розетку.
 - Крышка отсека лампы установлена правильно.
 - Время работы лампы (число часов использования) сброшено после последней замены.
 - Нет питания даже при нажатии на кнопку питания на 1 секунду.
- Отключение во время работы.
 - Вилка шнура питания полностью вставлена в сетевую розетку.
 - Крышка отсека лампы установлена правильно..
 - Управление электропитанием выключено (только для моделей с функцией Управления электропитанием).

Видео и Аудио

- Нет изображения от подсоединенного к проектору компьютера или видеооборудования.
 - Изображение не появилось даже после подсоединения проектора к компьютеру, а затем включения этого компьютера.
 - Активация вывода сигнала с ноутбука на проектор.
 - *Нажмите специальную комбинацию клавиш для активации или запрета вывода видеосигнала на внешний монитор. Обычно для включения или запрета видеовывода на внешний монитор необходимо одновременно нажать клавишу Fn и одну из функциональных клавиш [F1...F12].*
 - Нет изображения (синий экран).
 - Изображение не появилось даже после нажатия кнопки AUTO ADJUST (Автонастройка).
 - Изображение не появилось даже после сброса настроек в меню [Сброс] проектора.
 - Кабель видеосигнала полностью вставлен во входной разъем
 - На экране появляется сообщение.
(_____)
 - Источник сигнала активен и принимается.
 - Изображение не появилось даже после регулировки яркости и контраста.
 - Разрешение и частота видеочипа поддерживаются проектором.
- Изображение слишком темное.
 - Ситуация не изменилась даже после регулировки яркости и контраста.
- Изображение искажено.
 - Изображение выглядит трапециевидным (и не меняется даже после регулировки параметров [Корр. трапеции]).
- Пропадает часть изображения.
 - Ситуация не изменилась даже после нажатия кнопки AUTO ADJUST (Автонастройка).
 - Ситуация не изменилась даже после сброса настроек в меню [Сброс] проектора.
- Изображение смещено по горизонтали или по вертикали.
 - Положение по горизонтали и вертикали правильно регулируется при приеме сигнала от компьютера.
 - Разрешение и частота видеосигнала поддерживаются проектором.
 - Теряются некоторые пиксели.
- Изображение мерцает.
 - Ситуация не изменилась даже после нажатия кнопки AUTO ADJUST (Автонастройка).
 - Ситуация не изменилась даже после сброса настроек в меню [Сброс] проектора.
 - Изображение мерцает или смещены цвета в компьютерном сигнале.
- Изображение смазано или не в фокусе.
 - Ситуация не изменилась даже после проверки разрешения сигнала на компьютере и изменения его на собственное разрешение проектора.
 - Проекционное расстояние в пределах 5–12 дюймов (130–314 мм) [для U300X/U250X] или 6–12 дюймов (148–311 мм) [для U310W/U260W].
 - Ситуация не изменилась даже после регулировки фокуса.
- Нет звука.
 - Аудио кабель правильно подключен к аудиовходу проектора.
 - Ситуация не изменилась даже после регулировки громкости.

Другое

- Пульт не работает.
 - Нет препятствий ИК-сигналу от пульта до датчика проектора.
 - Процессор расположен рядом с люминесцентной лампой которая может нарушать работу датчика ИК-сигнала от пульта.
 - Батареи новые и вставлены правильно.
- Кнопки на корпусе проектора не работают
 - [Блок. панели управления] в меню не включена.
 - Ситуация не изменилась даже после нажатия кнопки EXIT на 10 секунд.

Ниже, в свободном поле, подробно опишите вашу неполадку.

Информация о том, как использовался проектор, и условиях в которых он использовался.

Проектор

Номер модели:

Серийный номер:

Дата покупки:

Время работы лампы (часов):

Режим лампы: Обычный Эко

Информация о входном сигнале:

Частота синхросигнала (гориз.) [] kHz

Частота синхросигнала (вертик.) [] Hz

Полярность синхросигнала Н (+) (-)

V (+) (-)

Тип синхросигнала Раздельный Композитный

Синхросигнал по зеленому

Индикатор STATUS:

Горит Оранжевый Синий

Мигает [] циклов

Номер модели пульта ДУ:

Условия установки

Размер экрана: дюймы

Тип экрана: Мат. белый С напылениями

Отражающий Широкоугол.

Высококонтрастный

Проекционное расстояние: футы/дюймы/м

Ориентация: Потолочная Со стола

Подключение к сетевому питанию:

Подключен прямо к стенной розетке

Подключен к удлинителю (число подключенных устройств _____)

Подключен к катушке шнура питания или другое (число подключенных устройств _____)

Компьютер

Производитель:

Номер модели:

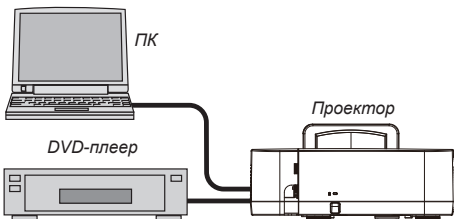
Ноутбук / Настольный

Собственное разрешение:

Частота обновления:

Видеоадаптер:

Другое:



Сигнальный кабель

Стандартный кабель от компании NEC или другого производителя?

Номер модели: Длина: дюйм/м

Распределительный усилитель

Номер модели:

Коммутатор

Номер модели:

Переходник

Номер модели:

Видеооборудование

Видеомагнитофон, DVD-плеер, видеокамера, игровая приставка или другое

Производитель:

Номер модели:

Сертификат качества TCO

Некоторые модели этой серии имеют сертификат качества TCO. Все сертифицированные модели имеют марку TCO на корпусе (в нижней части продукта). Для просмотра списка наших сертифицированных проекторов и их сертификатов качества TCO, (только на английском языке), посетите наш сайт http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html.

Сертификат качества TCO, разработанный TCO Development, является международным стандартом экологии и эргономики для ИТ-оборудования.

В некоторых случаях мы можем опубликовать список сертифицированных моделей на нашем сайте до нанесения знака TCO на продукт. Эта разница в периоде времени связана с датой получения сертификата качества по отношению к дате производства проектора.

NEC