NEC

Проектор

P501X/P451X P451W/P401W PE501X

Руководство пользователя

PE501X не поставляются для Северной Америки.

Модель №
NP-P501X, NP-P451X, NP-P451W, NP-P401W, NP-PE501X

Ver. 2 11/14

- Apple, Mac, Mac OS, iMac и MacBook являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework, Excel, и PowerPoint являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками Microsoft Corporation в Соединённых Штатах и/или других странах.
- Intel и Intel Core являются торговыми марками компании Intel Corporation в США и/или других странах.
- PowerPC является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation.
- 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.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Торговое наименование PJLink является товарным знаком: поданы заявки на регистрацию товарного знака в Японии, США и других странах и регионах.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® и Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® являются зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray является торговым знаком Blu-ray Disc Association
- CRESTRON и ROOMVIEW являются зарегистрированными торговыми марками Crestron Electronics, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- Ethernet является либо зарегистрированной торговой маркой, либо торговой маркой Fuji Xerox Co., Ltd.
- Другие названия продуктов и компаний, упоминаемые в данном руководстве пользователя, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.
- GPL/LGPL лицензии на программное обеспечение

  Данный продукт включает программное обеспечение лицензированное Стандартной Общественной Лицензией GNU (GPL), Стандартной Общественной Лицензией Ограниченного Применения GNU (LGPL) и другими.

  Для получения дополнительной информации о каждом программном обеспечении см. «readme.pdf» в папке «about GPL&LGPL» на прилагаемом компакт-диске.

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 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 неизолированного 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.

ВНИМАНИЕ

Избегайте отображения неподвижных изображений на протяжении длительного времени.
Это может привести к временной фиксации этих изображений на поверхности ЖК-панели.
Если это произошло, продолжайте использовать проектор. Статический фон от предыдущих изображений исчезнет.

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.

Важные меры безопасности

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не используйте ничего кроме выдвижной крышки объектива проектора для закрытия объектива, когда проектор включен.

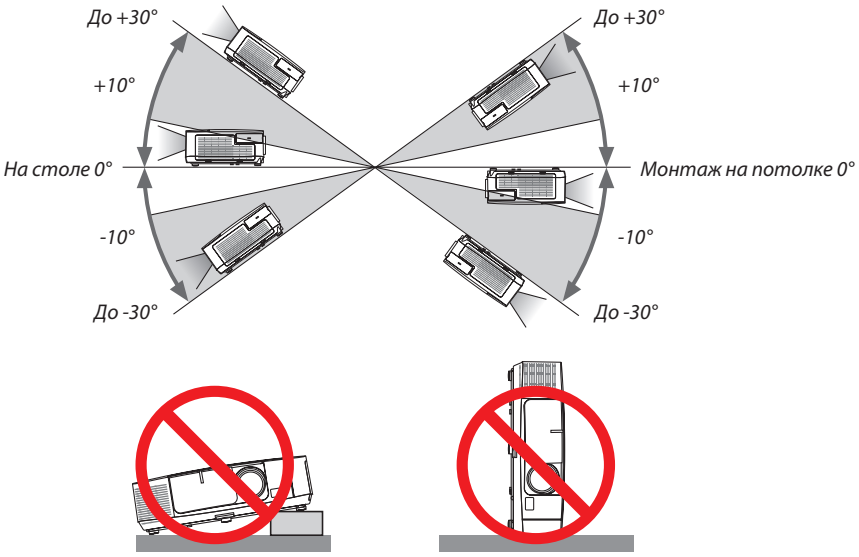
  Такие действия могут привести к сильному нагреванию предмета, закрывающего объектив, и могут вызвать возгорание или повреждение из-за тепла, выделяемого выходящим световым лучом.
- Не ставьте перед объективом проектора каких-либо объектов, легко поддающихся воздействию тепла. Такие действия могут привести к расплавлению предмета теплом, излучаемым из отверстия выхода света.

Диапазон угла наклона проектора

- Обязательно используйте проектор в диапазоне угла наклона от 30° выше горизонтального положения до 30° ниже его (включая угол наклона, образуемый в результате удлинения ножки для регулирования наклона, составляющий максимум 10°).

  Использование проектора при креплении на поверхности, отличной от стола и потолка, может привести к неисправности проектора. Если проектор используется при угле наклона, большем чем 10° выше горизонтального положения или 10° ниже его, срок службы лампы уменьшится*.

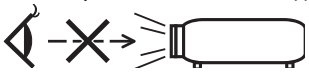
  * При использовании проектора в диапазоне от ± (плюс или минус) 10° до ± (плюс или минус) 30° (обозначен как заштрихованная область) рекомендуется заменить лампу, когда оставшийся срок службы лампы достигнет 25%. Даже если остаточный срок службы лампы показывает 25% или более, лампа может сломаться или не загораться в зависимости от индивидуальных характеристик лампы и условий эксплуатации. Чтобы показать остаточный срок службы лампы, нажмите кнопку HELP на пульте дистанционного управления и выберите [ИНФ.] → [ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ] с помощью экранного меню проектора. (→ стр. 113)



⚠ 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 вытяжному отверстию в левой передней части проектора (если смотреть на устройство спереди), поскольку оно может быть горячим во время работы проектора и сразу же после выключения устройства. Части проектора могут в течение некоторого времени нагреваться, если электропитание проектора выключено с помощью кнопки POWER на корпусе проектора или если источник питания переменного тока будет отключен во время нормальной работы проектора.
  Соблюдайте осторожность, когда поднимаете проектор.

- 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 объектив, когда проектор включен. Это может серьезно повредить глаза.



- Держите такие предметы, как увеличительное стекло, подальше от испускаемого проектором луча света. Проецируемый объективом свет очень интенсивен, поэтому какие-либо посторонние предметы, способные перенаправить выходящий из объектива свет, могут привести к непредсказуемым результатам, например пожару или травмам глаз.
- Не ставьте перед вентиляционным отверстием объектива каких-либо объектов, легко поддающихся воздействию тепла.
  Такие действия могут привести к расплавлению предмета, а также к ожогам рук теплом, излучаемым из вентиляционного отверстия.
- Не допускайте попадания воды на проектор. Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Если на проектор попала влага, выключите проектор, отсоедините шнур питания и сдайте проектор на обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу.
- Обращайтесь с силовым кабелем очень осторожно. Поврежденный или изношенный силовой кабель может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
  - Не используйте никаких силовых кабелей, кроме тех, которые входят в комплект поставки.
  - 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 (только для моделей с RJ-45 LAN портом):
  В целях безопасности не присоединяйте к разъему для внешних устройств провода, электрическое напряжение которых может оказаться чрезмерным.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте наклонные ножки в целях, для которых они не предназначены. Неправильное использование, например зажатие наклонных ножек или подвешивание на стену, может привести к повреждению проектора.
- Не отсылайте проектор в мягком футляре через службу доставки посылок или доставки груза. Проектор внутри мягкого футляра может быть поврежден.
- Выберите режим вентилятора [ВЫСОКИЙ], если проектор непрерывно используется на протяжении нескольких дней. (В меню выберите [ВКЛ.] → [ОПЦИИ(1)] → [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] → [ВЫСОКИЙ].)
- Не выключайте электропитание на протяжении 60 секунд после включения лампы, а также когда индикатор питания POWER мигает синим цветом. Это может привести к преждевременному выходу лампы из строя.

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

- Используйте специальную лампу для безопасности и длительной работы.
- Чтобы заменить лампу, следуйте инструкциям, приведенным на стр. 160.
- Замените лампу и фильтр, если появится сообщение **[ИСТЕКАЕТ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАМПЫ. ПОЖАЛУЙСТА, ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ И ФИЛЬТР.]**. Если использование лампы продолжается после окончания срока ее эксплуатации, она может взорваться, а фрагменты стекла - быть разбросаны по корпусу лампы. Не прикасайтесь к фрагментам стекла, чтобы не травмировать себя.

  Если это произошло, обратитесь к торговому представителю для замены лампы.

Характеристики лампы

В этом проекторе в качестве источника света используется разрядная лампа специального назначения.
Со временем яркость лампы постепенно снижается. Кроме того, постоянное включение и выключение лампы увеличивает вероятность снижения ее яркости.
Фактический срок эксплуатации лампы может варьироваться в зависимости от особенностей лампы, внешних условий и условий эксплуатации.

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.

Информация о режиме работы на большой высоте

- Если проектор используется на большой высоте (приблизительно 5500 футов/1700 метров или выше), установите для параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] значение [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА].

  Если при использовании проектора на высоте приблизительно 5500 футов/1700 метров или выше не установить режим [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА], это может привести к перегреванию и выключению проектора. Если это произошло, подождите две минуты и включите проектор.
- Если режим [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] установить при использовании проектора на высоте менее 5500 футов/1700 метров, это может привести к переохлаждению лампы, вследствие чего она начнет мерцать. Измените значение параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] на [АВТО].
- Использование проектора на высоте приблизительно 5500 футов/1700 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.

Функция управления питанием

Проектор имеет функции управления питанием. Для снижения потребляемой мощности функции управления питанием (1 и 2) являются заводскими установками, как показано ниже. Для управления проектором с внешнего устройства через локальную сеть или соединение через последовательный кабель используйте экранное меню для изменения настроек для функций 1 и 2.

1. РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ (Заводские настройки: ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ)

Для управления проектором с внешнего устройства выберите [НОРМАЛЬНОЕ] для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Когда [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] выбран для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], следующие разъемы и функции не будут работать:*
  Порт PC CONTROL, разъем MONITOR OUT, разъем AUDIO OUT, порт USB (PC), функции локальной сети, функция Mail Alert*, функция, DDC/CI (Virtual Remote Tool)*
  ** PE501X не имеет этой функции.*

2. АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ (Заводские настройки: 30 минут)

Для управления проектором с внешнего устройства выберите [ВЫКЛ.] для [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Когда параметр [0:30] выбран для [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ], Вы можете ввести проектор в режим автоматического выключения через 30 минут, если сигнал отсутствует на всех входах или не выполняются никакие операции.*

Номер модели устройства беспроводной локальной сети

Устройство беспроводной локальной сети является дополнительным элементом.
Чтобы найти соответствующую вашему региону модель, посетите сайт компании:
Адрес: http://www.nec-display.com/global/support/index.html

Оглавление

Важная информация i

1. Введение 1
❶ Комплектация 1
❷ Ознакомление с проектором 2
Поздравляем с покупкой проектора! 2
Проектор оснащен следующими функциональными возможностями: 2
Об этом руководстве пользователя 3
❸ Название деталей проектора 4
Передняя/верхняя часть 4
Задняя часть 5
Важнейшие функции 6
Функции панели разъемов 7
❹ Элементы пульта дистанционного управления 8
Установка элемента питания 9
Правила обращения с пультом дистанционного управления 9
Диапазон работы беспроводного пульта дистанционного управления 9
❺ Рабочая среда для программного обеспечения, содержащегося на CD-ROM 10
Операционная среда 11

2. Проецирование изображения (основные операции) 13
❶ Порядок проецирования изображения 13
❷ Подключение компьютера / Подсоединение силового кабеля 14
❸ Включение проектора 15
Примечание об экране запуска (экран выбора языка меню) 16
❹ Выбор источника 17
Выбор компьютера или источника видеосигнала 17
❺ Регулировка размера и положения изображения 19
Настройка положения проецируемого изображения по вертикали (Сдвиг объектива) 20
Фокус 21
Зум 22
Настройка ножки для регулирования наклона 23
❻ Коррекция трапецеидальных искажений [ТРАПЕЦИЯ] 24
❼ Автоматическое обнаружение сигнала компьютера 26
Настройка изображения с помощью кнопки Auto Adjust 26
❽ Увеличение или уменьшение громкости 26
❾ Выключение проектора 27
❿ По завершении использования 28

3. Функции удобства 29
❶ Отключение изображения и звука 29
❷ Фиксация изображения 29
❸ Увеличение картинки 29
❹ Изменение режима ЭКО/Проверка энергосберегающего эффекта 30
Применение Эко режима [ЭКО РЕЖИМ] 30
Проверка энергосберегающего эффекта [ИЗМЕРЕНИЕ CO2] 31
❺ Предупреждение несанкционированного использования проектора [БЕЗОПАСНОСТЬ] 33

❻ Использование 4-х точечной схемы для коррекции трапецеидальных искажений [УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ] 36
Угловая коррекция 36
❼ Управление функциями мыши компьютера с пульта дистанционного управления через кабель USB (функция удаленной мыши) 39
❽ Проецирование изображения экрана компьютера через кабель USB (дисплей USB) 40
❾ Управление проектором с помощью браузера HTTP (не поддерживается PE501X) 42
❿ Проецирование изображения экрана компьютера по сети с помощью проектора [NETWORK PROJECTOR] (не поддерживается PE501X) 49
⓫ Использование проектора для управления компьютером через сеть [REMOTE DESKTOP] (не поддерживается PE501X) 53
⓬ Подключение Вашего микрофона 58

4. Использование режима «Просмотр» (не поддерживается PE501X) 59
❶ Возможности режима ПРОСМОТР 59
❷ Подготовка материалов для презентации 62
❸ Показ изображений с запоминающего устройства USB 63
Начало работы режима «Просмотр» 63
Выход из режима ПРОСМОТР 68
Названия и функции окна «Просмотр» 69
Настройки опций режима «Просмотр» 74
❹ Воспроизведение данных, находящихся в папке с общим доступом 77
Подключение проектора к папке с общим доступом 77
Отключение проектора от папки с общим доступом 80
❺ Отображение данных при использовании медиа сервера 81
Включение функции «Media Sharing» для Windows Media Player 11 81
Настройка функции «Media Sharing» для Windows Media Player 12 83
Подключение проектора к медиа серверу 84
Отсоединение проектора от медиа-сервера 85
❻ Ограничения отображаемых файлов 86
Некоторые ограничения для файлов PowerPoint 86
Некоторые ограничения для файлов Excel 86
Некоторые ограничения для PDF файлов 86

5. Использование экранного меню 87
❶ Использование меню 87
❷ Элементы меню 88
❸ Пункты меню 89
❹ Описание и функции меню [ИСТ.] 92
КОМПЬЮТЕР 92
HDMI1 и 2 92
ВИДЕО 92
S-ВИДЕО 92
ПРОСМОТР (не поддерживается PE501X) 92
СЕТЬ (не поддерживается PE501X) 92
ДИСПЛЕЙ USB 92
❺ Описание и функции меню [НАСТР.] 93
[ИЗОБРАЖЕНИЕ] 93
[НАСТР. ИЗОБР] 96
[АУДИО] 100

❻ Описание и функции меню [ВКЛ.] 101
[ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ] 101
[МЕНЮ] 103
[УСТАНОВКА] 105
[ОПЦИИ(1)] 107
[ОПЦИИ(2)] 110
❼ Описания и функции меню [ИНФ.] 113
[ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ] 113
[ИСТОЧНИК(1)] 114
[ИСТОЧНИК(2)] 114
[ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ] (не поддерживается PE501X) 114
[БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ] (не поддерживается PE501X) 115
[VERSION(1)] 115
[VERSION(2)] (не поддерживается PE501X) 115
[ДРУГИЕ] 116
❽ Описания и функции меню [ВОССТ.] 117
Возврат заводских значений параметров [ВОССТ.] 117
❾ Меню приложений (не поддерживается PE501X) 118
IMAGE EXPRESS UTILITY 118
DESKTOP CONTROL UTILITY 118
СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР 119
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УДАЛЕННОМУ РАБОЧЕМУ СТОЛУ 119
СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ 120
ИНСТРУМЕНТЫ 136

6. Установка и подключение 141
❶ Настройка экрана и проектора 141
Выбор месторасположения 141
Расстояние до проекции и размер экрана 143
❷ Подключение других устройств 145
Включение внешнего экрана компьютера 145
Подключение компьютера 145
Подключение внешнего монитора 147
Подключение проигрывателя DVD и другого аудио/видео оборудования 148
Подключение компонентного входа 149
Подключение входа HDMI 150
Подключение к проводной локальной сети (не поддерживается PE501X) 151
Подключение к беспроводной локальной сети (не поддерживается PE501X) 152
Установка крышки кабеля (NP03CV) (в комплект поставки не входит) 155

7. Техническое обслуживание 156
❶ Чистка фильтров 156
❷ Чистка объектива 159
❸ Чистка корпуса 159
❹ Замена лампы и фильтров 160

8. User Supportware 165
❶ Установка программного обеспечения 165
Установка для программного обеспечения Windows 165

Использование на Mac OS 167
❷ Использование компьютерного кабеля (VGA) для управления проектором (Virtual Remote Tool) 168
❸ Проецирование изображения или видео, отображаемых на экране Вашего компьютера, с проектора через локальную сеть (Image Express Utility Lite) (не поддерживается PE501X) 173
Запуск приложения Image Express Utility Lite с памяти USB или карты памяти SD 178
❹ Проекция под углом (инструментальные средства Geometric Correction Tool приложения Image Express Utility Lite) (не поддерживается PE501X) 180
Возможности инструментальных средств GCT 180
Проекция под углом (GCT) 180
❺ Проецирование изображений с проектора по локальной сети (Image Express Utility 2.0) (не поддерживается PE501X) 182
Функции Image Express Utility 2.0 182
Подключение проектора к локальной сети. 183
Основные принципы работы с Image Express Utility 2.0 184
❻ Использование проектора для управления компьютером через локальную сеть (Desktop Control Utility 1.0) (не поддерживается PE501X) 193
Функции Desktop Control Utility 1.0 193
Подключение проектора к локальной сети. 193
Использование проектора для управления экраном компьютера 194
❼ Управление проектором через локальную сеть (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) 202

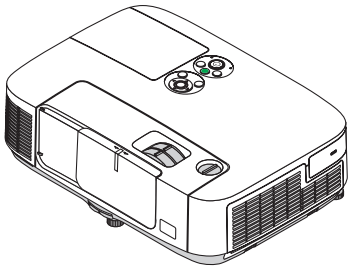
9. Приложение 206
❶ Устранение неисправностей 206
Показания индикаторов 206
Типичные неисправности и способы их устранения 207
Если изображение отсутствует или отображается неправильно 208
❷ Технические характеристики 209
❸ Габаритные размеры корпуса 211
❹ Предназначение штырьков входного разъема D-Sub COMPUTER 213
❺ Перечень совместимых входных сигналов 214
❻ Коды управления и кабельные соединения ПК 215
❼ Контрольный перечень возможных неисправностей 216
❽ ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ ВАШ ПРОЕКТОР! (для жителей Соединенных Штатов, Канады и Мексики) 218

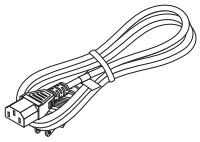
1. Введение

❶ Комплектация

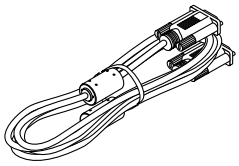
Убедитесь, что в комплект входит все перечисленное ниже. Если какие-либо элементы отсутствуют, обратитесь к торговому представителю.
Пожалуйста, сохраните оригинальную коробку и упаковочные материалы на случай, если вам понадобится перевозить проектор.

Проектор

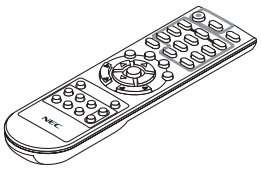




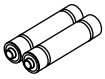
Силовой кабель
(US: 7N080236)
(EU: 7N080022)



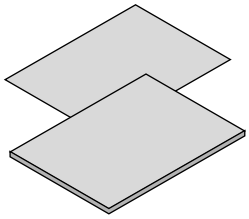
Компьютерный кабель (VGA)
(7N520087)



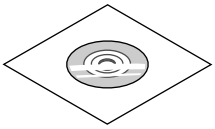
Пульт дистанционного управления
(7N900926)



Элементы питания
(AAA × 2)



- *Важная информация (Для Северной Америки: 7N8N3472) (Для всех стран, кроме Северной Америки: 7N8N3472 и 7N8N3482)*
- *Краткое руководство по настройке (для Северной Америки: 7N8N3492; для всех стран, кроме стран Северной Америки: 7N8N3492 и 7N8N3502)*



NEC Projector CD-ROM
Руководство пользователя (PDF) и утилита
(7N951902)

Только для Северной Америки
Ограниченная гарантия
Для покупателей в Европе:
с действующей Гарантийной политикой можно ознакомиться на нашем веб-сайте: www.nec-display-solutions.com

В качестве примера на чертежах корпуса проектора изображена модель P501X, если в руководстве пользователя не указано иначе.

❷ Ознакомление с проектором

В этой главе приводится ознакомительная информация о проекторе, а также содержится описание его функций и элементов управления.

Поздравляем с покупкой проектора!

Этот проектор - один из самых лучших современных проекторов. Проектор позволяет проецировать точные изображения размером до 300 дюймов по диагонали с ПК или компьютера Mac (настольного или ноутбука), видеомагнитофона, DVD-проигрывателя или фотоаппарата.
Проектор можно устанавливать на столе или тележке, а также использовать для проецирования изображений из-за экрана и стационарно прикрепить к потолку*1. Проектор снабжен беспроводным пультом дистанционного управления.

*1 Не пытайтесь прикрепить проектор к потолку 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.

Проектор оснащен следующими функциональными возможностями:

- **Быстрый запуск (3 секунды*2), быстрое отключение питания, прямое выключение питания**

  Через 3 секунды*2 после включения, проектор готов отобразить рабочий стол компьютера или видео изображения.

  Проектор можно убирать сразу же после выключения. После того как проектор выключен с помощью дистанционного пульта управления или с панели управления, не нужно ждать, пока он остынет.

  В данном проекторе есть функция «Прямое выключение питания». Эта функция позволяет выключать проектор (даже во время проецирования изображения) с помощью главного переключателя или отключения от сети переменного тока.

  Чтобы отключить подачу переменного тока на включенный проектор, используйте удлинитель, в котором есть переключатель и прерыватель.

  *2 Время быстрой загрузки показывается на экране только когда [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлен в [НОРМАЛЬНОЕ] положение.

- **0,21 Вт (100-130 В переменного тока)/0,43 Вт (200-240 В переменного тока) в состоянии ожидания с использованием энергосберегающей технологии**

  Если в меню для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбрать значение [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ], проектор перейдет в энергосберегающий режим, в котором потребляется всего лишь 0,21 Вт (100-130 В переменного тока) / 0,43 Вт (200-240 В переменного тока). Мощность - это типичное значение.

- **Измерение CO_2**

  Данная функция демонстрирует энергосберегающий эффект, выраженный в уменьшении выбросов CO_2 (в кг) и стоимости электроэнергии, когда [ЭКО РЕЖИМ] проектора установлен в положение [АВТО ЭКО], [НОРМАЛЬНОЕ] или [ЭКО].

  Уменьшение выброса CO_2 будет отображаться в сообщении во время выключения и во вкладке ИНФ. экранного меню.

- **Срок службы лампы составляет до 6000 часов*3**

  Использование проектора в Эко Режиме (ЭКО) позволяет увеличить срок службы лампы проектора до 6000 часов (до 4000 часов в режиме ЭКО РЕЖИМ ВЫКЛ.).

  *3 P501X/PE501X/P451W: 6000 часов (до 3500 часов в режиме ЭКО РЕЖИМ ВЫКЛ.).

- **Два входа HDMI поддерживают цифровые сигналы**

  Два входа HDMI обеспечивают HDCP-совместимыми цифровыми сигналами. Вход HDMI также поддерживает аудио сигнал.

- **Встроенный динамик мощностью 16 Вт для интегрированного звукового поля**

  Мощный 16 Вт монофонический динамик дает уровень громкости, необходимый для больших помещений.

- **Предоставляется микрофонный вход**

  Входной микрофонный разъем для коммерчески доступного динамического микрофона используется для презентации в конференц-зале или лекций в классе.

- **Входящий в комплект пульт дистанционного управления позволяет задать КОНТРОЛЬ ID проектору.**

  Назначив каждому проектору идентификатор, при помощи одного пульта дистанционного управления можно независимо управлять несколькими проекторами по отдельности.
- **Коррекция трапецеидальных искажений**

  С помощью функций вертикальной/горизонтальной/подушкообразной и угловой коррекции трапецеидальных искажений можно откорректировать практически все искажения изображения.
- **Встроенный разъем RJ-45 с возможностями как проводного, так и беспроводного подключения к сети**

  Разъем RJ-45 является стандартным. Для подключения к беспроводной локальной сети требуется дополнительный USB-модуль беспроводной локальной сети. (возможность работы в беспроводной и проводной сети не поддерживается PE501X)
- **Программное обеспечение (User Supportware), содержащееся на прилагаемом компакт-диске**

  Прилагаемый пакет NEC Projector включает следующие программы: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite (для Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (только для Windows), Desktop Control Utility 1.0 (только для Windows) и PC Control Utility Pro 4 (для Windows)/5 (для Mac OS).
- **Режим «Просмотр», совместимый с локальной сетью (не поддерживается PE501X)**

  Встроенный в проектор режим «Просмотр» позволяет просматривать изображения или видеофайлы, находящиеся в папке с общим доступом на компьютере, подключенном к проводной или беспроводной локальной сети.

  * Режим «Просмотр» поддерживает функцию общего доступа к медиафайлам, содержащуюся в Windows Media Player 11. (Функция «Просмотр» не поддерживается PE501X.)
- **Возможность передачи аудио (только для Windows)**

  Image Express Utility Lite позволяет отправлять изображение экрана и звук с компьютера на проектор.

  * Передача аудио возможна только при подсоединении компьютера к проектору по одноранговой сети.

  * Передача аудио возможна при подключении через разъем Дисплей USB.
- **Возможность передачи потокового видео (только для Windows)**

  С помощью Image Express Utility Lite Вы можете посылать потоковое видео с компьютера на один проектор по проводной или беспроводной локальной сети без необходимости подключения компьютерного кабеля.
- **Дисплей USB**

  Использование доступного на рынке кабеля USB (совместимого с техническими условиями USB 2.0) для подключения проектора к компьютеру позволяет отправлять изображение экрана и звук с Вашего компьютера на проектор без использования традиционного компьютерного кабеля (VGA).
- **Функции АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ и АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ**

  Благодаря функциям ПРЯМОЕ ВКЛ. ПИТ., АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.), АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ и ВЫКЛ ТАЙМЕР нет необходимости каждый раз нажимать кнопку POWER на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.
- **Предупреждение несанкционированного использования проектора**

  Улучшенные установки интеллектуальной защиты с помощью пароля, блокировки панели управления, слота безопасности и разъема защитной цепочки для предупреждения несанкционированного доступа, изменения настроек или кражи.
- **Высокое разрешение до WUXGA**

  Экран с высоким разрешением — совместимость до уровня WUXGA, собственное разрешение XGA (P501X/P451X/PE501X)/WXGA (P451W/P401W).
- **Совместимость с CRESTRON ROOMVIEW (не поддерживается PE501X)**

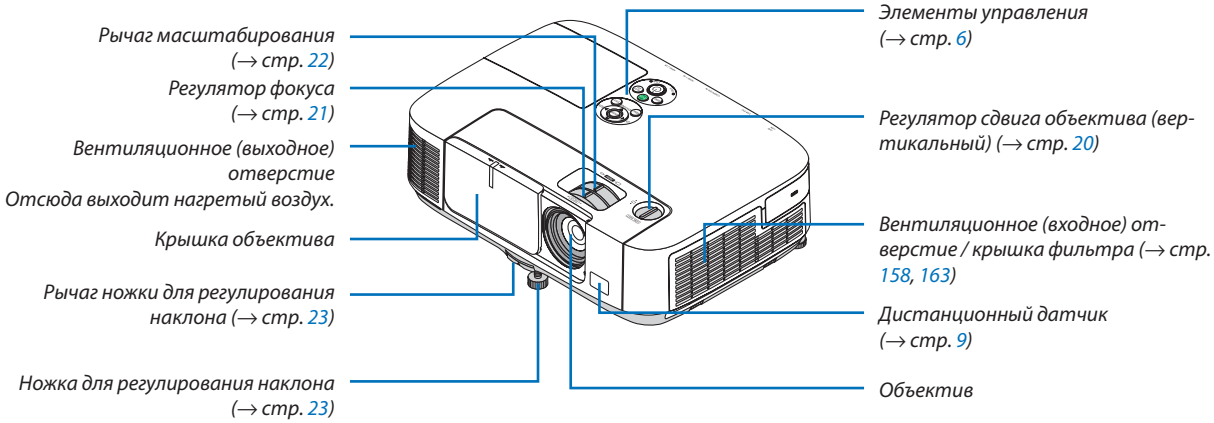
  Проектор поддерживает функцию CRESTRON ROOMVIEW, которая позволяет управлять и контролировать с компьютера или контроллера работу нескольких устройств, объединенных в сеть.

Об этом руководстве пользователя

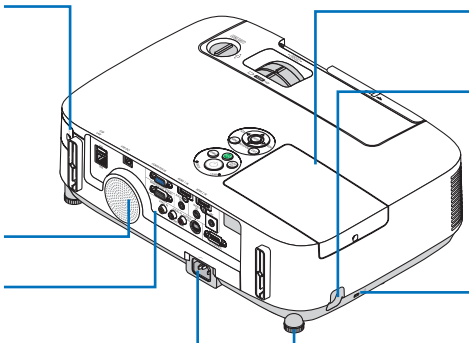
Чтобы как можно быстрее научиться обращаться с устройством, выделите время и в первый раз сделайте все в соответствии с описанием. Уделите несколько минут руководству пользователя. Его изучение поможет сэкономить время в будущем. Каждый раздел руководства начинается с краткого обзора. Если какой-либо из разделов не представляет для вас интереса, его можно пропустить.

❸ Название деталей проектора

Передняя/верхняя часть



Задняя часть



Крышка порта для подключения дополнительного устройства беспроводной локальной сети USB[*1] *(не поддерживается PE501X)*
Перед использованием дополнительного устройства беспроводной локальной сети USB сначала снимите крышку. (→ стр. 152)

Монофонический динамик (16 Вт)

Панель разъемов (→ стр. 7)

Вход переменного тока
Вставьте трехконтактный штепсель силового кабеля, входящего в комплект поставки, в данный разъем. Вставьте в электрическую розетку штепсельную вилку на другом конце кабеля питания (→ стр. 14)

Крышка лампы (→ стр. 161)

Открытие защитной цепочки
Присоедините устройство для защиты от кражи.
В разъем для защитной цепочки можно вставить провод или цепочку с диаметром до 0,18 дюйм/4,6 мм.

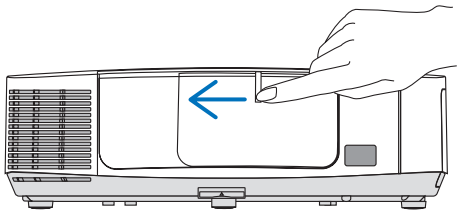
Встроенный слот безопасности ( )[*2]

Задняя ножка (→ стр. 23)

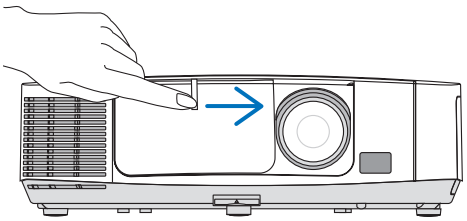
*1 Несмотря на то, что PE501X не поддерживает беспроводную локальную сеть, знак беспроводной сети ( ) отображается на корпусе.
*2 Этот слот безопасности поддерживает систему безопасности MicroSaver ®.

Открытие и закрытие крышки объектива

Сдвиньте крышку объектива влево, чтобы открыть объектив.



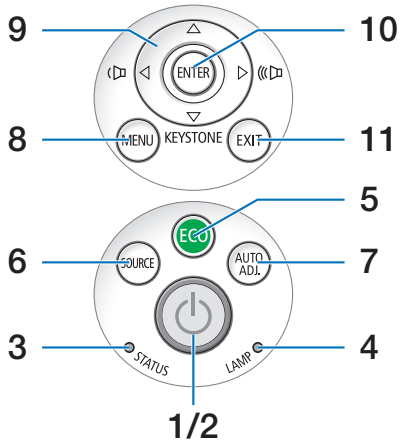
Чтобы закрыть объектив, сдвиньте крышку объектива вправо.



ПРИМЕЧАНИЕ:

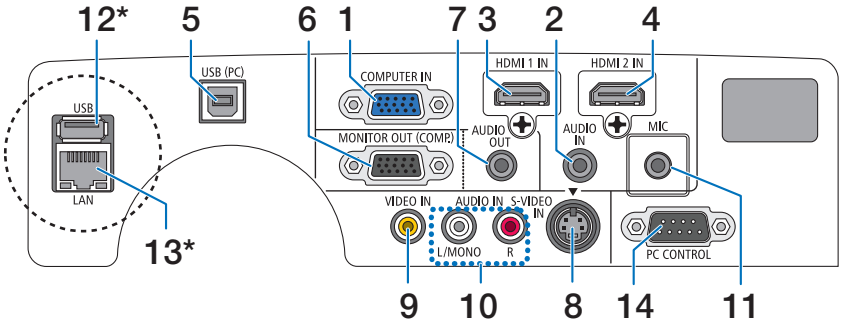
- *Крышка объектива работает во взаимодействии с функцией AV-MUTE. Закрытие крышки объектива приведет к отключению изображения и звука во время нормальной работы проектора; ее открытие восстановит изображение и звук.*
  При закрытой крышке объектива изображение и звук выключаются, однако лампа продолжает светить. Проектор находится в таком режиме около 2 часов, а затем автоматически выключается.
- *Не тяните крышку объектива с усилием и не давите на нее вверх или вниз. Это может привести к повреждению механизма выдвижения крышки!*

Важнейшие функции



1. **Кнопка ⏻ (POWER)**
   (→ стр. 15, 27)
2. **Индикатор POWER**
   (→ стр. 14, 15, 27, 206)
3. **Индикатор STATUS**
   (→ стр. 206)
4. **Индикатор LAMP**
   (→ стр. 160, 206)
5. **Кнопка ECO**
   (→ стр. 30)
6. **Кнопка SOURCE**
   (→ стр. 17)
7. **Кнопка AUTO ADJ. Кнопка**
   (→ стр. 26)
8. **Кнопка MENU**
   (→ стр. 87)
9. **▲▼◀▶ / Кнопки регулирования громкости ◀▶ /**
   Кнопка коррекции трапециевидного искажения ▼
   (→ стр. 24, 26)
10. **Кнопка ENTER**
    (→ стр. 87)
11. **Кнопка EXIT**
    (→ стр. 87)

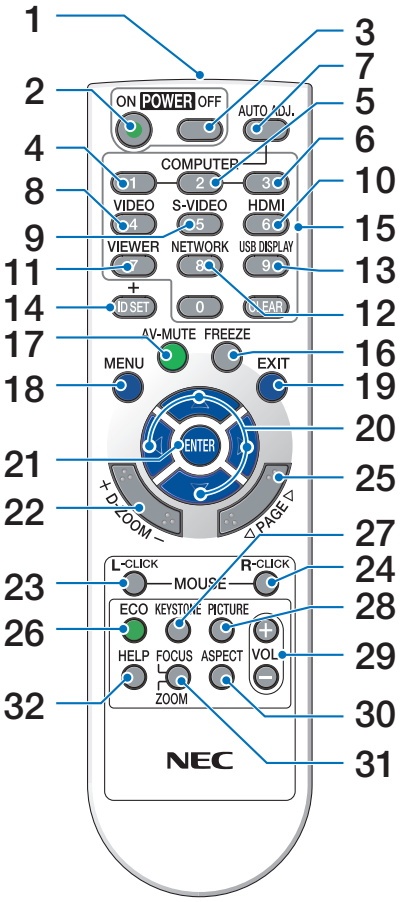
Функции панели разъемов



1. **COMPUTER IN/ Компонентный входной разъем (Mini D-Sub 15 Pin)**
   (→ стр. 145, 149)
2. **Мини-гнездо AUDIO IN (стереофоническое мини-гнездо)**
   (→ стр. 145, 149)
3. **Разъем HDMI 1 IN (19-штырьковый HDMI типа A)**
   (→ стр. 145, 150)
4. **Разъем HDMI 2 IN (19-штырьковый HDMI типа A)**
   (→ стр. 145, 150)
5. **Порт USB (PC) (Тип B)**
   (→ стр. 39, 40, 145)
6. **Разъем MONITOR OUT (COMP.) (Mini D-Sub 15 Pin)**
   (→ стр. 147)
7. **Мини-гнездо AUDIO OUT (Stereo Mini)**
   (→ стр. 147)
8. **Разъем S-VIDEO IN (Mini DIN 4 Pin)**
   (→ стр. 148)
9. **Разъем VIDEO IN (RCA)**
   (→ стр. 148)
10. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)**
    (→ стр. 148)
11. **Разъем микрофонного входа (монофонический мини))**
    (→ стр. 58)
12. **Порт USB (Тип A)***
    (→ стр. 63)
13. **Порт LAN (RJ-45)***
    (→ стр. 151)
14. **Порт PC CONTROL Порт [PC CONTROL] (D-Sub 9 Pin)**
    (→ стр. 215)
    К этому порту можно подключить персональный компьютер или систему управления. В результате проектором можно управлять с помощью серийного протокола связи. Для авторов собственных программ на стр. 215 приведены типичные коды управления с ПК.

* Порт LAN (RJ-45) и Порт USB (Тип A) не предусмотрены на PE501X.

❹ Элементы пульта дистанционного управления



1. **Инфракрасный передатчик** (→ стр. 9)
2. **Кнопка POWER ON** (→ стр. 15)
3. **Кнопка POWER OFF** (→ стр. 27)

4, 5, 6. Кнопка COMPUTER 1/2/3 (→ стр. 17)

(Кнопка COMPUTER 2/3 отсутствует.)

7. **Кнопка AUTO ADJ.** (→ стр. 26)
8. **Кнопка VIDEO** (→ стр. 17)
9. **Кнопка S-VIDEO** (→ стр. 17)
10. **Кнопка HDMI** (→ стр. 17)
11. **Кнопка VIEWER** (→ стр. 17, 63)
12. **Кнопка NETWORK** (→ стр. 17)
13. **Кнопка USB DISPLAY** (→ стр. 17)
14. **Кнопка ID SET** (→ стр. 106)
15. **Кнопка цифровой клавиатуры/Кнопка CLEAR** (→ стр. 106)
16. **Кнопка FREEZE** (→ стр. 29)
17. **Кнопка AV-MUTE** (→ стр. 29)
18. **Кнопка MENU** (→ стр. 87)
19. **Кнопка EXIT** (→ стр. 87)
20. **Кнопка ▲▼◀▶** (→ стр. 87)
21. **Кнопка ENTER** (→ стр. 87)
22. **Кнопка D-ZOOM (+)(–)** (→ стр. 29)
23. **Кнопка MOUSE L-CLICK*** (→ стр. 39)
24. **Кнопка MOUSE R-CLICK*** (→ стр. 39)
25. **Кнопка PAGE ▽/△** (→ стр. 39)
26. **Кнопка ECO** (→ стр. 30)
27. **Кнопка KEYSTONE** (→ стр. 24)
28. **Кнопка PICTURE** (→ стр. 93, 95)
29. **Кнопка VOL. (+)(–)** (→ стр. 26)
30. **Кнопка ASPECT** (→ стр. 98)
31. **Кнопка FOCUS/ZOOM** (отсутствует в данной серии проекторов)
32. **Кнопка HELP** (→ стр. 113)

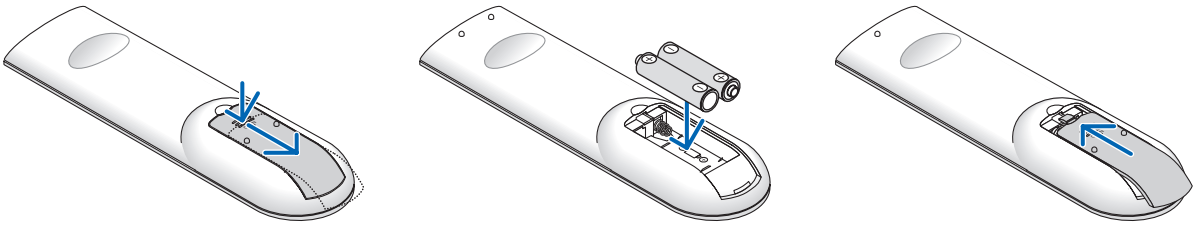
* Кнопки MOUSE L-CLICK и MOUSE R-CLICK работают только в том случае, если кабель USB подсоединен к компьютеру.

Установка элемента питания

1 Нажмите на крышку, закрывающую элементы питания, и сдвиньте ее.

2 Установите новые элементы (AAA). При установке элементов питания соблюдайте их полярность (+/–).

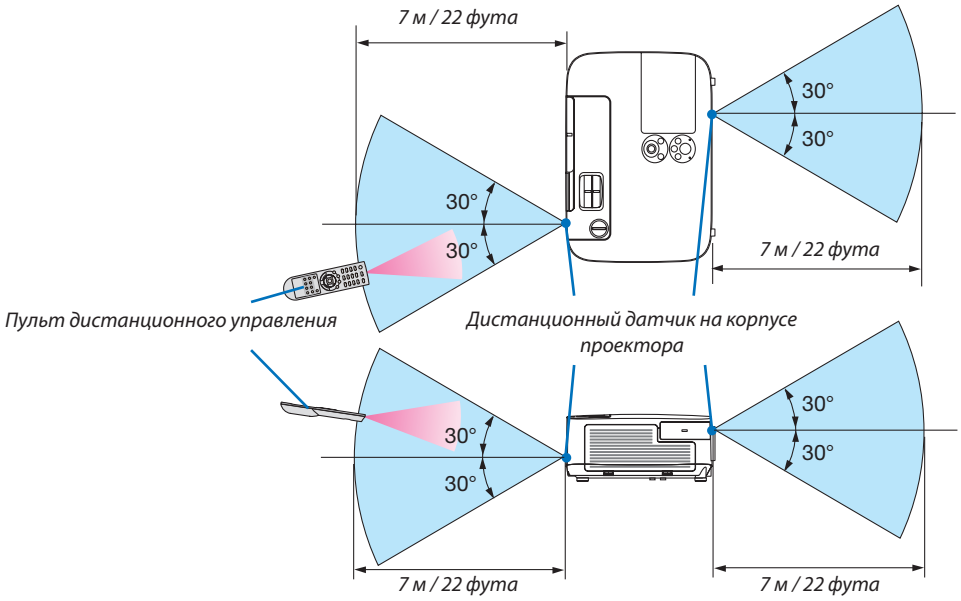
3 Установите крышку над отсеком для элементов питания и задвиньте ее до щелчка. Не используйте одновременно элементы различных типов или новые элементы вместе со старыми.



Правила обращения с пультом дистанционного управления

- Обращайтесь с пультом дистанционного управления бережно.
- 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.
- При установке элементов питания соблюдайте их полярность (+/–).
- Не используйте одновременно новые и старые элементы питания, а также элементы питания разных типов.
- Утилизируйте элементы питания согласно местному законодательству.

Диапазон работы беспроводного пульта дистанционного управления



- 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.

❺ Рабочая среда для программного обеспечения, содержащегося на CD-ROM

Названия и функции встроенного программного обеспечения

Название программного обеспечения	Функции
Virtual Remote Tool (Только Windows)	Это – программное приложение, которое используется для управления включением и выключением питания и выбора источника для проектора с компьютера с помощью прилагаемого компьютерного кабеля (VGA) и других кабелей. (→ стр. 168)
Image Express Utility Lite	• Это программное обеспечение используется для получения проекции с экрана Вашего компьютера, потокового видео или звука с компьютера через USB-кабель* или проводную/беспроводную сеть. Компьютерный кабель (VGA) не требуется. (→ стр. 40, стр. 173) * Потоковые видео нельзя воспроизвести при подключении через разъем Дисплей USB. PE501X поддерживает только функцию Дисплей USB. • Данное программное приложение может использоваться для управления включением и выключением питания и выбора источника для проектора с компьютера. • Geometric Correction Tool (GCT) и функция звука позволяют корректировать искажения изображений, проецируемых на неровную стену. (→ стр. 180) Функция GCT не доступна для потокового видео.
Image Express Utility Lite для Mac OS	• Это программное обеспечение используется для передачи проекции с экрана Вашего компьютера через проводную/беспроводную сеть. Компьютерный кабель (VGA) не требуется. (→ стр. 40, стр. 179) • Данное программное обеспечение можно использовать для управления ВКЛ./ВЫКЛ. питания и выбора источника проектора с Вашего компьютера. * Функции «Передача аудио», «Дисплей USB» и «GCT» не поддерживаются Mac. * Image Express Utility Lite для ОС Mac не поддерживается PE501X.
Image Express Utility 2.0 (Только Windows)	• Приложение используется для отправки изображений с экрана Вашего компьютера на проектор через проводную/беспроводную локальную сеть (Режим конференции). Проецируемые изображения можно переносить и сохранять в персональных компьютерах. При использовании «Режима конференции» проецируемые изображения можно переносить и сохранять в персональных компьютерах. Изображения можно отправлять с персонального компьютера не только на один проектор, но и на два и более проектора одновременно. (→ стр. 182)
Desktop Control Utility 1.0 (Только Windows)	• Приложение используется для дистанционного управления экраном рабочего стола персонального компьютера с помощью проектора через проводную/беспроводную локальную сеть. (→ стр. 193) • Desktop Control Utility 1.0 не поддерживается PE501X.
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (для Mac OS)	Это программное приложение, которое используется для управления проектором с компьютера, когда компьютер и проектор подключены по локальной сети (проводной или беспроводной). (→ стр. 202) • PC Control Utility Pro 4 можно использовать при последовательном соединении. • PC Control Utility Pro 5 (для Mac OS) не поддерживается PE501X.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Image Express Utility Lite не поддерживает «Режим Совещания» в Image Express Utility 2.0, входящей в комплект с другими моделями.*

Служба загрузки обновлений

Информацию об обновлении этих программ см. на нашем сайте:
URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

Операционная среда

Следующие условия являются операционной средой для Image Express Utility Lite. Для получения информации об операционных средах для других программ, см. справку к соответствующей программе.

[Windows]

Поддерживаемые ОС	Windows 8 (Основная версия) Windows 8 Профессиональная Windows 8 Корпоративная Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (32-битная версия) Service Pack 3 или более поздняя версия Windows XP Professional (32-битная версия) Service Pack 3 или более поздняя версия • Энергосберегающая функция Windows не поддерживается. • Для возможности передачи аудио требуется Windows 8/Windows 7/Windows Vista Service Pack 1 или более поздняя версия.
Процессор	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Эквивалент Pentium M 1,2 ГГц или мощнее (требуется) Dual core 1,5 ГГц или мощнее (рекомендуется) • Windows XP Эквивалент Pentium M 1,0 ГГц или мощнее (требуется) Dual core 1,0 ГГц или мощнее (рекомендуется)
Запоминающее устройство	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista 512 МБ или более (требуется) 1 ГБ или более (рекомендуется) • Windows XP 256 МБ или более (требуется) 512 МБ или более (рекомендуется) * Дополнительная память может быть необходима для запуска дополнительных приложений одновременно.
Графический процессор	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Рекомендуется «Graphics» «Windows Experience Index» score 3.0 или более.
Сетевое окружение	TCP/IP-совместимая проводная локальная сеть или беспроводная локальная сеть * Используйте устройство беспроводного доступа в Интернет, соблюдая стандарты Wi-Fi. * Передача аудио требует 3 Мб/с или более пропускной способности.
Разрешение	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista SVGA (800 × 600) или более (требуется) XGA (1024 × 768) рекомендуется • Windows XP VGA (640 × 480) или более (требуется) XGA (1024 × 768) рекомендуется Рекомендуется 1024 точки × 768 линий - 1280 точек × 800 линий (P451W/P401W)
Цвета экрана	Усиленный цвет (15 битов, 16 битов) Естественный цвет (24 бита, 32 бита) (рекомендуется) • 256 цветов или менее не поддерживаются.

[Mac]

Поддерживаемые ОС	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8, v10.9
Процессор	Требуется процессор Intel® Core™ Duo 1,5 ГГц или выше Рекомендуется процессор Intel® Core™ 2 Duo 1,6 ГГц или выше * PowerPC® не поддерживается
Память	Требуется 512 МБ или больше
Сетевое окружение	TCP/IP-совместимая проводная или беспроводная локальная сеть * Следующие адаптеры LAN верифицированы для работы с Image Express Utility Lite: • Проводной адаптер локальной сети, встроенный в Mac • Беспроводной адаптер локальной сети, встроенный в Mac • Ethernet-адаптер USB Apple «Easy Connection» поддерживает только беспроводную локальную сеть.
Поддерживаемое Разрешение	Требуется SVGA (800 × 600) или выше Рекомендуется XGA (1024 × 768) (1024 × 768 – 1280 × 800 рекомендуется для P451W/P401W)
Поддерживаемые цвета экрана	Требуется 16,70 миллионов цветов

2. Проецирование изображения (основные операции)

В этом разделе описано, как включить проектор и спроецировать изображение на экран.

❶ Порядок проецирования изображения

Шаг 1

- ***Подключение компьютера / Подсоединение силового кабеля (→ стр. 14)***

⇩

Шаг 2

- ***Включение проектора (→ стр. 15)***

⇩

Шаг 3

- ***Выбор источника (→ стр. 17)***

⇩

Шаг 4

- ***Настройка размера и положения изображения (→ стр. 19)***
- ***Коррекция трапециевидного искажения [ТРАПЕЦИЯ] (→ стр. 24)***

⇩

Шаг 5

- ***Настройки изображения и звука***
  - *Автоматическая оптимизация сигнала компьютера (→ стр. 26)*
  - *Увеличение или уменьшение громкости (→ стр. 26)*

⇩

Шаг 6

- ***Просмотр презентации***

⇩

Шаг 7

- ***Выключение проектора (→ стр. 27)***

⇩

Шаг 8

- ***После использования (→ стр. 28)***

❷ Подключение компьютера / Подсоединение силового кабеля

1. *Подключите компьютер к проектору.*

В данном разделе описывается основное подключение к компьютеру. Для получения информации о других подключениях см. «6. Installation and Connections» на стр. 145.

Установите соединение с помощью компьютерного кабеля (VGA) между разъемом COMPUTER IN проектора и портом компьютера (mini D-Sub 15 Pin). Поверните два винта на обеих разъемах для закрепления компьютерного кабеля (VGA).

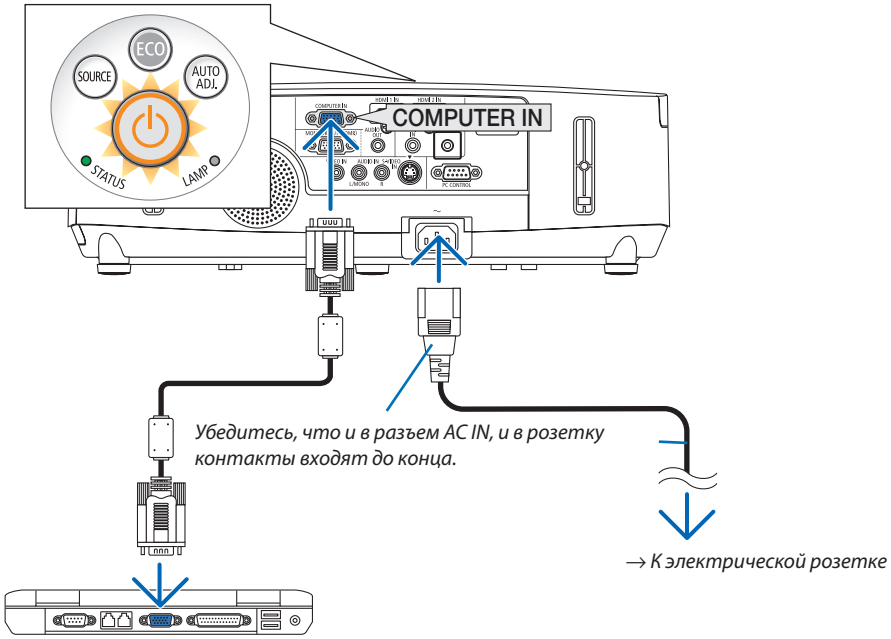
2. *Подсоедините прилагаемый силовой кабель к проектору.*

Сначала вставьте штекер с тремя контактами прилагаемого силового кабеля в разъем проектора AC IN, затем вставьте вилку прилагаемого силового кабеля в электрическую розетку.

Индикатор питания проектора будет мигать несколько секунд, затем загорится оранжевым цветом (режим ожидания).*

Индикатор STATUS также загорится зеленым цветом.*

** Это относится к обоим индикаторам, если выбран [НОРМАЛЬНОЕ] для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]. См. раздел «Индикатор Power» (→ стр. 206).*

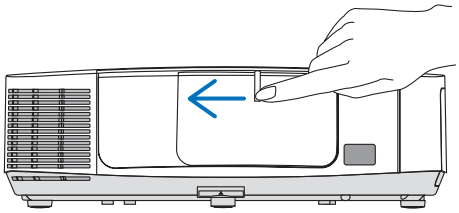


⚠ ВНИМАНИЕ:

Части проектора могут в течение некоторого времени нагреваться, если электропитание проектора выключено с помощью кнопки POWER на корпусе проектора или если источник питания переменного тока будет отключен во время нормальной работы проектора.
Соблюдайте осторожность, когда поднимаете проектор.

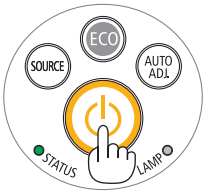
❸ Включение проектора

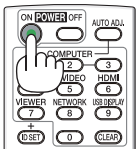
1. ***Сдвиньте крышку объектива влево, чтобы открыть объектив***



2. ***Нажмите кнопку ⏻ (POWER) на корпусе проектора или кнопку POWER ON на пульте дистанционного управления.***

   Индикатор POWER загорится синим цветом и проектор будет готов к использованию.





СОВЕТ:

- *Когда появится сообщение «Проектор заблокирован! Введите пароль.», то это означает, что включена функция [БЕЗОПАСНОСТЬ]. (→ стр. 33)*
- *Когда на дисплее отображается Эко сообщение, это означает, что для [ЭКО СООБЩЕНИЕ] выбран параметр [ВКЛ.]. (→ стр. 104)*
- *Нажатие таких кнопок, как кнопка питания и кнопка MENU, будет сопровождаться звуковым сигналом. Чтобы отключить звуковой сигнал, выберите [ВЫКЛ.] для [ГУДОК] с помощью меню. (→ стр. 109)*

После включения проектора убедитесь, что компьютер или источник видеосигнала включен, а крышка объектива отодвинута.

(→ стр. 206)

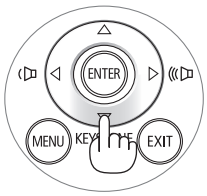
ПРИМЕЧАНИЕ: Если отсутствует входной сигнал, то отобразится руководство по отсутствию сигнала (меню заводской настройки).

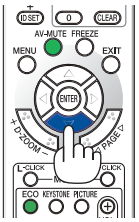
Примечание об экране запуска (экран выбора языка меню)

После первого включения проектора отображается меню запуска. В нем можно выбрать для меню один из 29 языка.

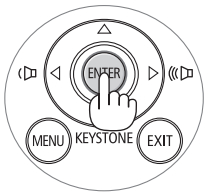
Для выбора языка меню выполните следующие действия:

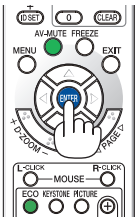
1. С помощью кнопки ▲, ▼, ◀ или ▶ выберите для меню один из 29 языка.





2. Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить выбор.





После этого можно перейти к работе с меню.
При желании язык меню можно выбрать позже. (→ [ЯЗЫК] на стр. 89, 103)

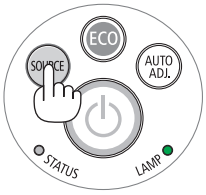
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *При выключении подачи питания и повторном включении с помощью выключателя питания или прерывателя.*
  Подождите как минимум 1 секунду между выключением и повторным включением подачи питания.
  В противном случае на проектор не будет подаваться питание. (Индикатор режима ожидания не загорится.)
  Если это произойдет, выньте силовой кабель проектора из розетки и вставьте его снова. Включите основной выключатель питания.
- *Проектор не включится, если произошла одна из описанных ниже ситуаций.*
  - *Если внутренняя температура проектора чрезмерно повышена, он зафиксирует этот факт. Если это произошло, проектор включится, чтобы предотвратить повреждение внутренних компонентов. Если это произошло, подождите, пока внутренние компоненты проектора не остынут.*
  - *Если срок службы лампы подошел к концу, проектор не включится. Если это произошло, замените лампу.*
  - *Если индикатор STATUS загорится оранжевым цветом при нажатии кнопки питания, то это значит, что включена [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.]. Снимите блокировку, отключив ее. (→ стр. 105)*
  - *Если лампа не зажигается, а индикатор STATUS мигает циклами по шесть раз, подождите не меньше минуты, а затем включите проектор.*
- *Пока индикатор POWER мигает синим цветом короткими импульсами, питание нельзя выключить, используя кнопку питания.*
- *Сразу после включения проектора экран может мерцать. Это нормальное явление. Подождите 3-5 минут, пока свет лампы стабилизируется.*
- *Если проектор выключен, понадобится некоторое время, чтобы индикатор стал ярче.*
- *Если включить проектор сразу после выключения лампы или в условиях высокой температуры в помещении, временно включатся охлаждающие вентиляторы, после чего на экране появится изображение.*

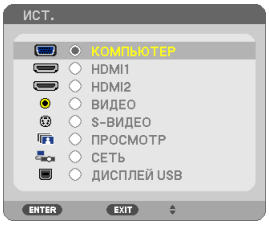
❹ Выбор источника

Выбор компьютера или источника видеосигнала

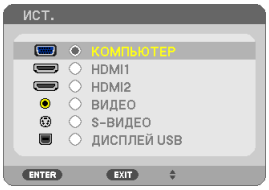
ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютер или иной источник видеосигнала, подключенный к компьютеру, должен быть включен.



[P501X/P451X/P451W/P401W]



[PE501X]



Автоматическое обнаружение сигнала

Нажмите кнопку SOURCE один раз. Проектор произведет поиск доступного входящего источника и отобразит его. Входящий источник будет изменяться следующим образом:

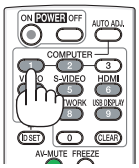
КОМПЬЮТЕР → HDMI1 → HDMI2 → ВИДЕО → S-ВИДЕО → ПРОСМОТР → ДИСПЛЕЙ USB → КОМПЬЮТЕР → ...

- При отображении экрана ИСТ., нажмите кнопку SOURCE несколько раз, чтобы выбрать источник входного сигнала.
- Ресурсы «ПРОСМОТР» и «СЕТЬ» не поддерживаются PE501X.

СОВЕТ:Если входной сигнал присутствует, данный вход будет пропущен.

Использование пульта дистанционного управления

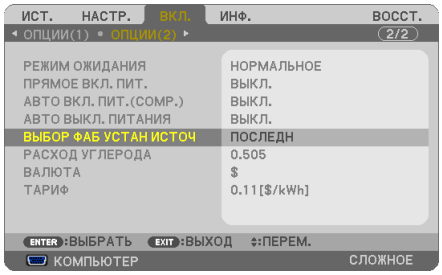
Нажмите любую и следующих кнопок: COMPUTER 1, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER, NETWORK или USB DISPLAY.



ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка HDMI на пульте дистанционного управления, переключает между «HDMI1» и «HDMI2».

Выбор источника по умолчанию

Если указать какой-либо источник в качестве источника по умолчанию, он будет отображаться каждый раз при включении проектора.



1. ***Нажмите кнопку MENU.***

   На экране отобразится меню.

2. ***Дважды нажмите кнопку ▶ для выбора [ВКЛ.] и нажмите кнопку ▼ или кнопку ENTER для выбора [ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ].***

3. ***Нажмите кнопку ▶ четыре раза, чтобы выбрать [ОПЦИИ(2)].***

4. ***Пять раз нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [ВЫБОР ФАБ УСТАН ИСТОЧ] и нажмите кнопку ENTER.***

   Откроется окно [ВЫБОР ФАБ УСТАН ИСТОЧ].

   (→ стр. 111)

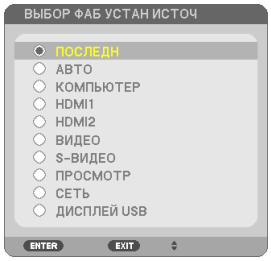
5. ***Выберите какой-либо источник в качестве источника по умолчанию и нажмите кнопку ENTER.***

6. ***Несколько раз нажмите кнопку EXIT, чтобы закрыть меню.***

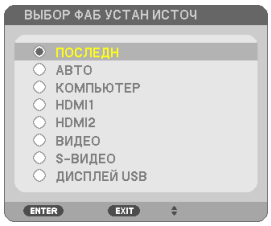
7. ***Перезапустите проектор.***

   На экране отобразится изображение из источника, выбранного на шаге 5.

[P501X/P451X/P451W/P401W]



[PE501X]



ПРИМЕЧАНИЕ: Даже если включен параметр [АВТО], [СЕТЬ] не будет выбрана автоматически. Чтобы установить сеть на источник по умолчанию, выберите [СЕТЬ].

СОВЕТ:

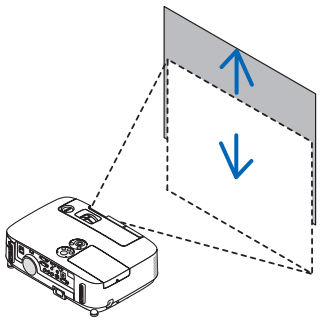
- *Если проектор находится в режиме ожидания, компьютерный сигнал с компьютера, подключенного к разъему входного сигнала COMPUTER IN, будет подаваться на проектор и одновременно проецировать компьютерное изображение. ([АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.)]→ стр. 111)*
- *В ОС Windows 7 комбинация клавиш Windows и P позволяет легко и быстро установить внешний дисплей.*

❺ Регулировка размера и положения изображения

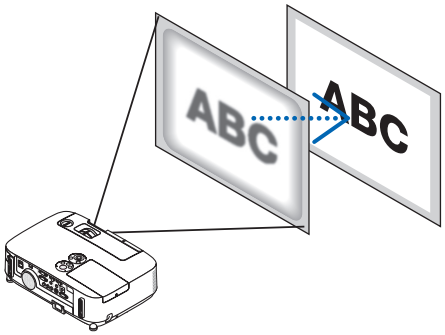
Чтобы настроить размер и положение картинки, используйте кольцо фокусировки объектива, ножку для регулирования наклона, регулятор зума или регулятор фокуса.

В этом разделе схемы и кабели не указаны, чтобы упростить объяснение.

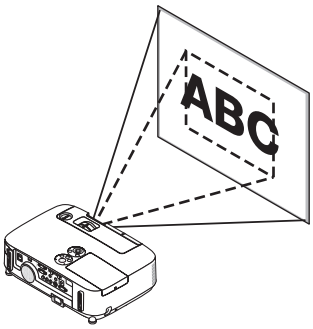
Настройка положения проецируемого изображения по вертикали
[Сдвиг объектива]
(→ стр. 20)



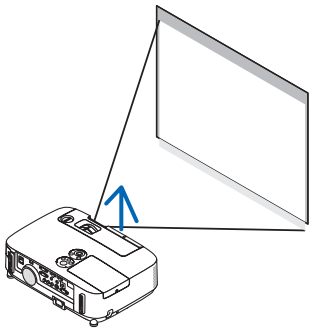
Настройка фокуса
[Регулятор фокуса]
(→ стр. 21)



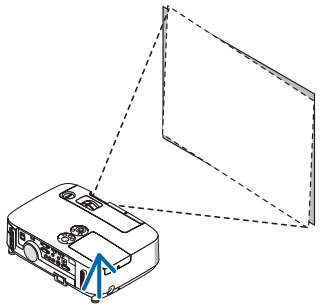
Точная настройка размера изображения
[Регулятор зума]
(→ стр. 22)



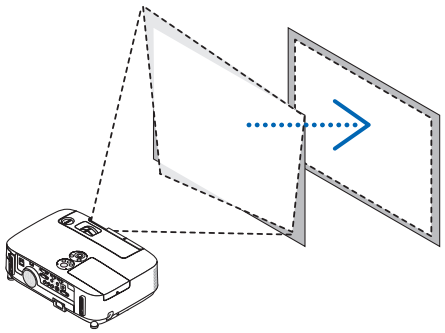
Настройка угла охвата (высоты изображения)
[Ножка для регулирования наклона] *1
(→ стр. 23)



Настройка наклона изображения влево и вправо
[Задняя ножка]
(→ стр. 23)



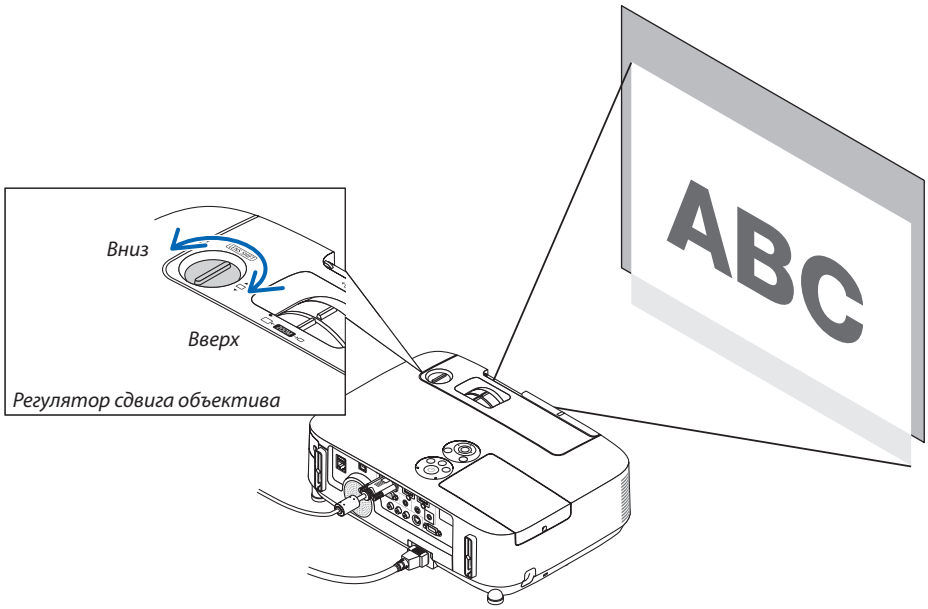
Регулировка вертикальной и горизонтальной коррекции трапецеидальных искажений
[Трапецеидальное искажение]
(→ стр. 24)



*ПРИМЕЧАНИЕ*1. Настраивайте угол охвата (высоту изображения), когда проекция расположена выше, чем при настройке объектива с помощью сдвига.*

Настройка положения проецируемого изображения по вертикали (Сдвиг объектива)

Поверните регулятор сдвига объектива.

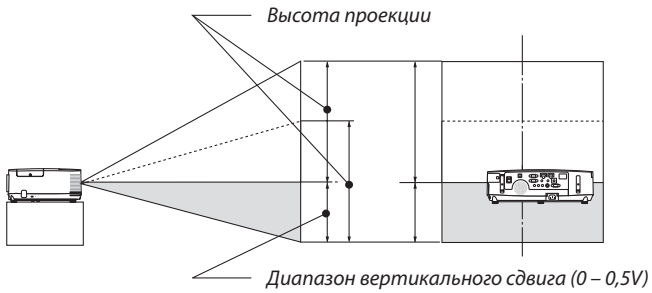


ПРИМЕЧАНИЕ:
Поворот регулятора сдвига ограничен максимально возможным сдвигом объектива вниз и вверх. Не прикладывайте усилий для вращения регулятора, это может повредить проектор.

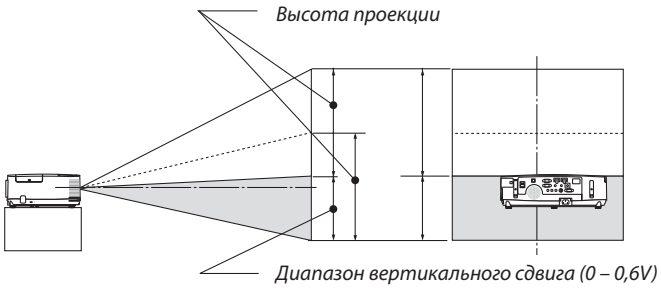
ПОДСКАЗКА:
Сдвиг объектива можно отрегулировать в приведенном ниже диапазоне. Если Вам нужно поднять изображение выше этого предела, воспользуйтесь ножкой для регулирования наклона.

Проецирование фронтальное со стола

[P501X/P451X/PE501X]

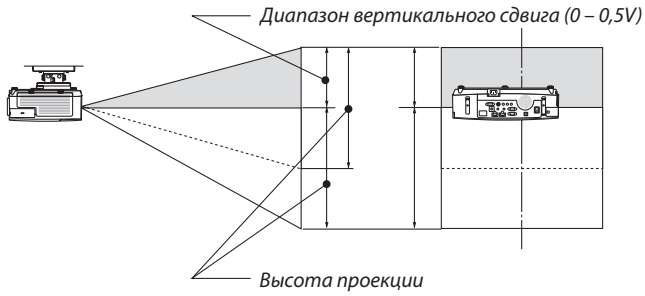


[P451W/P401W]

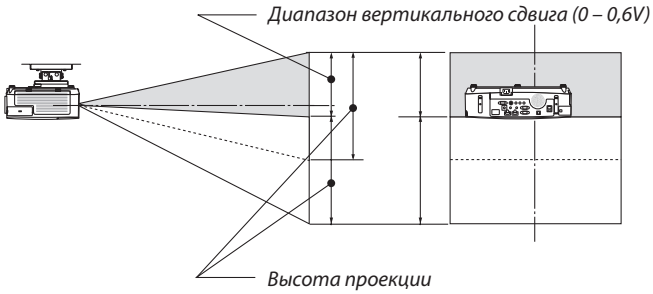


Проецирование фронтальное с потолка

[P501X/P451X/PE501X]

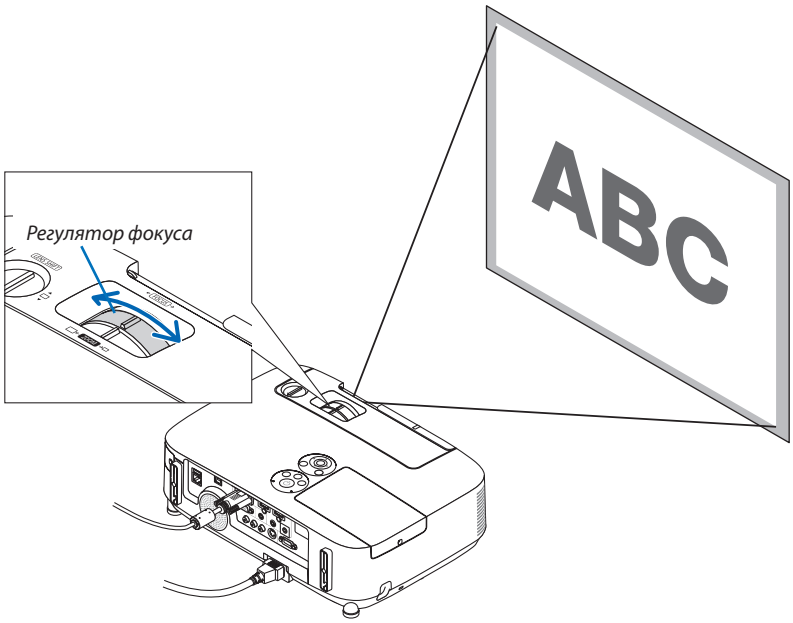


[P451W/P401W]



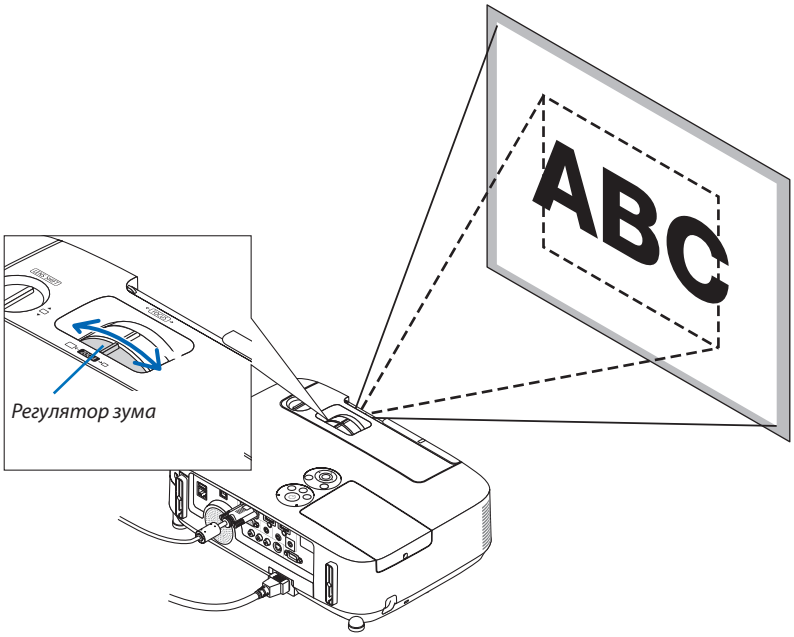
Фокус

Регулятор FOCUS используется для настройки фокусировки.



Зум

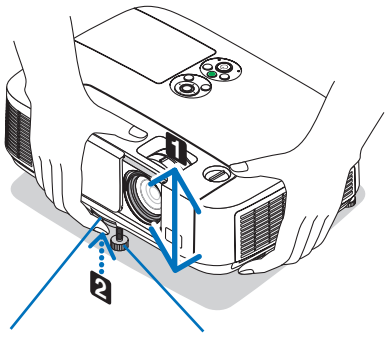
Регулятор ZOOM используется для настройки размера изображения на экране.



Настройка ножки для регулирования наклона

1. ***Поднимите передний край проектора.***

> ⚠ **ВНИМАНИЕ:**
>
> Не дотрагивайтесь до выходного вентиляционного отверстия во время настройки ножки для регулирования наклона, так как при включении проектора это отверстие нагревается и продолжает оставаться нагретым после выключения.



Рычаг ножки для регулирования наклона

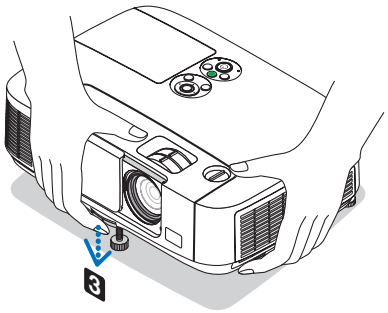
Ножка для регулирования наклона

2. ***Для удлинения ножки для регулирования наклона нажмите и удерживайте рычаг ножки для регулирования наклона на передней панели проектора.***
3. ***Опустите переднюю часть проектора до требуемой высоты.***
4. ***Для закрепления позиции ножки для регулирования наклона отпустите рычаг ножки.***

   Ножку для регулирования наклона можно выдвигать на расстояние до 40 мм.

   Передняя часть проектора может регулироваться приблизительно на 10 градусов (вверх).

   Поверните заднюю ножку до требуемой высоты, чтобы выровнять изображение на поверхности проецирования.



> ⚠ **ВНИМАНИЕ:**
>
> - Не используйте ножку для регулирования наклона не по назначению. Использование этой ножки для других целей, например, для переноски или подвешивания проектора (на стену или на потолок) может повредить проектор.

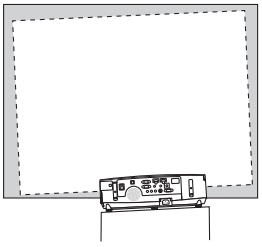
Настройка наклона изображения влево и вправо [Задняя ножка]

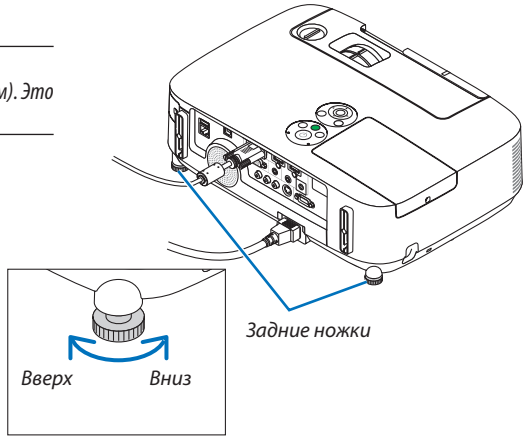
- ***Поверните заднюю ножку.***

  Задняя ножка может выдвигаться на расстояние до 12 мм. Прокручивание задней ножки позволяет размещать проектор горизонтально.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Не выдвигайте заднюю ножку на расстояние, превышающее допустимый предел (12 мм). Это может привести к выпадению задней ножки из проектора.*





❻ Коррекция трапецеидальных искажений [ТРАПЕЦИЯ]

Если проектор расположен не строго перпендикулярно экрану, это приводит к трапецеидальному искажению изображения. Для исправления этого дефекта можно воспользоваться функцией «Трапеция» – технологией цифровой обработки, которая корректирует трапецеидальное искажение, чтобы в результате получить четкую прямоугольную форму проекции.

Далее объясняется, как с помощью экрана [ТРАПЕЦИЯ] из меню корректировать трапецеидальное искажение изображения.

Если проектор наклонен по отношению к экрану.

Если проектор установлен под углом по отношению к экрану, настройте параметр «Горизонтально» в меню «Трапеция» так, чтобы верхняя и нижняя стороны проецируемого изображения стали параллельными.

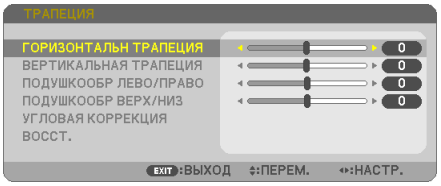
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Перед выполнением горизонтальной коррекции трапецеидальных искажений, установите сдвиг объектива в положение 0,5 В (P501X/P451X/PE501X)/0,6 В (P451W/P401W).*

1. *Нажмите кнопку ▼ на корпусе проектора.*

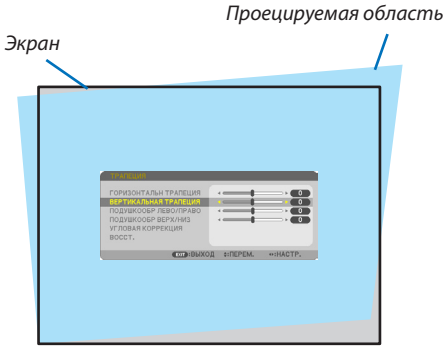
На экране появится окно «Трапеция».

- *Нажмите кнопку KEYSTONE при использовании пульта дистанционного управления.*
- *См. стр. для получения информации о функции ПОДУШКООБР.*
- *См. стр. для получения информации о функции УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ.*
- *См. стр. для получения информации о функции ВОССТ.*



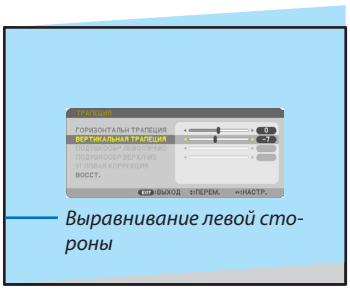
2. *Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [ВЕРТИКАЛЬНОЕ], а затем с помощью кнопок ◀ или ▶ настройте изображение так, чтобы боковые стороны проекции стали параллельными.*

* *Скорректируйте вертикальное трапецеидальное искажение.*

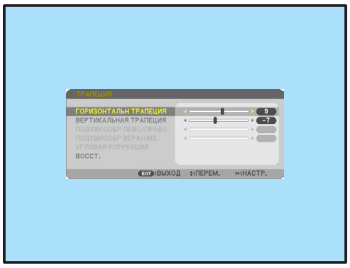


3. *Выровняйте левую (или правую) сторону экрана по левой (или правой) стороне проецируемого изображения.*

- *Более короткую сторону используйте в качестве основы.*
- *Например, на рисунке справа в качестве основы следует использовать левую сторону.*



4. ***Нажмите кнопку ▲, чтобы выбрать [ГОРИЗОНТАЛЬНО], а затем с помощью кнопок ◀ или ▶ настройте изображение так, чтобы верхняя и нижняя стороны проекции стали параллельными.***
   - *Скорректируйте горизонтальное трапецеидальное искажение.*



5. ***Для коррекции трапецеидального искажения повторите шаги 2 и 4.***

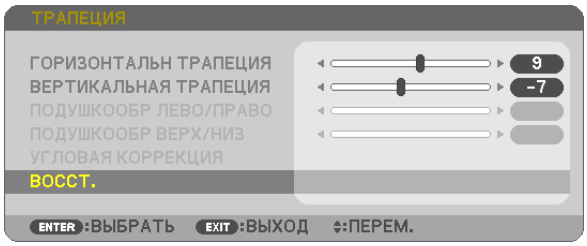
6. ***После завершения коррекции трапецеидальных искажений нажмите кнопку EXIT.***

   Экран «Трапеция» закроется.

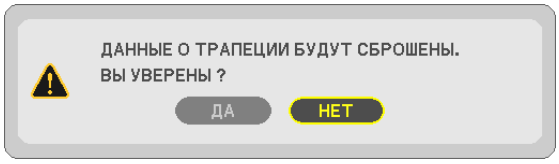
   - *Чтобы снова выполнить коррекцию трапецеидальных искажений, нажмите кнопку ▼ — чтобы отобразить экран «Трапеция», и повторите шаги 1–6.*

Для возврата к настройкам по умолчанию для корректировки трапецеидальных искажений:

1. ***Нажмите кнопку ▼ для выбора параметра [ВОССТ.] и нажмите кнопку ENTER.***



2. ***Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора [ДА] и нажмите кнопку ENTER.***



Будут восстановлены настройки по умолчанию.

Все настройки для всех пяти элементов будут восстановлены одновременно.

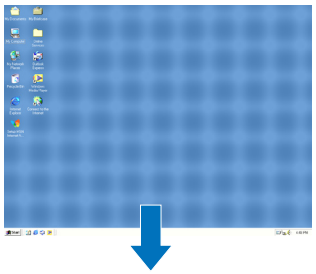
- *Функция ТРАПЕЦИЯ может сделать изображение слегка размытым, так как коррекция выполняется электронно.*

❼ Автоматическое обнаружение сигнала компьютера

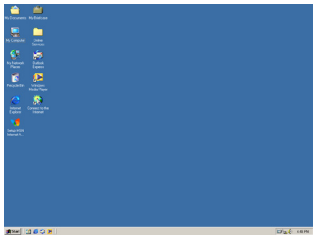
Настройка изображения с помощью кнопки Auto Adjust

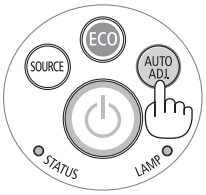
Автоматическая оптимизация изображения компьютера. (КОМПЬЮТЕР)
Для выполнения автоматической оптимизации компьютерного изображения нажмите кнопку AUTO ADJ.
Эта коррекция может понадобиться при первом подключении компьютера к проектору.

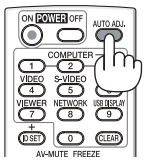
[Изображение низкого качества]



[Нормальное изображение]



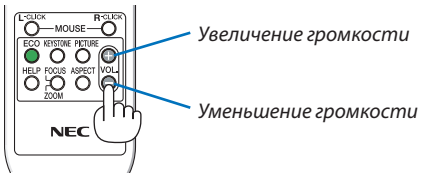




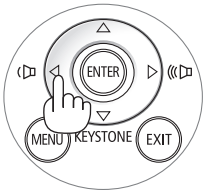
ПРИМЕЧАНИЕ:
Для отображения некоторых сигналов может понадобиться некоторое время, другие сигналы могут отображаться некорректно.
- *Если при помощи операции автоматической настройки не удается оптимизировать сигнал компьютера, попробуйте настроить параметры [ГОРИЗОНТАЛЬНО], [ВЕРТИКАЛЬНОЕ], [ЧАСЫ] и [ФАЗА] вручную. (→ стр. 96, 97)*

❽ Увеличение или уменьшение громкости

Громкость динамика можно изменять.



СОВЕТ: Когда меню не отображаются, кнопки ◀ и ▶ на корпусе проектора служат для управления громкостью.



ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Громкость звука нельзя регулировать с помощью кнопки ◀ или ▶, если изображение увеличено с помощью кнопки D-ZOOM (+) или на дисплее отображается меню.*
- *Настройка громкости недоступна с помощью клавиш ◀ или ▶, когда используется ПРОСМОТР.*

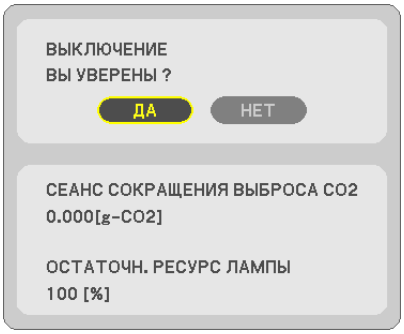
СОВЕТ:
- *Громкость звукового сигнала [ГУДОК] не может быть отрегулирована. Чтобы отключить звуковой сигнал [ГУДОК] с помощью меню, выберите [ВКЛ.] → [ОПЦИИ(1)] → [ГУДОК] → [ВЫКЛ.].*
- *Звук можно регулировать с помощью меню ([НАСТР.] → [АУДИО])*

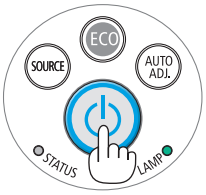
❾ Выключение проектора

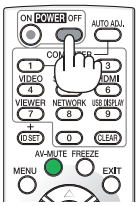
Чтобы выключить проектор:

1. ***Нажмите на кнопку ⏻ (POWER) на корпусе проектора или кнопку POWER OFF на пульте дистанционного управления.***

   Отобразится подтверждающее сообщение.

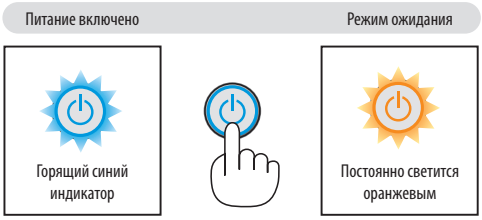






2. ***После этого нажмите кнопку ENTER или повторно нажмите кнопку ⏻ (POWER) или POWER OFF.***

   Лампа выключится, и проектор перейдет в режим ожидания. В режиме ожидания, когда выбрана опция [НОРМАЛЬНОЕ] для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], индикатор POWER загорится оранжевым цветом, а индикатор STATUS зеленым.



⚠ ВНИМАНИЕ:

Части проектора могут в течение некоторого времени нагреваться, если электропитание проектора выключено с помощью кнопки POWER на корпусе проектора или если источник питания переменного тока будет отключен во время нормальной работы проектора.
Соблюдайте осторожность, когда поднимаете проектор.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Пока индикатор POWER мигает синим цветом короткими импульсами, питание выключить нельзя.*
- *Нельзя выключить питания в течение 60 секунд непосредственно после включения питания и показа изображения.*
- *Нельзя отсоединять питание проектора в течение 10 секунд после выполнения коррекции или изменения настроек и закрытия меню. В противном случае результаты коррекции и настройки могут быть потеряны.*

⑩ По завершении использования

Подготовка: Убедитесь, что питание проектора выключено.

1. Отсоедините силовой кабель.

2. Отсоедините остальные кабели.

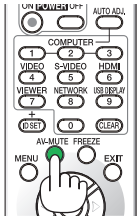
- *Выньте запоминающее устройство USB, если оно вставлено в проектор.*

3. Сложите ножку для регулирования наклона, если она была выдвинута.

4. Чтобы закрыть объектив, сдвиньте крышку объектива вправо.

3. Функции удобства

❶ Отключение изображения и звука

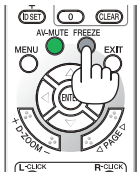


Нажмите кнопку AV-MUTE, чтобы отключить изображение и звук на короткое время. Повторное нажатие вернет изображение и звук.
Энергосберегающая функция проектора будет работать еще 10 секунд после выключения изображения.
В результате уменьшится мощность лампы.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Даже при выключенном изображении меню останется на экране.*
- *Можно отключить звук, подаваемый из гнезда AUDIO OUT (стереофоническое мини-гнездо).*
- *Даже если энергосберегающая функция включена, мощность лампы может быть временно возвращена к исходному уровню.*
- *Для восстановления изображения, даже при нажатии кнопки AV-MUTE сразу после запуска функции энергосбережения, яркость лампы может не вернуться к исходному уровню.*

❷ Фиксация изображения



Нажмите кнопку FREEZE, чтобы зафиксировать движущееся изображение. Повторное нажатие возобновит движение.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Изображение зафиксируется, однако воспроизведение оригинального видео будет продолжаться.*
- *С Image Express Utility, включая дисплей USB, нажатие на кнопку FREEZE, временно отключит звук во время отображения изображения.*

❸ Увеличение картинки

Увеличение картинки возможно до четырехкратного размера.

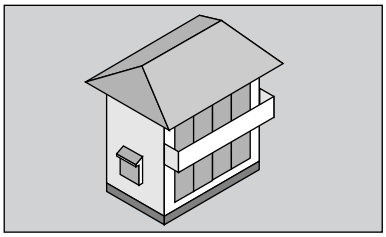
ПРИМЕЧАНИЕ:

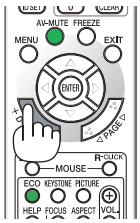
- *В зависимости от входного сигнала, максимальное увеличение может быть меньше в четыре раза, либо данная опция недоступна.*
- *Данная функция недоступна для разъема Дисплей USB.*

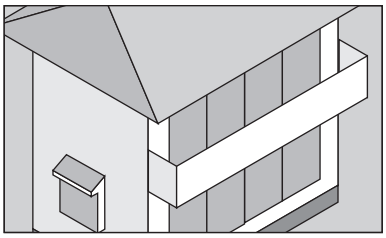
Для этого:

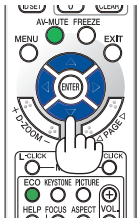
1. Нажмите кнопку D-ZOOM (+), чтобы увеличить изображение.

Для перемещения увеличенного изображения используйте кнопку ▲,▼,◀ или ▶.



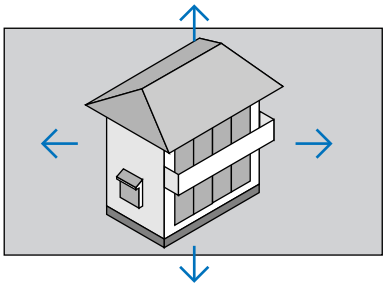


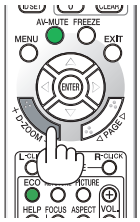




2. *Нажмите кнопку ▲▼◀▶.*

Область увеличенного изображения будет перемещаться





3. *Нажмите кнопку D-ZOOM (–).*

При каждом нажатии D-ZOOM (–) изображение будет уменьшаться.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Изображение будет увеличено или уменьшено по центру экрана.*
- *Если открыть меню, текущее увеличение будет отменено.*

❹ Изменение режима ЭКО/Проверка энергосберегающего эффекта

Применение Эко режима [ЭКО РЕЖИМ]

РЕЖИМ ЭКО (НОРМАЛЬНОЕ и ЭКО) увеличивает срок службы лампы, одновременно уменьшая потребление энергии и ограничивая выбросы CO_2.
Можно выбрать один из четырех режимов яркости лампы: [ВЫКЛ.], [АВТО ЭКО], [НОРМАЛЬНОЕ] и [ЭКО].

[ЭКО РЕЖИМ]	Описание	Состояние индикатора LAMP	
[ВЫКЛ.]	Яркость лампы 100%.	LAMP	Выкл.
[АВТО ЭКО]	Потребление энергии лампой будет переключаться автоматически между [ВЫКЛ.] и [НОРМАЛЬНОЕ] в соответствии с уровнем изображения. *ПРИМЕЧАНИЕ: градация яркости может быть менее заметна, в зависимости от изображения.*		
[НОРМАЛЬНОЕ]	Потребление энергии лампой. (прибл. 80% яркости на P501X/P451W/PE501X и прибл. 83% на P451X/P401W) Срок службы лампы увеличится при уменьшении мощности лампы.	LAMP	Постоянно светится зеленым
[ЭКО]	Потребление энергии лампой (прибл. 60% яркости на P501X/P451W/PE501X и прибл. 67% на P451X/P401W). Путем установки подходящей мощности можно сделать срок службы лампы большим, чем в режиме НОРМАЛЬНОЕ. Максимальная мощность становится равной мощности в режиме НОРМАЛЬНОЕ.		

Чтобы включить [ЭКО РЕЖИМ], выполните следующее:

1. *Нажмите кнопку ECO на пульте дистанционного управления для отображения экрана [ЭКО РЕЖИМ].*

2. *Нажмите кнопку ECO еще раз, чтобы выбрать нужный Вам режим.*

- *При каждом нажатии кнопки ECO режим будет изменяться следующим образом:*
  ВЫКЛ. → АВТО ЭКО → НОРМАЛЬНОЕ → ЭКО → ВЫКЛ.

СОВЕТ:

- *Символ в виде листа в нижней части меню показывает, что в данный момент выбран режим ЭКО.*

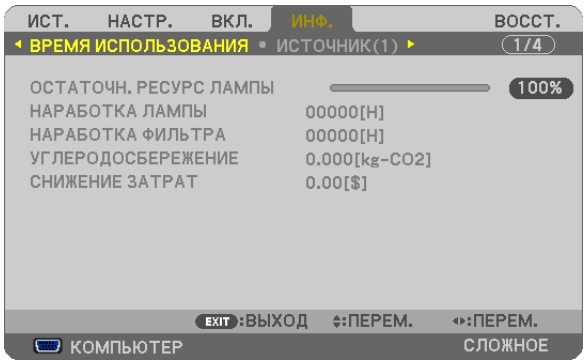
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *[ЭКО РЕЖИМ] можно изменять через меню.*
  Выберите [ВКЛ.] → [ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ] → [ЭКО РЕЖИМ].
- *Время до конца службы лампы и количество часов работы лампы можно проверить в меню [ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ]. Выберите [ИНФ.] → [ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ].*
- *Проектор находится в состоянии [НОРМАЛЬНОЕ] в течение 90 секунд после включения лампы, а также в то время, пока индикатор POWER мигает зеленым. На состояние лампы не влияет даже изменение параметра [ЭКО РЕЖИМ].*
- *По истечении 1 минуты после того, как на экране проектора отобразится руководство по отсутствию сигнала, экран станет синим, черным или отобразит логотип, [ЭКО РЕЖИМ] автоматически переключится в положение [ЭКО].*
- *Если в режиме [ВЫКЛ.] проектор перегреется, лампа может автоматически переключиться из режима [ЭКО РЕЖИМ] в режим [НОРМАЛЬНОЕ] с целью защиты проектора. В режиме [НОРМАЛЬНОЕ] яркость изображения снижена. После того, как проектор остынет до нормальной температуры, [ЭКО РЕЖИМ] снова переключится в режим [ВЫКЛ.].*
  Символ термометра [ ] указывает на то, что лампа автоматически переключилась в режим [НОРМАЛЬНОЕ] по причине слишком высокой температуры внутри проектора.
- *Сразу после того, как [ЭКО РЕЖИМ] меняется из положения [ЭКО] в один из положений [ВЫКЛ.], [АВТО ЭКО] или [НОРМАЛЬНОЕ], яркость лампы временно уменьшается. Это не является неисправностью.*

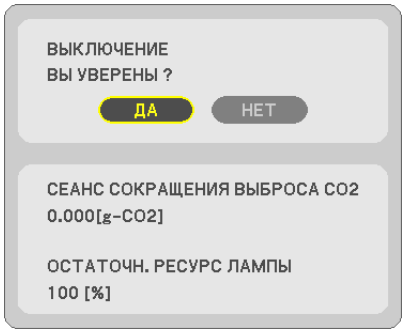
Проверка энергосберегающего эффекта [ИЗМЕРЕНИЕ CO2]

Данная функция демонстрирует энергосберегающий эффект, выраженный в уменьшении выбросов CO_2 (кг), когда [ЭКО РЕЖИМ] проектора установлен на [АВТО ЭКО], [НОРМАЛЬНОЕ] или [ЭКО]. Эта функция называется [ИЗМЕРЕНИЕ CO2].

Возможны два сообщения: [УГЛЕРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ] и [СЕАНС СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСА CO2]. Сообщение [УГЛЕРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ] покажет общее значение уменьшения выброса CO_2 с начала сеанса до настоящего момента. Вы можете проверить данные, выбрав пункт [ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ] из вкладки меню [ИНФ.] (→ стр. 113)



Сообщение [СЕАНС СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСА CO2] показывает количественное уменьшение выброса CO_2 с момента переключения в ЭКО РЕЖИМ сразу после включения и выключения. Сообщение [СЕАНС СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСА CO2] будет отображаться в диалоге [ВЫКЛЮЧЕНИЕ / ВЫ УВЕРЕНЫ ?] во время выключения.



СОВЕТ:

- *Формула, по которой рассчитывается количественное уменьшение выброса CO_2, показана ниже.*
  *Величина уменьшения выброса CO_2 в режиме ЭКО РЕЖИМ ВЫКЛ. = (Расход энергии в режиме ЭКО РЕЖИМ АВТО ЭКО/НОРМАЛЬНОЕ/ЭКО.) × коэффициент преобразования CO_2. * Если изображение выключить, нажав кнопку AV-MUTE или закрыв крышку объектива, количество выбросов CO_2 также увеличится.*
  ** Расчет величины уменьшения выброса CO_2 базируется на публикации OECD «CO_2 Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition».*
- *[УГЛЕРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ] рассчитывается, исходя из записей, производимых с 15 минутным интервалом.*
- *Эта формула не будет применяться к расходу энергии, которая не выделяется, если [ЭКО РЕЖИМ] включен или выключен.*
- *Факторы для [СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ] можно изменить из меню ([РАСХОД УГЛЕРОДА] и [ТАРИФ]) (→ стр. 112)*
- *Денежную единицу для [СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ] можно изменить из меню ([ВАЛЮТА]). (→ стр. 112)*

❺ Предупреждение несанкционированного использования проектора [БЕЗОПАСНОСТЬ]

Можно установить пароль, чтобы предотвратить несанкционированное использование проектора. Каждый раз при включении проектора будет отображаться экран для ввода пароля. Проецирование изображения будет возможным только после ввода верного пароля.

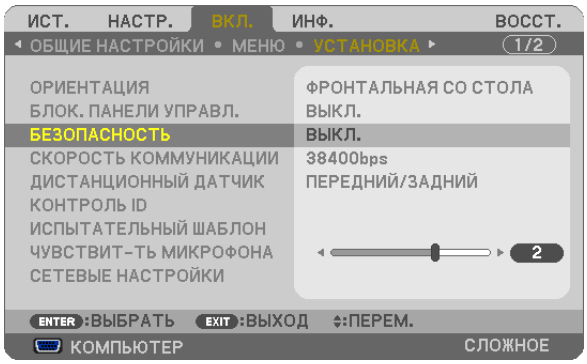
- Функцию [БЕЗОПАСНОСТЬ] невозможно выключить через меню [ВОССТ.].

Чтобы активировать функцию безопасности:

1. ***Нажмите кнопку MENU.***

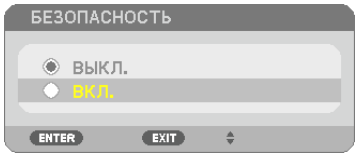
   На экране отобразится меню.

2. ***Дважды нажмите кнопку ▶ для выбора [ВКЛ.] и нажмите кнопку ▼ или кнопку ENTER для выбора [ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ].***
3. ***Нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать [УСТАНОВКА].***
4. ***Трижды нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [БЕЗОПАСНОСТЬ], и нажмите кнопку ENTER.***



На экране отобразится меню ВЫКЛ.|ВКЛ.

5. ***Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [ВКЛ.], и нажмите кнопку ENTER.***



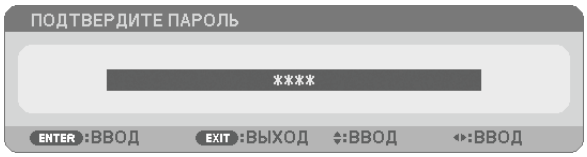
Откроется окно для ввода пароля [ПАРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ].

6. ***Введите комбинацию из четырех кнопок ▲▼◀▶ и нажмите кнопку ENTER.***

ПРИМЕЧАНИЕ: Длина пароля должна быть от 4 до 10 цифр.

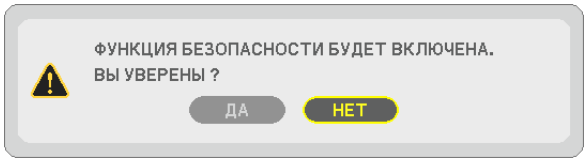
Отобразится экран подтверждения пароля [ПОДТВЕРДИТЕ ПАРОЛЬ].

7. Введите комбинацию из тех же самых четырех кнопок ▲▼◀▶ и нажмите кнопку ENTER.



Откроется окно подтверждения.

8. Выберите [ДА] и нажмите кнопку ENTER.



Функция БЕЗОПАСНОСТЬ активирована.

Для включения проектора при включенной функции [БЕЗОПАСНОСТЬ]:

1. Нажмите кнопку POWER.

Проектор включиться, и на экране отобразиться сообщение о том, что проектор заблокирован.

2. Нажмите кнопку MENU.

3. Введите верный пароль и нажмите кнопку ENTER. Начнется проецирование изображения.

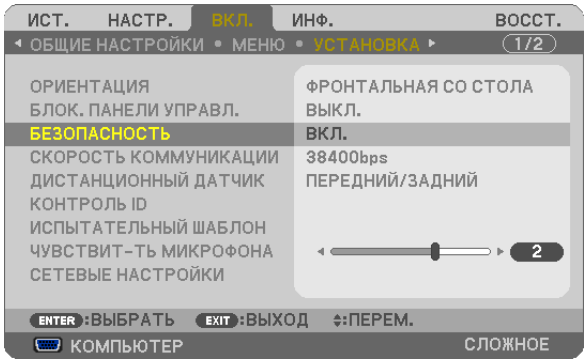
ПРИМЕЧАНИЕ: До момента отключения питания (путем отсоединения силового кабеля) функция безопасности блокируется.

Чтобы отключить функцию [БЕЗОПАСНОСТЬ]:

1. ***Нажмите кнопку MENU.***

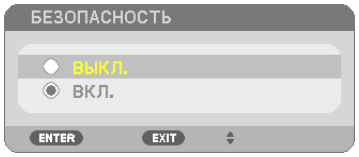
   На экране отобразится меню.

2. ***Выберите [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА] → [БЕЗОПАСНОСТЬ] и нажмите кнопку ENTER.***



   На экране отобразится меню ВЫКЛ./ВКЛ.

3. ***Выберите [ВЫКЛ.] и нажмите кнопку ENTER.***



   Отобразится экран ПАРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ.

4. ***Введите ваш пароль и нажмите кнопку ENTER.***

   Функция БЕЗОПАСНОСТЬ будет выключена в случае ввода верного пароля.

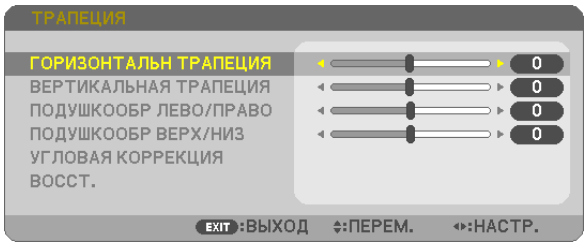
ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вы забыли ваш пароль, обратитесь к торговому представителю. Ваш торговый представитель предоставит Вам освобождающий код в обмен на код запроса. Ваш код запроса отображен на экране подтверждения пароля. В данном примере [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] является кодом запроса.

❻ Использование 4-х точечной схемы для коррекции трапецеидальных искажений [УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ]

Используйте функцию [УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ] для коррекции трапецеидального искажения, удлиняя или укорачивая верхний, нижний, левый или правый край проецируемого изображения, чтобы оно стало прямоугольным.

Угловая коррекция

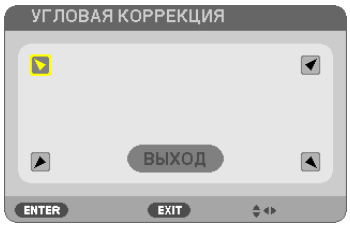
1. ***Нажмите кнопку KEYSTONE без открытия меню.***



Отобразится окно ТРАПЕЦИЯ.

- *Нажмите кнопку KEYSTONE при использовании пульта дистанционного управления.*
- *См. стр. для получения информации о функции ПОДУШКООБР.*

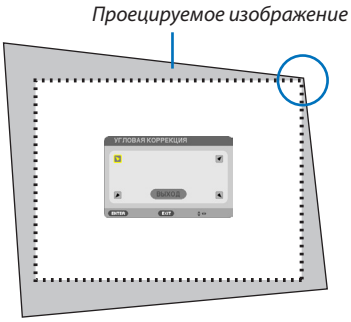
2. ***Нажмите кнопку ▼ для выбора параметра [УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ] и нажмите кнопку ENTER.***



На рисунке показан выбор верхнего левого значка (◥).

Отобразится окно УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ.

3. ***Спроецируйте изображение так, чтобы экран был меньше области проекции.***
4. ***Захватите один из углов изображения и совместите его с соответствующим углом экрана.***

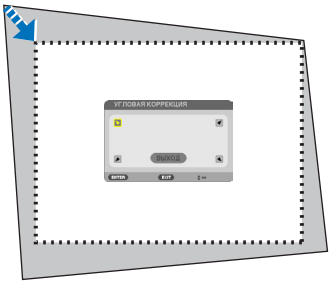


На рисунке показан верхний правый угол.

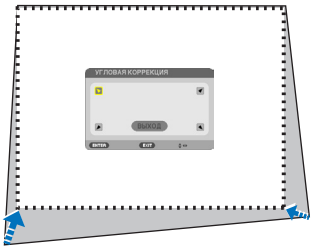
ПОДСКАЗКА: Во время настройки параметров [ГОРИЗОНТАЛЬН ТРАПЕЦИЯ], [ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ], [ПОДУШКООБР ЛЕВО/ПРАВО] или [ПОДУШКООБР ВЕРХ/НИЗ], элемент [УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ] будет недоступен. В таком случае восстановите настройки по умолчанию для параметра [ТРАПЕЦИЯ].

5. ***Используйте кнопку ▲▼◀▶ для выбора одного значка (▲), который указывает направление, в котором следует передвинуть рамку проецируемого изображения.***
6. ***Нажмите кнопку ENTER.***

7. При помощи кнопок ▲▼◀▶ переместите рамку проецируемого изображения, как показано в примере.

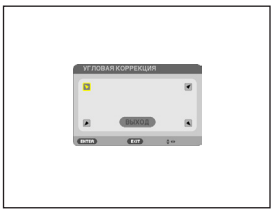


8. Нажмите кнопку ENTER.

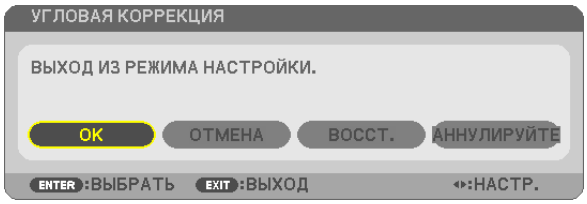


9. При помощи кнопки ▲▼◀▶ выберите другой значок, который указывает нужное направление.

На экране настройки «Угловой коррекции» выберите [EXIT] или нажмите кнопку EXIT на пульте дистанционного управления.



Откроется диалоговое окно подтверждения.



10. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выделить [OK], и нажмите кнопку ENTER.

Угловая коррекция выполнена.
Нажав [ОТМЕНА], можно вернуться к экрану настройки без сохранения изменений (шаг 3).
При нажатии [ВОССТ.] будут восстановлены настройки по умолчанию.
Выбор [АННУЛИРУЙТЕ] позволит выйти без сохранения изменений.

Диапазон настройки 3D Reform:

	ГОРИЗОНТАЛЬНО	ВЕРТИКАЛЬНОЕ
УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ ТРАПЕЦИЯ	Макс. приблиз. +/– 30°	Макс. приблиз. +/– 30°

* Далее приведены условия для достижения максимального угла:

- При установке сдвига объектива в центральном положении

  Если при использовании сдвига объектива изображение не удалось разместить в центре экрана, диапазон настройки будет увеличен или уменьшен.
- При использовании фокуса изображение проецируется на максимальную ширину

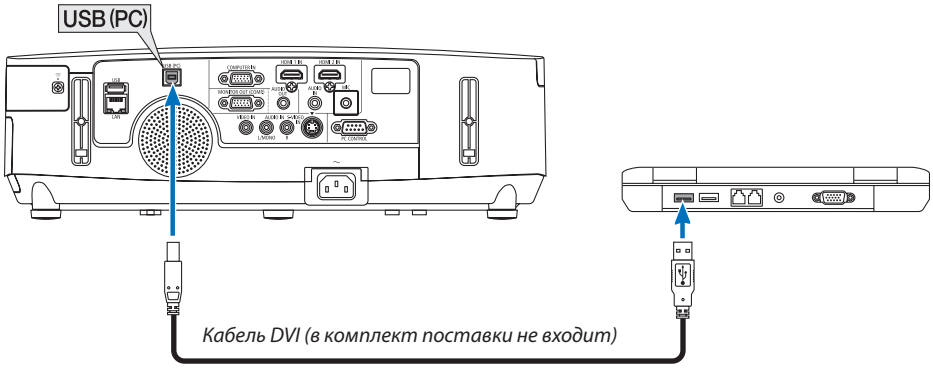
ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Даже при включенном проекторе применяются последние использованные значения коррекции.*
- *Если недоступен (выделен серым цветом) экран УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ, сбросьте текущие данные корректировки. Функция УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ станет доступной.*
- *Диапазон коррекции трапецеидальных искажений не является максимальным углом наклона проектора.*

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании функции коррекции [ТРАПЕЦИЯ] изображение может стать слегка размытым, так как коррекция выполняется электронно.

❼ Управление функциями мыши компьютера с пульта дистанционного управления через кабель USB (функция удаленной мыши)

Встроенная функция удаленной мыши позволяет Вам управлять функциями мыши компьютера с помощью входящего в комплект пульта дистанционного управления, когда проектор подключен к компьютеру через доступный на рынке кабель USB (совместимый с техническими условиями USB 2.0).
Функция удаленной мыши может использоваться для ввода данных на КОМПЬЮТЕР при отображении экрана компьютера.
Функция удаленной мыши не будет работать во время остановки или увеличения изображения.

- Использование кабеля USB для подключения проектора к компьютеру также включит функцию дисплея USB.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Кабель USB должен поддерживать характеристики USB 2.0.*
- *Функция мыши может использоваться со следующими операционными системами:*
  Windows 8, Windows 7, Windows XP, или Windows Vista
- *Если в SP2 или более поздней версии Windows XP курсор мыши перемещается неправильно, сделайте следующее:*
  Снимите флажок с пункта Включить повышенную точность установки указателя под бегунком для изменения скорости мыши в диалоговом окне Свойства: мышь на вкладке [Параметры указателя] закладка.
- *После отсоединения кабеля USB подождите 5 секунд, прежде чем заново его подсоединять и наоборот.*
- *Подключите проектор к компьютеру при помощи кабеля USB после запуска компьютера. В противном случае компьютер может не включится.*

Управление компьютерной мышью с пульта дистанционного управления

Компьютерной мышью можно управлять с пульта дистанционного управления.

Кнопка PAGE ▽/△.....служит для прокручивания зоны просмотра окна, а также для перехода к предыдущему или следующему слайду в программе PowerPoint, запущенной на компьютере.

Кнопки ▲▼◀▶ .....служат для передвижения курсора мыши в компьютере.

Кнопка MOUSE L-CLICK/ENTER .....работает так же, как и левая кнопка мыши.

Кнопка MOUSE R-CLICK .....работает так же, как и правая кнопка мыши.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Если при работе с компьютером с помощью кнопки ▲▼◀ или ▶ отображается меню, влияние распространяется как на меню, так и на указатель мыши. Закройте меню и работайте с помощью мыши.*

СОВЕТ: В Windows скорость передвижения указателя мыши можно изменять в диалоговом окне Свойства: мышь. Дополнительные сведения см. в документации к компьютеру или интерактивной справке.

❽ Проецирование изображения экрана компьютера через кабель USB (дисплей USB)

При подключении проектора к компьютеру с помощью доступного в продаже кабеля USB (совместимого с техническими характеристиками USB 2.0) Вы сможете отправлять изображение экрана и звук с Вашего компьютера на проектор для отображения. Вкл./выкл. питания и выбор источника для проектора могут осуществляться с компьютера без подсоединения компьютерного кабеля (VGA).

ПРИМЕЧАНИЕ:

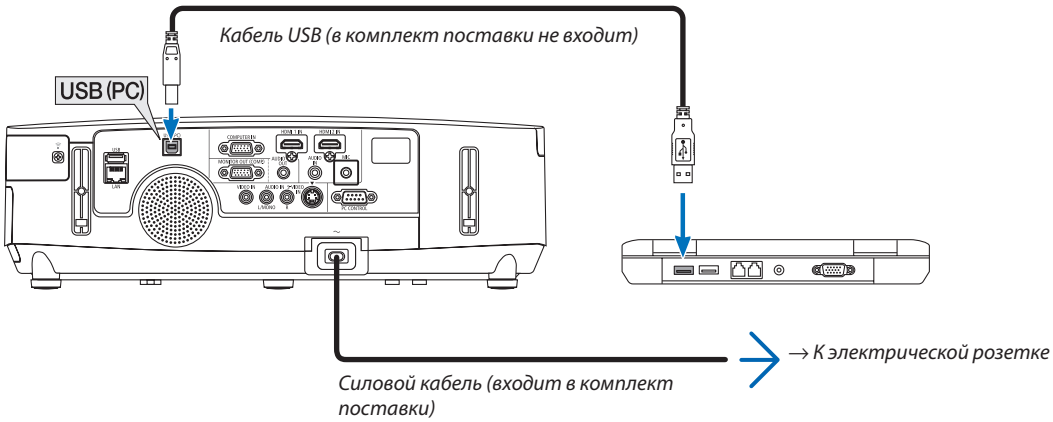
- *Чтобы активизировать ДИСПЛЕЙ USB в Windows XP, учетная запись пользователя должна иметь права администратора.*
- *Дисплей USB использует функции Image Express Utility Lite, находящейся на компакт-диске NEC Projector (→ стр. 173).*
  Однако запуск дисплея USB не установит Image Express Utility Lite на Ваш компьютер. Потому что дисплей USB выполняет только программу проектора.
- *Когда программа Image Express Utility Lite установлена на Ваш компьютер и проектор, программа, установленная на Вашем компьютере, будет всегда запускаться, даже если ее версия более ранняя, чем версия, установленная на проекторе.*
  Если передача звука и другие функции не будут работать, попробуйте удалить Image Express Utility Lite с Вашего компьютера. Это позволит использовать все функции.
- *Дисплей USB не будет работать в подрежимах [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] или [НОРМАЛЬНОЕ2] из [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]. (→ стр. 110)*
- *Когда [ДИСПЛЕЙ USB] выбран для [ВЫБОР АУДИО] из [ВКЛ.] → [ОПЦИИ(1)], звук для источника ДИСПЛЕЙ USB выводится в динамик проектора.*

1. *Включите компьютер.*

2. *Вставьте силовой кабель проектора в электрическую розетку и введите проектор в режим ожидания.*

- *Откройте крышку объектива проектора.*

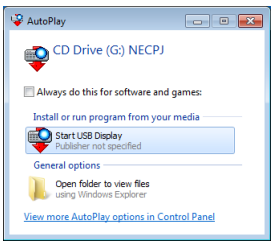
3. *Используйте кабель USB для подключения компьютера к проектору.*



На экране компьютера появится сообщение: «Проектор в режиме ожидания. Подключить его?» .

- *В верхней части экрана откроется окно управления Image Express Utility Lite.*

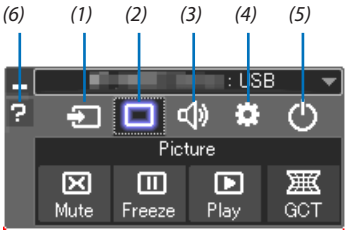
ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от настроек компьютера может открыться окно «Автозапуск», когда компьютер обнаружит подключение к проектору. В этом случае нажмите на окно «Start USB Display».



4. *Нажмите «Да».*

Проектор включится, а на экране компьютера появится сообщение: «Подготовка проектора. Пожалуйста, подождите.» . Это сообщение исчезнет через несколько секунд.

5. Начните работу с окном управления.



(1) (Источник) ..... Выбирает входящий источник для проектора.

(2) (Изображение) . Включает и выключает AV-MUTE (Меню изображения) и включает и выключает FREEZE (Остановку изображения).

(3) (Звук) ..... Включает и выключает AV-MUTE (Без звука), воспроизводит звук и увеличивает и уменьшает громкость.

(4) (Прочее)..... Использует «Update», «HTTP Server»*, «Settings» и «Information». (не поддерживается PE501X)

* Когда подсоединен кабель USB, «HTTP Server» выбрать нельзя.

(5) (Выход) ..... Выход из программы Image Express Utility Lite. Вы также можете одновременно выключить проектор.

(6) (Справка)..... Отображает справку программы Image Express Utility Lite.

❾ Управление проектором с помощью браузера HTTP (не поддерживается PE501X)

Общий обзор

Функция сервера HTTP осуществляет следующие настройки и процессы:

1. ***Настройки для проводной/беспроводной сети (NETWORK SETTINGS)***

   Для использования беспроводной локальной сети, необходимо дополнительное устройство беспроводной локальной сети USB. (→ стр. 152)

   Для использования проводной/беспроводной локальной сети, подключите проектор к компьютеру с помощью доступного на рынке сетевого кабеля. (→ стр. 151)

2. ***Настройка почтового предупреждения (ALERT MAIL)***

   Если проектор подключен к проводной/беспроводной сети, то сообщения о времени замены лампы или об ошибке будут посланы по электронной почте.

3. ***Эксплуатация проектора***

   Возможно включение/выключение питания, выбор входа, изменение громкости и изменение настроек изображения.

4. ***Настройка PJLink PASSWORD и AMX BEACON***

Данное устройство использует «JavaScript» и «Cookies», и необходимо настроить браузер так, чтобы он принимал эти функции. Способ настройки будет различаться в зависимости от версии браузера. Пожалуйста, смотрите справочные файлы, а также другую информацию, имеющуюся для Вашего ПО.

Есть два способа доступа к функции сервера HTTP:

- ***Запустите веб-браузер на компьютере через сетевое соединение с проектором и введите следующий адрес:***

  http://<the projector's IP address> /index.html

- ***Воспользуйтесь приложением Image Express Utility Lite, имеющимся на входящим в комплект диске NEC Projector CD-ROM.***

СОВЕТ: Заводская установка адреса IP - [DHCP ON].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Для использования проектора в сети, проконсультируйтесь с Вашим администратором сети для ее настройки.*
- *В зависимости от настроек сети скорость ответа экрана или кнопок может снизиться, либо может отсутствовать ответ на команды. В этом случае обратитесь к своему сетевому администратору.*
  Проектор может не реагировать, если нажимать кнопки повторно через короткие промежутки времени. В этом случае подождите некоторое время и повторите действия. Если ответная реакция по-прежнему отсутствует, выключите и снова включите проектор.
- *Если экран PROJECTOR NETWORK SETTINGS (Сетевые настройки проектора) не отображается в веб-браузере, нажмите клавиши Ctrl+F5 для обновления веб-браузера (или очистки кэша).*
- *Данное устройство использует «JavaScript» и «Cookies», необходимо включить поддержку данных функций в браузере. Способ настройки будет различаться в зависимости от версии браузера. Пожалуйста, смотрите справочные файлы, а также другую информацию по программному обеспечению.*

Подготовка перед началом работы

Прежде чем приступить к настройкам браузера, подключите серийный кабель локальной сети к проектору. (→ стр. 151)
Работа с браузером, который использует прокси-сервер, может быть невозможна в зависимости от типа прокси-сервера и способа установки. Хотя тип прокси-сервера имеет решающее значение, возможна ситуация, когда параметры, которые были установлены, не будут отображаться (что зависит от объема кэш-памяти), а информация, введенная в браузере, не будет отображаться в проекторе. Если это возможно, рекомендуется воздержаться от использования прокси-сервера.

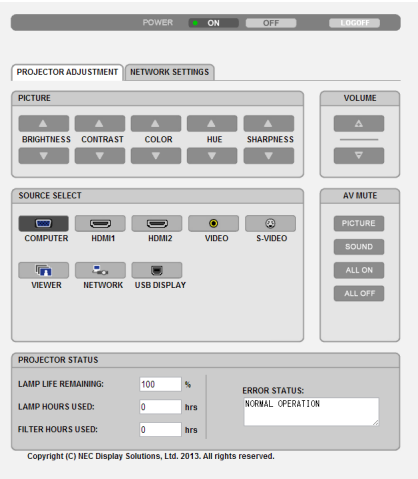
Управление адресом для работы через браузер

В качестве реального адреса, вводимого в строке ввода адреса при работе с проектором через браузер, можно использовать имя хоста, если это имя, соответствующее IP-адресу проектора, было зарегистрировано сетевым администратором на сервере доменных имен или указано в файле «HOSTS» на используемом компьютере.

Пример 1: Если для имени узла проектора установлено значение «pj.nec.co.jp», доступ к параметрам настройки сети можно получить, указав
http://pj.nec.co.jp/index.html
в столбце адреса или столбце ввода URL-адреса.

Пример 2: Если IP-адресом проектора является «192.168.73.1», доступ к параметрам настройки сети можно получить, указав
http://192.168.73.1/index.html
в столбце адреса или столбце ввода URL-адреса.

Структура сервера HTTP



POWER: служит для управления питанием проектора.

ON..... Питание включено.

OFF..... Питание выключено.

VOLUME: служит для управления громкостью проектора.

▲ ..... Громкость увеличивается.

▼ ..... Громкость уменьшается.

AV-MUTE: служит для управления функцией выключения звука проектора.

PICTURE ON..... Звук видео отключается.

PICTURE OFF..... Звук видео снова включается.

SOUND ON..... Звук отключается.

SOUND OFF..... Звук снова включается.

ALL ON ..... Выключается звук всех функций – видео и аудио.

ALL OFF ..... Звук всех функций – видео и аудио – снова включается.

PICTURE: служит для управления настройками видео проектора.

BRIGHTNESS ▲..... Значение яркости увеличивается.

BRIGHTNESS ▼..... Значение яркости уменьшается.

CONTRAST ▲..... Значение контрастности увеличивается.

CONTRAST ▼..... Значение контрастности уменьшается.

COLOR ▲ ..... Значение цвета увеличивается.

COLOR ▼ ..... Значение цвета уменьшается.

HUE ▲..... Значение оттенка увеличивается.

HUE ▼..... Значение оттенка уменьшается.

SHARPNESS ▲..... Значение резкости увеличивается.

SHARPNESS ▼..... Значение резкости уменьшается.

- Набор функций, которыми можно управлять, зависит от сигнала, который подается на проектор. (→ стр. 95)

SOURCE SELECT: служит для переключения входных разъемов проектора.

COMPUTER (Компьютер) Переключение на разъем COMPUTER IN.

HDMI1..... Переключение на разъем HDMI 1 IN.

HDMI2..... Переключение на разъем HDMI 2 IN.

VIDEO..... Переключение на разъем VIDEO IN.

S-VIDEO..... Переключение на разъем S-VIDEO IN.

VIEWER..... Переключение на USB-память.

NETWORK ..... Переключение на сигнал ЛВС.

USB DISPLAY ..... Переключает на порт USB (ПК).

PROJECTOR STATUS: служит для отображения состояния проектора.

LAMP LIFE REMAINING.... Отображается остаточный ресурс лампы в процентах.

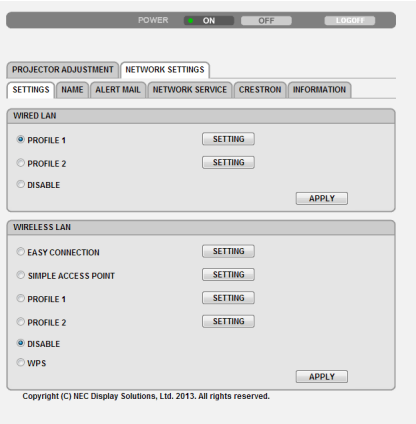
LAMP HOURS USED ..... Отображается количество часов работы лампы.

FILTER HOURS USED ..... Отображается количество часов работы фильтра.

ERROR STATUS..... Отображается состояние неисправностей, имевших место в проекторе.

LOG OFF: Вывод проектора из системы и возврат к экрану авторизации (экран LOGON).

СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ



• SETTINGS

WIRED или WIRELESS

SETTING	Настройки проводной или беспроводной локальной сети.
APPLY	Применение настроек проводной или беспроводной локальной сети.
DHCP ON	Автоматическое назначение проектору IP-адреса, маски подсети и шлюза DHCP-сервером.
DHCP OFF	Установка IP-адреса, маски подсети и шлюза для проектора производится системным администратором.
IP ADDRESS	Установка IP адреса.
SUBNET MASK	Установка маски подсети.
GATEWAY	Установка шлюза по умолчанию.
WINS	Установка IP-адреса WINS-сервера сети, подключенной к проектору, когда включен [DHCP]; данная опция недоступна.
AUTO DNS ON	DHCP-сервер автоматически установит IP-адрес DNS-сервера, подключенного к проектору.
AUTO DNS OFF	Установка IP-адреса DNS-сервера, подключенного к проектору, вручную.

Настройка для WIRED LAN

PROFILE 1/PROFILE 2	Есть возможность настроить два профиля соединения по проводной локальной сети. Выберите PROFILE 1 или PROFILE 2.
DISABLE	Запретить подключение по проводной локальной сети

Настройка для WIRELESS LAN (требуется дополнительный Модуль беспроводной локальной сети)

EASY CONNECTION	Подключение к беспроводной локальной сети с помощью EASY CONNECTION.
SIMPLE ACCES POINT	Настройка простой точки доступа.
WPS	Воспользуйтесь WPS (Wi-Fi Protected Setup™) для настройки беспроводной локальной сети. ПРИМЕЧАНИЕ: Для создания соединений WPS и изменения настроек профиля WPS используйте меню проектора.
CHANNEL	Выбор канала. Доступные каналы различаются в зависимости от страны и региона. Если выбран режим [ИНФРАСТРУКТУРА], убедитесь, что проектор и точка доступа используют один и тот же канал; если выбран режим [AD HOC], убедитесь, что проектор и компьютер используют один и тот же канал.

PROFILE 1/PROFILE 2	Есть возможность настроить два профиля соединения по беспроводной локальной сети. Выберите PROFILE 1 или PROFILE 2.
SSID	Введите идентификатор (SSID) для беспроводной локальной сети. Связь может быть установлена только с тем оборудованием, SSID которого совпадает с SSID для беспроводной сети.
SITE SURVEY	Отображает список доступных SSID для беспроводной локальной сети. Выберите SSID, к которому можно получить доступ.
NETWORK TYPE	Выберите способ подключения к беспроводной локальной сети. INFRASTRUCTURE: Выберите этот параметр для соединения с одним или более устройствами, подключенными к беспроводной локальной сети через беспроводную точку доступа. AD HOC: Выберите этот параметр при использовании беспроводной локальной сети для непосредственной связи с компьютером в режиме точка-точка.
SECURITY TYPE	Включение или выключение режима шифрования для безопасной передачи данных. При включении режима шифрования установите ключ WEP или ключ шифрования. ОТКЛЮЧИТЬ: Функция шифрования отключена. Передаваемые данные могут быть доступными для посторонних лиц. WEP 64 bit: Использование 64-битного ключа для безопасной передачи. WEP 128 bit: Использование 128-битного ключа для безопасной передачи. Этот параметр повысит уровень конфиденциальности и безопасности по сравнению с шифрованием с 64-битным ключом. WPA-PSK TKIP/ WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP/ WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2: Эти типы безопасности предоставляют более высокий уровень безопасности, чем WEP. *ПРИМЕЧАНИЕ:* • *Настройки WEP должны совпадать с настройками узлов беспроводной локальной сети, таких как компьютер или точка доступа.* • *При использовании WEP скорость передачи изображений замедляется.* • *Если в [NETWORK TYPE] для режима сети выбран [AD HOC], то ключи шифрования, кроме WEP 64bit и WEP 128bit, недоступны.* • *Чтобы установить цифровой сертификат, воспользуйтесь меню проектора. (→ стр. 125)*
INDEX	Выберите ключ шифрования, если в [SECURITY TYPE] установлен [WEP 64 bit] или [WEP 128 bit].
KEY	Если была выбрана опция [WEP 64 bit] или [WEP 128 bit] в [SECURITY TYPE]: Введите ключ WEP. Тип ключа: Символы (ASCII) / Шестнадцатеричные числа (HEX) WEP 64 bit: До 5 символов / До 10 символов WEP 128 bit: До 13 символов / До 26 символов Если была выбрана опция [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] или [WPA2 PSK-AES]: Введите ключ шифрования. Длина ключа должна быть от 8 до 63 символов.
USERNAME	Выберите имя пользователя для WPA-EAP/WPA2-EAP.

PASSWORD	Установите пароль для WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.
USE DIGITAL CERTIFICATE	Выберите эту опцию, если используете цифровой сертификат для WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.

• NAME

PROJECTOR NAME	Введите имя для Вашего проектора, чтобы компьютер мог его распознавать. Имя проектора должно состоять из 16 или менее знаков. СОВЕТ: Выполнение [RESET] из меню не влияет на имя проектора.
HOST NAME	Введите имя хост-системы сети, к которой подключен проектор. Имя хост-системы должно состоять из 15 или менее знаков.
DOMAIN NAME	Введите имя домена сети, к которой подключен проектор. Имя домена должно состоять из 60 или менее знаков.

• ALERT MAIL

ALERT MAIL (только на английском языке)	С помощью данной функции Вы получите сообщение на компьютер о сроке замене лампы или сообщениях об ошибках по электронной почте, используя проводную или беспроводную локальную сеть. Поставив галочку, можно включить функцию предупреждающих сообщений. Убрав галочку, можно отключить функцию предупреждающих сообщений. Ниже приведен пример сообщения, которое посылается с проектора. The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. Projector Name: NEC Projector Lamp Hours Used: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	Введите адреса отправителя.
SMTP SERVER NAME	Введите имя сервера SMTP, который должен быть подключен к проектору.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	Введите адреса получателя. Можно ввести до трех адресов.
TEST MAIL	Пошлите пробное сообщение, чтобы проверить правильность настроек. *ПРИМЕЧАНИЕ:* • *Если Вы выполните проверку, Вы можете не получить предупреждающее сообщение. Если это произойдет, проверьте правильность сетевых настроек.* • *Если Вы введете неправильный адрес, Вы можете не получить предупреждающее сообщение. Если это произойдет, проверьте правильность адреса получателя.*
SAVE	Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить вышеуказанные настройки.

• NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Установка пароля для PJLink*. Пароль должен состоять из 32 или менее знаков. Не забывайте свой пароль. Если Вы всё же забыли пароль, обратитесь к своему дилеру.
HTTP PASSWORD	Установка пароля для сервера HTTP. Пароль должен состоять из 10 или менее знаков.
AMX BEACON	Включение и выключение обнаружения устройств с AMX при подключении к сети, поддерживаемой системой управления NetLinx AMX. *СОВЕТ:* *При использовании устройства, которое поддерживает обнаружение устройств AMX, вся система управления AMX NetLinx распознает устройство и скачает соответствующий модуль обнаружения устройств с сервера AMX.* *Постановка галочки включит определение проектора с помощью обнаружения устройств AMX.* *Удаление галочки выключит определение проектора с помощью обнаружения устройств AMX.*

*Что такое PJLink?
PJLink представляет собой стандартизацию протокола, используемого для управления проекторами различных производителей. Этот стандартный протокол принят в 2005 году Японской Ассоциацией Производителей Конторских Машин и Информационных Систем (Japan Business Machine and Information System Industries Association, JBMIA).
Проектор поддерживает все команды PJLink Класса 1.
На установку PJLink не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

Совместимость с CRESTRON ROOMVIEW

Проектор поддерживает функцию CRESTRON ROOMVIEW, которая позволяет управлять и контролировать с компьютера или контроллера работу нескольких устройств, объединенных в сеть.
Для получения дополнительной информации посетите сайт http://www.crestron.com

<Процедура настройки>
Подключитесь к функции сервера HTTP и выполните необходимые настройки для [CRESTRON] в меню [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ].

• ROOMVIEW для управления с компьютера.

DISABLE	Отключение ROOMVIEW.
ENABLE	Включение ROOMVIEW.

• CRESTRON CONTROL для управления с контроллера.

DISABLE	Отключение CRESTRON CONTROL.
ENABLE	Включение CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	Установка IP-адреса CRESTRON SERVER.
IP ID	Установка ID для IP CRESTRON SERVER.

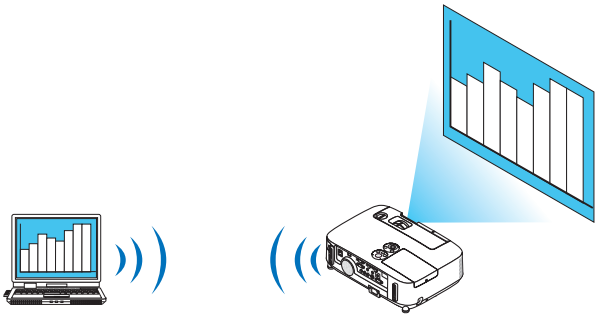
ПОДСКАЗКА: Настройки CRESTRON необходимы только для использования с CRESTRON ROOMVIEW.
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт http://www.crestron.com

• INFORMATION

WIRED LAN	Отображение списка настроек для соединения по проводной локальной сети.
WIRELESS LAN	Отображение списка настроек для соединения по беспроводной локальной сети.
UPDATE	Отражение настроек при их изменении.

⑩ Проецирование изображения экрана компьютера по сети с помощью проектора [NETWORK PROJECTOR] (не поддерживается PE501X)

Выбрав проектор, подключенный к сети, в которой работает ваш компьютер, есть возможность передавать изображение с экрана компьютера на проекционный экран по сети. Не требуется подключений с использование компьютерного кабеля (VGA).



Операционная среда

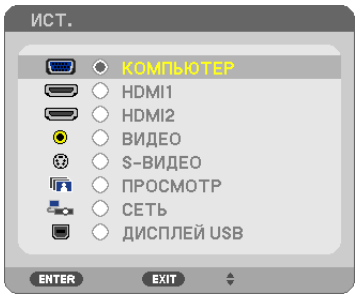
Требования к ОС	Windows 8 Профессиональная Windows 8 Корпоративная Windows 7 Профессиональная Windows 7 Максимальная Windows 7 Корпоративная Windows Vista Домашняя расширенная Windows Vista Бизнес Windows Vista Максимальная Windows Vista Корпоративная
Требования к оборудованию	Рекомендации Microsoft по организации рабочей среды Windows 8/Windows 7/ Windows Vista должны быть выполнены.
Сетевое окружение	Проводная ЛВС или беспроводная ЛВС (необходима поддержка TCP/IP).
Качество цветопередачи	High Color (16 бит) True Color (24 бита, 32 бита) * Установка 256 цветов или менее не поддерживается.

Настройки проектора для работы в качестве сетевого проектора

1. ***Когда проектор включен, нажмите кнопку ИСТ.***

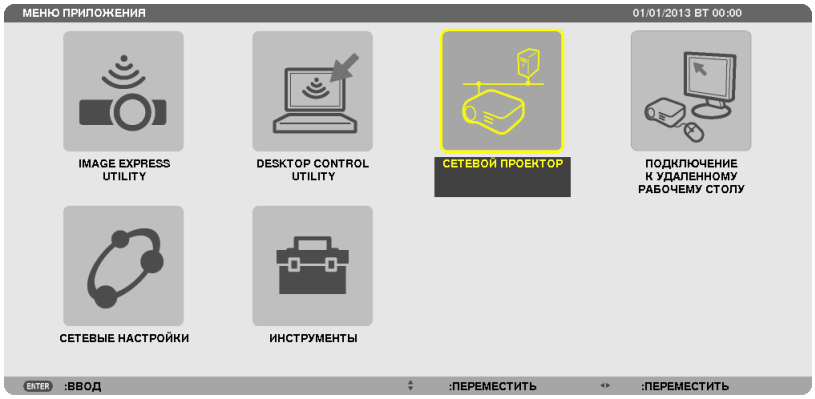
   Откроется окно выбора входов.

   Чтобы открыть окно выбора входов другим способом, нажмите кнопку СЕТЬ на пульте дистанционного управления. Откроется окно МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ. Переходите к шагу 3.



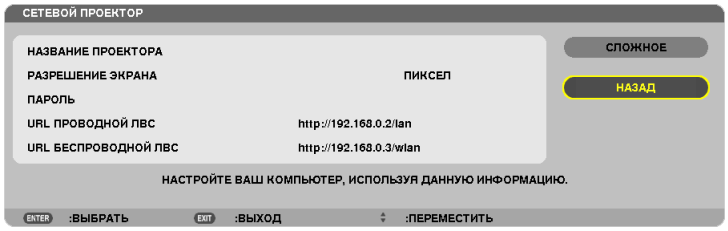
2. *Нажмите кнопку ВЫБРАТЬ ▼ или ▲, чтобы выбрать [СЕТЬ], и нажмите кнопку ENTER.*

На экране откроется меню [МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ].



3. *В меню [МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ] выберите [СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР].*

На экране отобразится [PROJECTOR NAME/DISPLAY RESOLUTION/PASSWORD/URL].

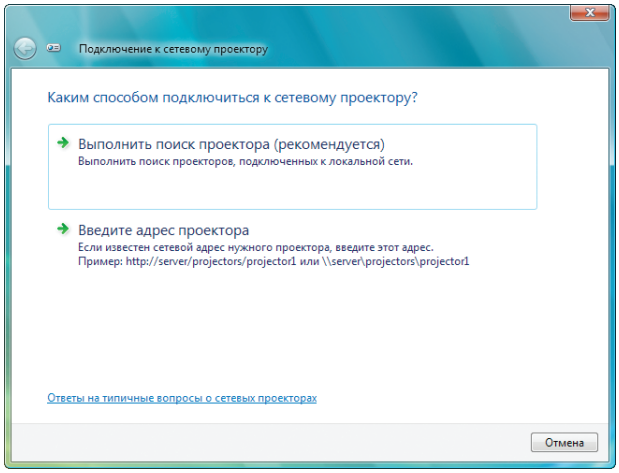


Проецирование изображения с помощью сетевого проектора

1. ***Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows 7.***
2. ***Нажмите [Все программы].***
3. ***Нажмите [Стандартные].***
4. ***Нажмите [Подключить к сетевому проектору].***

   Когда появится окно [Разрешить подключение к сетевому проектору], нажмите [Да].

   Появится окно «Подключение к сетевому проектору» .



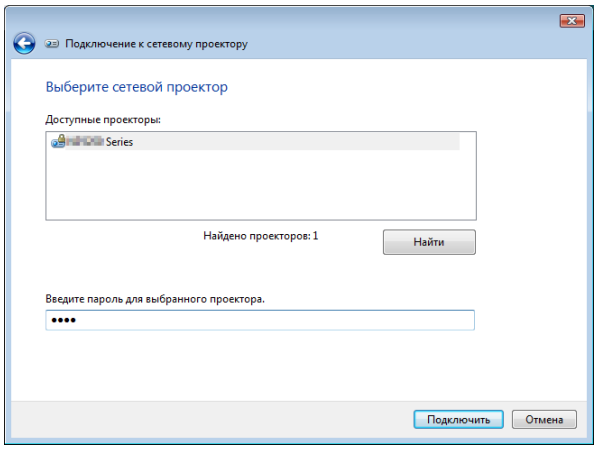
5. ***Нажмите [→ Выполнить поиск проектора (рекомендуется)].***

   В области «Доступные проекторы» появится «P501 Series»

6. ***Нажмите [P501 Series].***

   В нижней части окна появится сообщение «Введите пароль проектора».

7. Введите пароль в поле ввода пароля, выполнив действия, описанные в шаге 3 на стр. 50.



8. Нажмите [Подключить].

Теперь проектор работает в качестве сетевого, и изображение с экрана Windows 7 воспроизводится проектором.

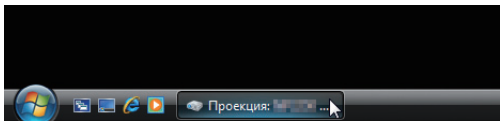
- *Если разрешение экрана Вашего компьютера отличается от разрешения экрана проектора, то функция «NETWORK PROJECTOR» может не работать. Если это произойдет, задайте более низкое разрешение экрана компьютера, чем то, которое отображено в Шаге 3 на стр. 50.*

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда проектор работает в режиме сетевого проектора, цвет фона рабочего стола становится сплошным. Когда проектор не работает в режиме сетевого проектора, восстанавливается исходный цвет фона.

Справка: Если в шаге 5 проектор не был найден, нажмите [⟶ Введите сетевой адрес проектора]. Затем введите «Сетевой адрес» (Например, введите: http://10.32.97.61/lan) и «Пароль проектора» (Например, введите: 82291627), отображаемые с помощью проектора.

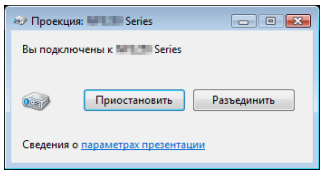
Выход из режима сетевого проектора

1. Нажмите [Projecting: P501 Series] на панели задач Windows Vista.



2. Нажмите [Отключить].

Режим сетевого проектора отключен.



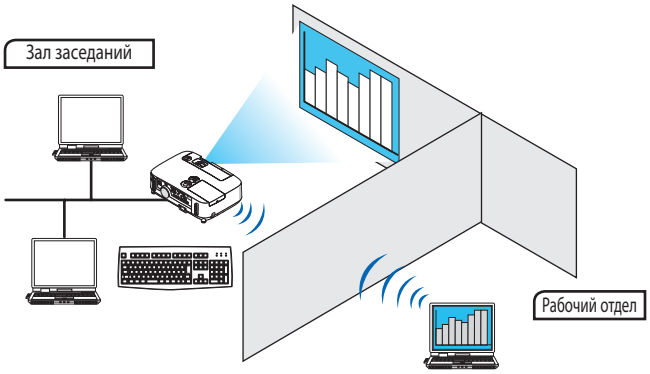
3. Нажмите кнопку ИСТ. на проекторе, чтобы выбрать входной разъем, отличный от [СЕТЬ].

При использовании пульта дистанционного управления, нажмите любую кнопку, кроме СЕТЬ.

⓫ Использование проектора для управления компьютером через сеть [REMOTE DESKTOP] (не поддерживается PE501X)

- Если компьютер и проектор находятся в одной сети, есть возможность передавать изображение с экрана компьютера на проекционный экран по сети.

  Затем с помощью клавиатуры можно управлять работой компьютера (с установленной Windows 8, Windows 7, Windows Vista или Windows XP), подсоединенного к сети.
- Используя функцию УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ, есть возможность управлять компьютером, расположенном на некотором расстоянии от проектора.

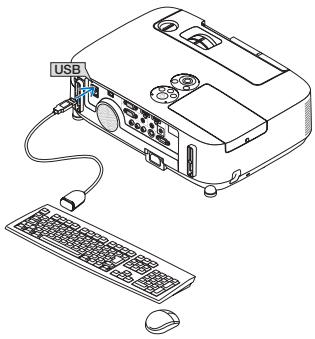


ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Функция [REMOTE DESKTOP] доступна для следующих редакций Windows:*
  Windows 8 Профессиональная, Windows 8 Корпоративная,
  Windows 7 Профессиональная, Windows 7 Максимальная, Windows 7 Корпоративная,
  Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Enterprise,
  Windows XP Professional с интегрированным Service Pack 3
  (Примечание)
- *В данном руководстве пользователя данная опция описана при помощи Windows 7 в качестве примера.*
- *Для использования функции REMOTE DESKTOP требуется клавиатура.*
- *Функцией УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ можно управлять с помощью клавиатуры. Для работы удобно использовать беспроводную мышь и беспроводную клавиатуру.*
  Используйте серийно выпускаемые беспроводные клавиатуру, мышь и USB ресивер.
  Используйте серийно выпускаемую USB клавиатуру и USB мышь.
- *USB клавиатура с встроенным USB концентратором не подходит для использования с проектором.*
- *Беспроводная клавиатура или мышь с поддержкой Bluetooth не подходят для использования с проектором.*
- *Компания не может гарантировать, что USB порт проектора будет поддерживать все типы устройств USB, доступные на рынке.*

Приготовьте для работы серийно выпускаемую беспроводную клавиатуру (раскладка США).

Подключите беспроводной USB ресивер к USB порту (Тип A) проектора. Выполните все необходимые настройки для беспроводной клавиатуры и мыши.



Настройка пароля для учетной записи Windows 7

ПОДСКАЗКА: Если для учетной записи пароль уже установлен, пропустите шаги 1 – 9.

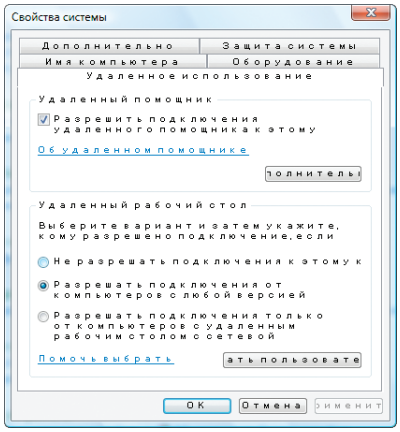
1. ***Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows 7.***
2. ***Нажмите [Панель управления].***
3. ***Зайдите в [Учетные записи пользователей] и нажмите [Добавление или удаление учетных записей пользователей].***
4. ***Когда появится диалог подтверждения [Контроль учетных записей пользователей], нажмите [Продолжить].***
5. ***Нажмите [Администратор].***
6. ***Нажмите [Создать пароль].***
7. ***Введите пароль в область [Новый пароль].***
8. ***Введите ту же комбинацию, что и в шаге 7, в область [Подтверждение пароля].***
9. ***Нажмите [Создать пароль].***

   К записи «Администратор» добавлена запись [Защищена паролем].

Настройка удаленного доступа

1. ***Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows 7.***
2. ***Нажмите [Панель управления].***
3. ***Нажмите [Система и безопасность].***
4. ***Нажмите [Настройка удаленного доступа] в разделе [Система].***
5. ***Когда появится диалог подтверждения [Контроль учетных записей пользователей], нажмите [Продолжить].***

   Откроется окно [Свойства системы].
6. ***Установите селектор в положение [Разрешать подключения от компьютеров с любой версией удаленного рабочего стола (опаснее)] и нажмите [OK].***

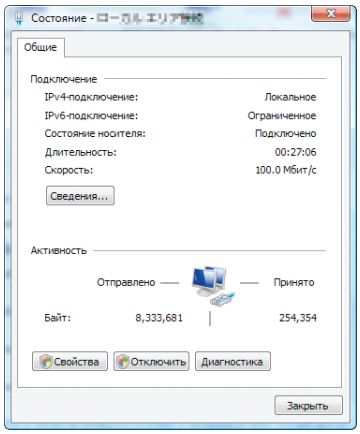


Проверка IP адреса в Windows 7

1. ***Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows 7.***
2. ***Нажмите [Панель управления].***
3. ***Зайдите в [Сеть и Интернет] и нажмите [Просмотр состояний сети и задач].***

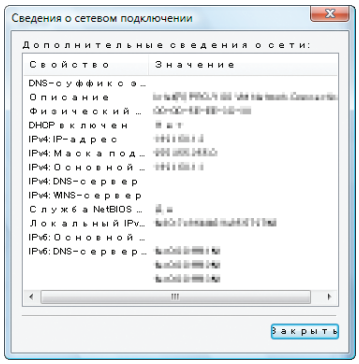
4. ***Нажмите [Просмотр состояния], который отобразиться голубым в правой части окна [Подключение по локальной сети].***

   Появится окно [Состояние подключения по локальной сети].



5. ***Нажмите [Сведения...].***

   Запишите значение для «Адрес IPv4 IP» (xxx.xxx.xxx.xxx).



6. ***Нажмите [Закрыть].***
7. ***Нажмите на символ [X], расположенный в верхнем правом углу окна.***

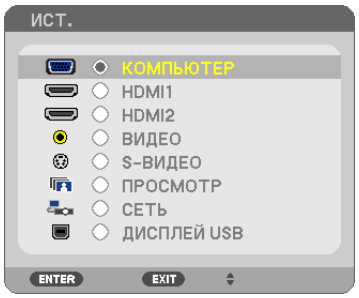
   Окно закроется.

Запуск режима УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ

1. ***Когда проектор включен, нажмите кнопку SOURCE.***

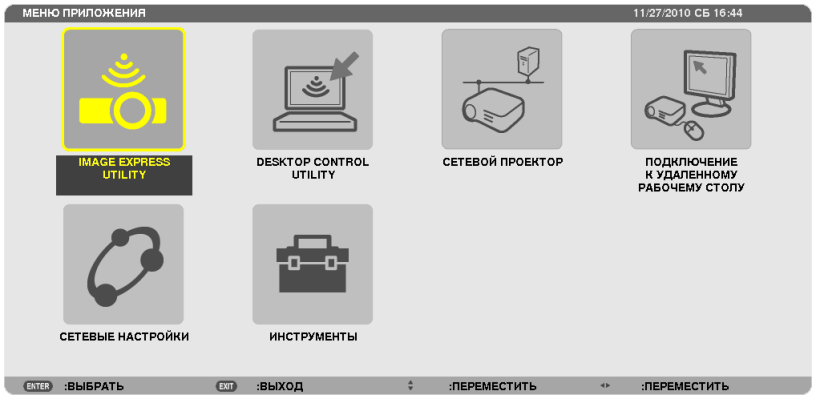
   Откроется окно выбора входов.

   Чтобы открыть окно выбора входов другим способом, нажмите кнопку СЕТЬ на пульте дистанционного управления. Откроется окно МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ. Переходите к шагу 3.



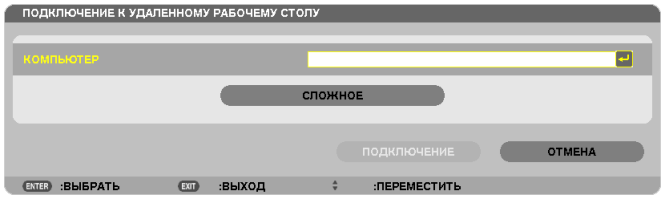
2. ***Нажмите кнопку ВЫБОР ▼ или ▲, чтобы выбрать [СЕТЬ], и нажмите кнопку ENTER.***

   На экране отобразится меню [МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ].



3. ***В меню [МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ] с помощью беспроводной клавиатуры выберите [REMOTE DESKTOP CONNECTION].***

   Откроется окно [REMOTE DESKTOP CONNECTION].



4. ***С помощью беспроводной клавиатуры введите IP адрес Windows 7 и нажмите [ПОДКЛЮЧЕНИЕ].***

   Экран входа в Windows 7 отобразится на проекционном экране.

5. ***С помощью беспроводной клавиатуры введите пароль и нажмите «Enter».***

   Можно приступать к работе в режиме удаленного рабочего стола.

   Рабочий стол Windows 7 отображается на проекционном экране.

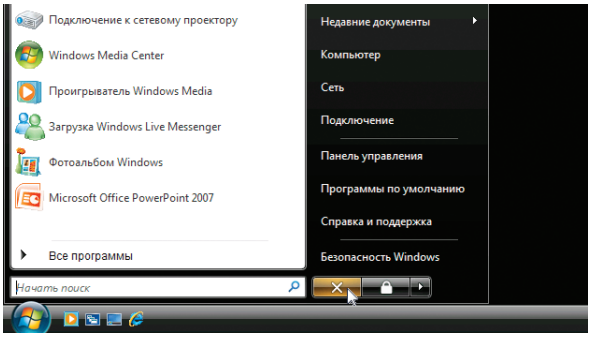
   Выйдите из системы.

   Используйте беспроводную клавиатуру, подключенную к проектору, для управления Windows 7.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда проекция получена в результате работы функции удаленного рабочего стола, фон рабочего стола становится сплошного цвета.

Выход из режима УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ

1. С помощью беспроводной клавиатуры нажмите [Пуск] на рабочем столе, спроецированном на экран.



2. Нажмите на символ [X], расположенный справа от меню Пуск.

Работа в режиме удаленного рабочего стола закончена.

3. Нажмите кнопку ИСТ. на проекторе, чтобы выбрать входной разъем, отличный от [СЕТЬ].

При использовании пульта дистанционного управления, нажмите любую кнопку, кроме СЕТЬ.

ПОДСКАЗКА:
Для установки [OPTIONS] в окне REMOTE DESKTOP
Нажав на [OPTIONS], отобразится экран [PERFORMANCE].
Сделанные для [OPTIONS] настройки позволят отображать фон рабочего стола или включать функцию анимации во время работы в режиме УДАЛЕННОГО РАБОЧЕГО СТОЛА. Но такие настройки могут повлиять на время отклика мыши или экрана (реакция замедлится).
Если время отклика экрана и мыши увеличилось, выполните следующие действия:

DESKTOP BACKGROUND: Снимите отметку в чекбоксе, чтобы фон рабочего стола отображался сплошным цветом.
MENU AND WINDOW ANIMATION: Снимите отметку в чекбоксе, чтобы отменить анимацию для меню и окон.
THEMES: Снимите отметку в чекбоксе, чтобы не использовать ТЕМЫ.
SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING: Снимите отметку в чекбоксе, чтобы отображать только область окна во время перемещения мыши.

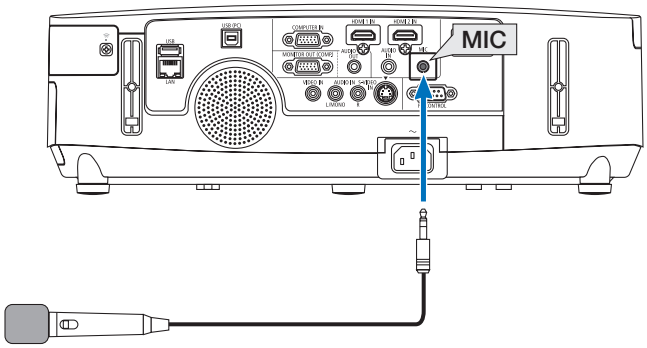
⓬ Подключение Вашего микрофона

Подключение доступного в продаже динамического микрофона к разъему микрофонного входа позволяет Вам вывести звук микрофона из встроенного динамика.

Звук от аудио входов КОМПЬЮТЕР, ВИДЕО, S-ВИДЕО, HDMI и звук входа ПРОСМОТР/СЕТЬ будет слышен через динамик с помощью Вашего микрофонного голоса.
Чувствительность микрофона можно регулировать. Выберите из меню [НАСТРОЙКА] → [УСТАНОВКА] → [ЧУВСТВИТ-ТЬ МИКРОФОНА]. (→ стр. 107)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Разъем микрофонного входа не поддерживает подключение питания микрофонов. Электроэнергию для микрофона, использующего питание через разъем микрофонного входа (Plug-in-Power), можно подавать от подключенного дополнительного оборудования.*
- *Если нет сигнала, когда выбран любой вход HDMI, вывод звука может не работать.*



4. Использование режима «Просмотр» (не поддерживается PE501X)

❶ Возможности режима ПРОСМОТР

В режиме ПРОСМОТР есть возможность просматривать слайды или видео, сохраненные на устройстве USB (подключив устройство USB к проектору) или находящиеся на компьютере в папке с общим доступом (компьютер должен быть подключенным к сети).
Возможности режима Просмотр:

- Режим позволяет просматривать изображения с запоминающих устройств USB, которые подключаются к USB порту (Тип A) проектора.

  Даже при отсутствии компьютера можно проводить презентации только с помощью проектора.
- Есть возможность воспроизводить видео со звуковым сопровождением.
- Изображения в формате Microsoft PowerPoint/Excel и Adobe PDF можно воспроизводить непосредственно с проектора (без подключения компьютера).
- Есть возможность воспроизводить изображения и видео, сохраненные на компьютере в папке с общим доступом (компьютер должен быть подключенным к сети).

  Есть возможность использовать компьютер, на котором установлен Windows Media Player 11 с включенной функцией «Media Sharing», в качестве медиа сервера.

Поддерживаемые графические форматы

Формат	Расширение имени файла
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (CMYK не поддерживается).
BMP	.bmp (битовое поле не поддерживается)
PNG	.png (Чересстрочная PNG и PNG с α каналом не поддерживаются).
GIF	.gif (Чересстрочный GIF, простой GIF и анимационный GIF не поддерживаются).

* Если выбрано изображение, формат которого не поддерживается, отобразится символ .

ПРИМЕЧАНИЕ:
Максимальное количество пикселей, с которым может отображаться изображение:
- *Базовый JPEG: 10 000 × 10 000*
- *Прогрессивный JPEG: 1280 × 1280*
- *GIF: 1280 × 1280*
- *Другие: 4000 × 4000*
- *Некоторые файлы, соответствующие указанным требованиям, могут не отображаться.*

Поддерживаемые видео форматы

Расширение имени файла	Метод сжатия/расширения видео	Метод сжатия/расширения аудио
.mpg, .mpeg.	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio Layer3
.wmv	WMV9	WMA9 Standard
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

Требования к воспроизведению:
Разрешение: от 320 × 240 до 1280 × 720
Частота видеокадров: до 30 кадров/с
Битрейт: до 15 Мб/сек
Частота дискретизации аудио: до 48кГц
Канал: до 2ch stereo
Аудио битрейт: до 256 Кб/сек
Макс. размер файла: до 2Гб

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Видео файлы, конвертируемые в формат, который проектор не поддерживает, не воспроизводятся.*
  В этом случае символ, указывающий, что воспроизведение невозможно, не появится.
- *Файлы с защитой Digital Rights Management(DRM) не воспроизводятся.*
- *Некоторые видеофайлы, отвечающие указанным требованиям, могут не воспроизводиться. Видео файлы могут воспроизводиться некорректно (это зависит от возможностей вашей сети и скорости передачи битов файла).*
- *Видеофайл в формате WMV будет воспроизводиться с соотношением сторон кадра 1 : 1 независимо от исходного соотношения сторон изображения.*
- *На медиа-сервере могут воспроизводиться графические и видеофайлы. В проигрывателе Windows Media Player 11 (операционноя система Windows XP/ Windows Vista) mp4-файлы не воспроизводятся.*

Поддерживаемые файлы в формате PDF

Расширение имени файла	Поддерживаемые форматы файлов
.pdf	Adobe Acrobat PDF

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Шрифты, не встроенные в файл PDF, могут не отображаться*
- *Функции, добавленные в PDF-файл после его создания, не будут работать или отображаться. Добавленные функции – закладки, блоки в инструментах формы и примечания – не будут отображаться.*
  Опции автоматического перехода «Auto flip» или «Auto transition» не будут работать.
- *Некоторые PDF-файлы могут не отображаться.*

Поддерживаемые файлы в формате PowerPoint

Расширение имени файла	Поддерживаемые форматы файлов
.ppt, .pptx	Microsoft PowerPoint 97 – 2007

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Выбор отображаемых шрифтов, цвета, шрифтов орнаментов, положений, объектов для вставки и анимаций ограничен.*
- *Некоторые файлы, выполненные в Microsoft PowerPoint 97 – 2007, могут не отображаться.*

Поддерживаемые файлы в формате Excel

Расширение имени файла	Поддерживаемые форматы файлов
.xls, .xlsx	Microsoft Excel 97-2007

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Воспроизводимые шрифты, цвета, оформление шрифта, графики и графические данные ограничены.*
- *Некоторые файлы Microsoft Excel 97-2007 могут не отображаться.*

Поддерживаемые запоминающие устройства USB

- Используйте запоминающие устройства USB с файловой системой FAT, exFAT, FAT32 или FAT16.

  Проектор не поддерживает запоминающие устройства USB с файловой системой NTFS.

  Если проектор не распознает USB-устройство, может быть, этот формат не поддерживается проектором.

  Чтобы отформатировать запоминающее устройство USB на компьютере, см. документацию или справку операционной системы Windows.
- Мы не можем гарантировать, что USB-порт проектора будет поддерживать все типы запоминающих устройств USB, которые доступны на рынке.

Информация относительно папки с общим доступом и медиа-сервера

- Файлы, находящиеся в папке с общим доступом или на медиа-сервере, могут не воспроизводиться, если на компьютере установлены антивирусные программы и средства защиты.
- Откройте перечисленные далее порты в фаерволе:
  - Медиа сервер

Номер порта	Протокол
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

  - Папка с общим доступом

Номер порта	Протокол
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- Для получения доступа к файлам в папке с общим доступом настройте параметры общего доступа и безопасности, антивирусные программы и средства защиты. Дополнительную информацию можно получить у системного администратора.
- Видео файлы, находящиеся в папке с общим доступом или на медиа сервере, могут воспроизводиться некорректно (это зависит от возможностей вашей сети и битрейта файла).

ПРИМЕЧАНИЕ:
Если файл в формате PowerPoint или PDF-файл воспроизводится из папки с общим доступом, не прерывайте соединение проектора и компьютера, отсоединяя сетевой кабель или выключая проектор.
Такие действия приведут к неисправной работе функции «Просмотр».

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Когда в режиме ПРОСМОТР отображается экран Слайд или экран Миниатюры, при нажатии кнопок невозможно выполнение следующих операций.*
  - *Коррекция трапецеидального искажения с помощью кнопок ▲ или ▼;*
  - *Авто регулировка с помощью кнопки AUTO ADJ. button*
  - *Регулировка громкости с помощью кнопок ◀ или ▶*
- *Если в режиме ПРОСМОТР отображается экран Слайд или экран Миниатюры, функция «Стоп-кадр» по нажатию кнопки FREEZE, ASPECT или AUTO ADJ. на пульте дистанционного управления недоступна.*
- *Выполнение команды [ВОССТ.] → [ВСЕ ДАННЫЕ] из меню возвратит все настройки панели инструментов режима ПРОСМОТР к значениям по умолчанию.*

❷ Подготовка материалов для презентации

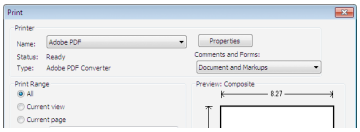
1. ***Создайте материалы для презентации и сохраните их на своем компьютере в поддерживаемом формате файлов.***
   - *Информацию о поддерживаемых форматах файлов см. на стр. 86.*
   - *Перед самой презентацией проверьте, отображается ли файл в формате PowerPoint в режиме «Просмотр».*
   - *При создании файлов в формате PDF вставьте шрифты в свой файл PDF. Для вставления шрифтов требуется Adobe Acrobat. В Adobe Reader это выполнить невозможно.*

ПОДСКАЗКА:

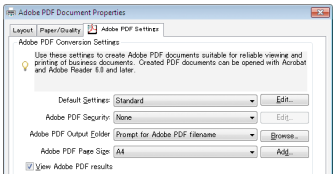
• Использование команды печати

Пример шрифта, вставленного с использованием команды печати. Для получения более подробной информации см. справку к Adobe Acrobat.

1. ***Выберите «Печать» из меню «Файл».***
2. ***Выберите «Adobe PDF» из «Имя принтера» и нажмите кнопку «Свойства».***

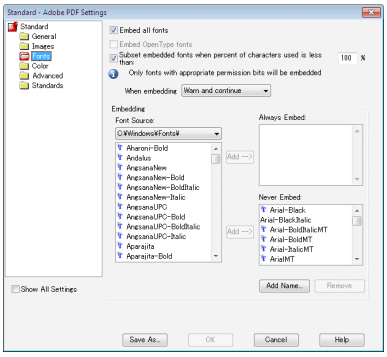


3. ***Нажмите кнопку «Редактировать» в закладке «Настройки Adobe PDF».***
4. ***Нажмите на закладку шрифта в окне редактирования, чтобы выбрать окно вставки шрифтов.***



5. ***Поставьте галочку для «Вставить все шрифты».***

   Нажмите «OK», чтобы вернуться к окну печати, и нажмите «OK», чтобы начать создание файла PDF.



2. ***Сохраните файл на диске.***

   Чтобы сохранить файл на запоминающем устройстве USB:

   Воспользуйтесь Windows Explore, чтобы скопировать файл на запоминающее устройство USB.

   Чтобы поместить файл в папку с общим доступом, создаваемую на компьютере, см. стр. 77.

   Чтобы использовать «Media Sharing» в Windows Media Player 11, см. стр. 81.

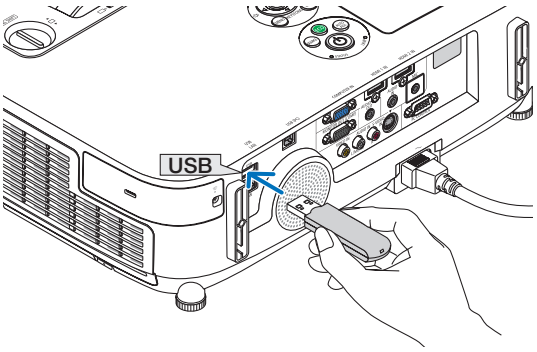
❸ Показ изображений с запоминающего устройства USB

Этот раздел объясняет основные принципы работы режима ПРОСМОТР.
Для объяснения используется порядок работы для случая, когда панель инструментов режима ПРОСМОТР имеет настройки по умолчанию.

Подготовка: Перед началом работы режима ПРОСМОТР изображения с компьютера сохраните на запоминающем устройстве USB.

Начало работы режима «Просмотр»

1. ***Включите проектор. (→ стр. 15)***
2. ***Вставьте запоминающее устройство USB в порт USB проектора.***



ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Не вынимайте запоминающее устройство USB из проектора, пока мигает светодиод. В противном случае можно повредить данные.*

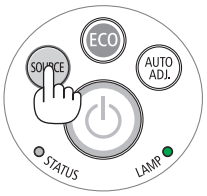
ПОДСКАЗКА:
Вы можете вставить запоминающее устройство USB в проектор, когда отображается окно со списком устройств.

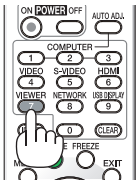
3. ***Нажмите кнопку ИСТ., чтобы выбрать [ПРОСМОТР].***

   При нажатии кнопки ИСТ. открывается окно выбора источников.

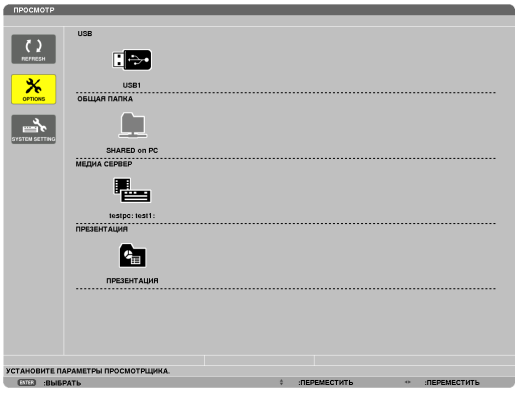
   При нескольких последующих нажатиях кнопки ИСТ. открывается окно со списком устройств.

   Чтобы выбрать [ПРОСМОТР] другим способом, нажмите кнопку VIEWER на пульте дистанционного управления.



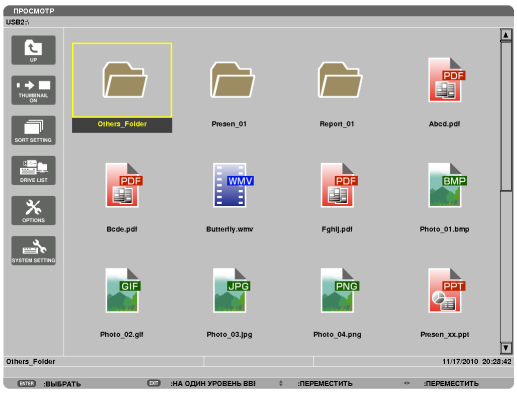


ПОДСКАЗКА:
- *Для получения более подробной информации об окне со списком устройств см. стр. 69.*
- *Для отображения графики в папке с общими данными см. стр. 77; для отображения файлов с неподвижными изображениями и файлов видео на медиа сервере см. стр. 81.*



4. *Нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать «USB1», и нажмите кнопку ENTER.*

Откроется окно миниатюр «USB1».

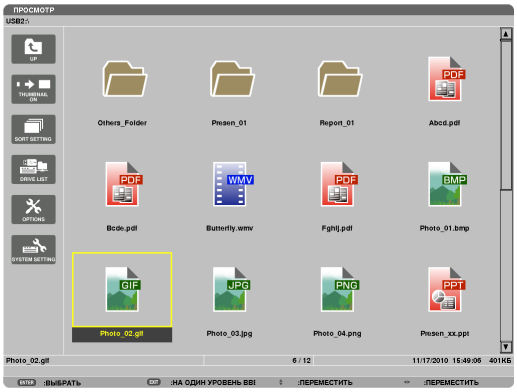


ПОДСКАЗКА:

- *Для получения более подробной информации об окне миниатюр см. стр. 71.*

5. *Воспользуйтесь кнопками ▲▼◀ или ▶, чтобы выбрать значок.*

- *Символ → (стрелка) справа указывает, что на экране все изображения не поместились; при нажатии кнопки PAGE ▽ (page down — стр. вниз) отобразится следующая страница; при нажатии кнопки PAGE △ (page up — стр. вверх) отобразится предыдущая страница.*



6. *Нажмите кнопку ENTER.*

Операция может различаться в зависимости от выбранного файла.

• Неподвижное изображение

Будет показан выбранный слайд.

Кнопку ◀ или ▶ можно использовать для выбора следующего (справа) или предыдущего (слева) слайда на экране миниатюр.

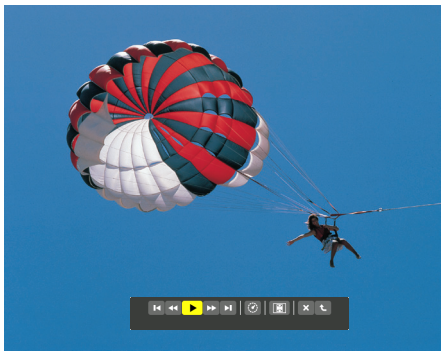
- *При нажатии кнопки ENTER появится панель элементов управления, которая используется для выбора или поворота слайда. (→ стр. 72)*

• *Файл видео*

Начнет воспроизводиться файл видео.

По окончанию воспроизведения экран станет черным. Нажмите кнопку ВЫХОД, чтобы вернуться к окну миниатюр.

- *При нажатии кнопки ENTER появится панель элементов управления видео, с помощью которых можно выполнить паузу или ускоренную прокрутку вперед, а также другие операции.*



• *Файл Microsoft PowerPoint/Excel*

[PowerPoint]

Будет показан слайд, расположенный на первой странице.

Нажмите ▶, чтобы выбрать следующий слайд; нажмите ◀, чтобы выбрать предыдущий слайд.

- *Также можно использовать кнопку ▼ или ▲ для выбора страницы. Чтобы вернуться к окну миниатюр, нажмите кнопку ВЫХОД.*

[Excel]

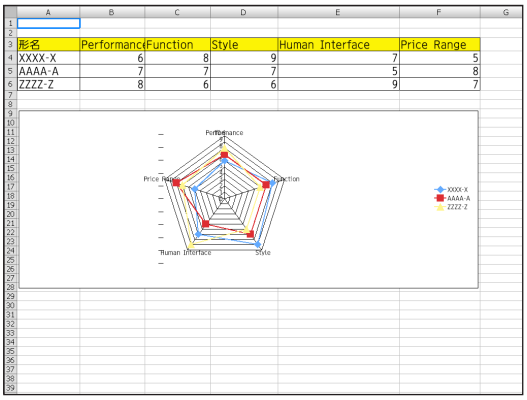
Отобразится первый лист.

Нажатие кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶ для прокрутки листа вверх, вниз, влево и вправо.

С помощью кнопок PAGE ▼ и PAGE ▲ можно перейти к следующему и предыдущему листу.

При нажатии кнопки ENTER изменится соотношение сторон листа.

Чтобы вернуться к экрану миниатюр, нажмите кнопку EXIT.



形名	Performance	Function	Style	Human Interface	Price Range
XXXX-X	6	8	9	7	5
AAAA-A	7	7	7	5	8
ZZZZ-Z	8	6	6	9	7

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Файлы с эффектами слайд-шоу или анимации могут отображаться неправильно в режиме «Просмотр».*
  См. «Поддерживаемые файлы в формате PowerPoint»/«Поддерживаемые файлы в формате Excel» на стр. 60, 86.

• ***Файл Adobe PDF***

Отобразится первая страница.

- *Файл PDF заполнит ширину экрана.*

При нажатии кнопки ▼ или ▲ осуществляется прокрутка экрана вверх или вниз.

Кнопка СТРАНИЦА ▼ или СТРАНИЦА ▲ перемещает экран на одну страницу вниз или вверх.

Чтобы вернуться к окну миниатюр, нажмите кнопку EXIT.

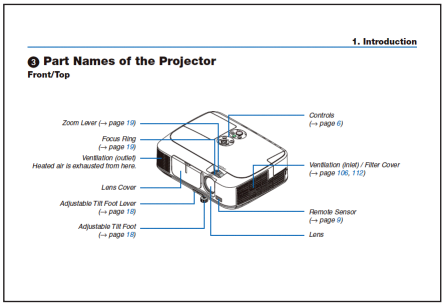
Нажатием кнопки ENTER можно включить и выключить полноэкранный режим отображения.

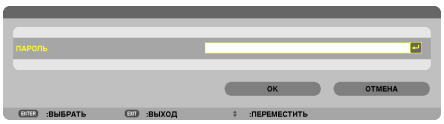
- *Появление окна ввода пароля означает, что файл PDF защищен паролем.*

  При нажатии кнопки ENTER появится виртуальная клавиатура. Воспользуйтесь виртуальной клавиатурой, чтобы ввести свой пароль.

  Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. Откроется файл PDF.

- *Для получения более подробной информации о виртуальной клавиатуре см. стр. 131.*





ПРИМЕЧАНИЕ:

Закладки и комментарии, добавленные после преобразования PDF, отображаться не будут.

Если шрифты не были вставлены во время преобразования PDF, то эти шрифты отображаться не будут.

ПОДСКАЗКА:

Для открытия файла большого размера или перелистывания страниц файла PDF с большим количеством страниц требуется некоторое время (примерно от 30 секунд до двух минут).

• ***Индексный файл (расширение:.idx)***

- *Индексный файл, конвертированный с помощью Viewer PPT Converter 3.0, появится на экране миниатюр.*

  На экране миниатюр появятся только папки и файлы в формате JPEG, конвертированные с помощью Viewer PPT Converter 3.0.

  ПОДСКАЗКА:
  - *Viewer PPT Converter 3.0 можно загрузить с нашего сайта. URL-адрес: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html*

- *Для выбора слайд-шоу из индексных файлов откройте папку [PRESENTATION] в окне DRIVE LIST.*

  Однако, индексные файлы не отобразятся. Появятся только папки и файлы в формате JPEG.
- *Отображается до четырех индексных папок, находящихся на устройстве USB и в папке с общим доступом. Четыре папки будут отображаться в обратном хронологическом порядке*
- *При подключении запоминающего устройства USB, на котором хранятся индексы, при включенном режиме "Просмотр" отобразится содержимое индексных файлов.*

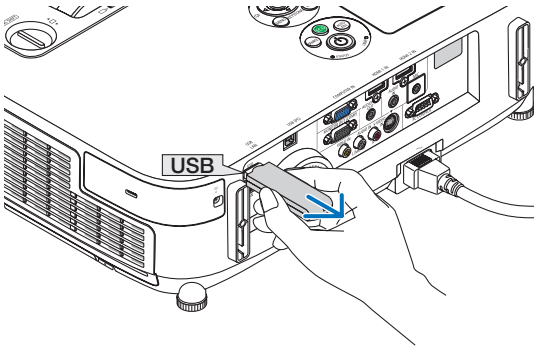
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Режим воспроизведения (MANUAL/AUTO) для слайдов, состоящих из индексных файлов, работает следующим образом:*
  Если для [PLAY MODE] выбрана опция [MANUAL]
  При выборе [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [MANUAL] будет настроено воспроизведение индексных файлов вручную, независимо от того, настроена ли опция [INTERVAL].
  Если для [PLAY MODE] выбрана опция [AUTO]
  При выборе [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [AUTO] будет настроено автоматическое воспроизведение индексных файлов с интервалом, определенным с помощью опции [INTERVAL].
  Однако, при выборе значения [-1] для опции [INTERVAL] режим воспроизведения будет настроен на автоматическое воспроизведение в соответствии с настройками для [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [INTERVAL].

---

7. *Извлеките запоминающее устройство USB из проектора.*

Вернитесь к окну списка со списком устройств. Проверьте, чтобы не мигал светодиод на запоминающем устройстве USB, прежде чем вынуть запоминающее устройство USB.



Примечание: Если Вы извлечете запоминающее устройство USB из проектора во время показа слайда, то проектор может работать некорректно. Если это случилось, выключите проектор и отсоедините его от сети. Подождите 3 мин., затем подсоедините кабель питания и включите проектор.

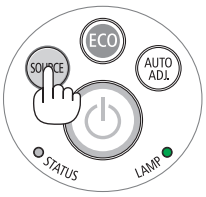
Выход из режима ПРОСМОТР

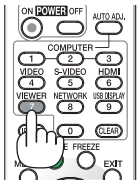
1. ***Нажмите кнопку ИСТ., чтобы выбрать источник, отличный от [ПРОСМОТР].***

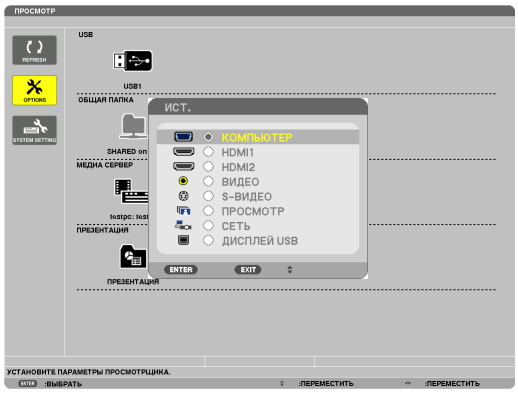
   При нажатии кнопки SOURCE откроется окно выбора источника.

   При нескольких последующих нажатиях кнопки SOURCE появится новый источник.

   - *Для выхода из режима «Просмотр» при использовании пульта дистанционного управления выберите источник, отличный от [ПРОСМОТР].*

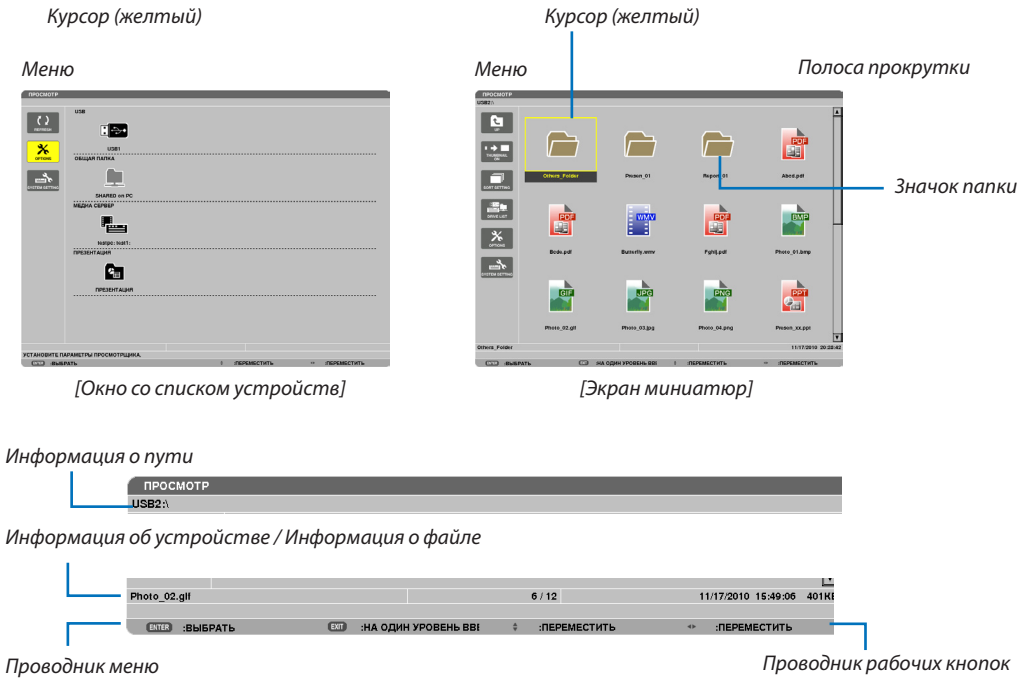






Названия и функции окна «Просмотр»

Режим «Просмотр» имеет три окна: окно со списком устройств, окно миниатюр и окно слайдов.



Панель элементов управления
* Операции для неподвижных изображений отличаются от операций для видео.

[Окно слайдов]

• Окно со списком устройств

Отображает список устройств, подсоединенных к проектору.

Операции меню

- ***Воспользуйтесь кнопкой ▼ или ▲ для перемещения курсора вверх или вниз. Выберите элемент меню и нажмите кнопку ENTER для показа подменю.***

Операция для окна со списком устройств

1. ***Нажмите кнопку ▶, чтобы переместить курсор на список устройств.***

   (Воспользуйтесь кнопкой ◀ или ▶ для переключения между меню и списком устройств.)

   Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы выбрать тип устройства; нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать устройство, подсоединенное к проектору.

2. ***Выберите устройство и нажмите кнопку ENTER, чтобы переключиться на окно миниатюр выбранного устройства.***

Функции

Название	Описание
REFRESH	Отображает дополнительные медиа-серверы в окне списка устройств.
ОПЦИИ	Отображается меню ОПЦИИ.
SLIDE SETTING	Выполняет настройку слайдов. (→ стр. 74)
MOVIE SETTING	Выполняет настройку файлов видео. (→ стр. 75)
AUTO PLAY SETTING	Выполняет настройку автовоспроизведения. (→ стр. 75)
SHAREED FOLDER	Выполняет настройку папки с общим доступом. (→ стр. 77)
MEDIA SERVER	Выполняет настройку медиа сервера. (→ стр. 81)
RETURN	Закрывает меню ОПЦИИ.
SYSTEM SETTING	Переключает на меню параметров системы. Информацию о проводной локальной сети, беспроводной локальной сети, сети WPS, мыши и клавиатуре см. в «9. Меню приложения». (→ стр. 118)
USB	Отображает значок для запоминающего устройства USB, вставленного в порт USB проектора.
SHARED FOLDER	Отображает максимум четыре устройства компьютера, подключенные к локальной сети (установленной для подсоединения папки с общим доступом). * См. стр. 77 для получения информации о настройке для подсоединения папки с общим доступом к проектору.
MEDIA SERVER	Отображает максимум четыре устройства компьютера, подключенные к локальной сети (установленной для подсоединения медиа сервера). * См. стр. 81 для получения информации о настройке для подсоединения медиа сервера к проектору
PRESENTATION	Отображает значок, когда в запоминающем устройстве USB или папке с общим доступом сохранены индексные файлы.
Информация о пути	Отображает местонахождение папки или файла.
Информация об устройстве	[Пример] USB1 — Отображает устройство. 314МБ СВОБ/492МБ — Отображает свободное место и объем устройства. (только USB)
Проводник меню	Отображает описание выбранного меню.
Проводник рабочих кнопок	Отображает информацию о рабочих кнопках.

* Отображается как трехзначное число (с округлением в большую сторону)

ПРИМЕЧАНИЕ:
Когда отображается меню ОПЦИИ, окно списка устройств или окно миниатюр отображаться не будут. Чтобы его открыть, выберите значок [RETURN] и нажмите кнопку ENTER.

• Окно миниатюр

Отображает список папок, миниатюр и значков в устройстве, выбранном в окне со списком устройств.

Операция меню

- ***Воспользуйтесь кнопкой ▼ или ▲ для перемещения курсора вверх или вниз. Выберите элемент меню и нажмите кнопку ENTER, чтобы отобразить меню или окно настройки.***

Операция для окна миниатюр

1. ***Нажмите кнопку ▶, чтобы переместить курсор к окну миниатюр, когда отображается меню ОПЦИИ.***
2. ***Нажмите кнопку ▼, ▲, ◀ или ▶ для выбора файла или папки.***
3. ***Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать показ слайдов или воспроизведение выбранного файла. При выборе папки откроется окно миниатюр.***

Функции

Название	Описание
UP ВВЕРХ	Переход на уровень выше по меню.
THUMBNAIL ON МИНИАТЮРЫ	Переключает два отображения между миниатюрами и значками.
SORT SETTING SORT SETTING	Переупорядочивает папки или файлы.
DRIVE LIST СПИСОК УСТРОЙСТВ	Возвращает к окну со списком устройств.
OPTIONS ОПЦИИ	Переключает на меню ОПЦИИ.
SYSTEM SETTING SYSTEM SETTING	Открывает меню параметров системы.
Полоса прокрутки	В окне миниатюр отобразятся 12 файлов по 4 в 3 рядах. Если в окне миниатюр имеется двенадцать или более файлов или папок, то справа будет отображаться полоса прокрутки. Кнопка СТРАНИЦА ▼ или СТРАНИЦА ▲ перемещает весь экран вниз или вверх.
Информация о пути	Отображает местонахождение папки или файла.
Информация о миниатюре	[Пример] 005.jpg — Выбранное имя папки или имя файла 5/200 — Количество и порядок файлов в папке (только, когда выбрана папка) 11/03/2010 13:25:12 — Создать/Изменить дату: М/Д/Г/Ч/М/Б 502КБ — Отображает объем файла
Проводник меню	Отображает описание выбранного меню.
Проводник рабочих кнопок	Отображает информацию о рабочих кнопках.

ПОДСКАЗКА:

- *Если выбрано изображение, формат которого не поддерживается, отобразится значок [?] .*
- *Максимальное количество показываемых изображений составляет 300 в окне миниатюр, включая количество папок.*
- *Если имя папки или путь к папке длиннее указанного, оно будет отображаться с пропуском знаков в середине.*
  Например: «123456789.jpg» будет показываться как «123..789.jpg».

• Окно слайдов (неподвижные изображения / видео)

Воспроизводит файл, выбранный из списка миниатюр или значков.

- Для получения информации о работе с файлами Microsoft PowerPoint и Adobe PDF см. стр. 65, 66.

Работа панели элементов управления

- Панель элементов управления отобразится при выборе неподвижного изображения (или индексного файла) и файла видео.
- Панель элементов управления для неподвижных изображений отличается от панели элементов управления файлами видео.

1. При нажатии кнопки ENTER в окне слайдов появится панель элементов управления в нижней части окна.

2. Воспользуйтесь кнопкой ◀ или ▶ для выбора файла и нажмите кнопку ENTER.

- *Будет выполнена выбранная функция.*

Функции панели элементов управления для неподвижных изображений

Название	Описание	
ПРЕД	Переход к предыдущему изображению	
ВОСПР	Воспроизведение изображения. Эта кнопка также используется для остановки и начала воспроизведения изображения.	
СЛЕД	Переход к следующему изображению.	
ВПРАВО	Поворот изображения на 90° по часовой стрелке. • Чтобы отменить, выберите другую папку.	
ВЛЕВО	Поворот изображения на 90° против часовой стрелки. • Чтобы отменить, выберите другую папку.	
РАЗМЕР	BEST FIT	Показ изображения с его соотношением сторон в максимальном разрешении проектора.
	ACTUAL SIZE	Показ изображения в реальном размере.
ЗАКРЫТЬ	Закрытие панели элементов управления. • Также можно нажать кнопку ВЫХОД, чтобы закрыть панель элементов управления.	
ЗАКОНЧИТЬ	Завершает воспроизведение слайдов или слайд-шоу и закрывает панель элементов управления, чтобы возвратиться в окно миниатюр.	

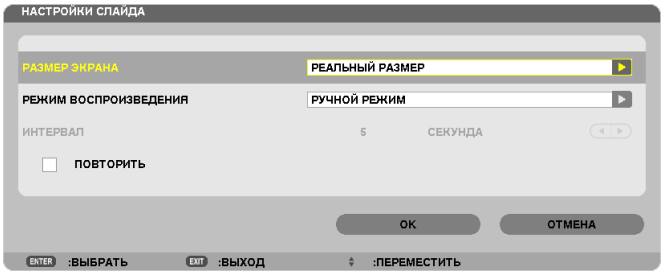
Функции панели элементов управления для видео

Название	Описание	
ПРЕД	Переход к началу файла видео. • Переход к началу предыдущего файла видео при нажатии непосредственно после начала воспроизведения.	
УСК-НАЗАД	Ускоренная перемотка файла видео назад примерно на 7 секунд.	
ВОСПР/ПАУЗА	ВОСПР	Воспроизведение файла видео.
	ПАУЗА	Останавливает воспроизведение файла видео.
УСК-ВПЕРЕД	Ускоренная перемотка файла видео вперед примерно на 7 секунд.	
СЛЕД	Переход к началу следующего файла видео.	
ВРЕМЯ	Показ пройденного времени при воспроизведении или паузе.	
РАЗМЕР	ПО РАЗМЕРУ ЭКРАНА	Показ изображения с его соотношением сторон в максимальном разрешении проектора.
	РЕАЛЬНЫЙ РАЗМЕР	Показ изображения в реальном размере.
ЗАКРЫТЬ	Закрытие панели элементов управления. • Также можно нажать кнопку EXIT, чтобы закрыть панель элементов управления.	
ЗАКОНЧИТЬ	Завершает воспроизведение видео и закрывает панель элементов управления, чтобы возвратиться в окно миниатюр.	

Настройки опций режима «Просмотр»

• НАСТРОЙКИ СЛАЙДА

Настраивает неподвижные изображения или слайды.



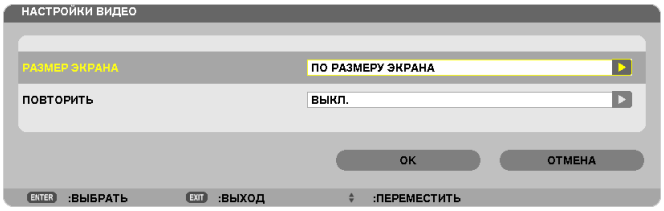
Название	Опции	Описание
РАЗМЕР ЭКРАНА	BEST FIT	Показ изображения с соотношением сторон в максимальном разрешении проектора.
	РЕАЛЬНЫЙ РАЗМЕР	Показ изображения в реальном размере.
РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕ-ДЕНИЯ	РУЧНОЙ РЕЖИМ	Выбор ручного режима воспроизведения.
	АВТО	Выбор автоматического режима воспроизведения.
ИНТЕРВАЛ	5 - 300 секунд	Указывает временной интервал, когда [АВТО] выбран для РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.
ПОВТОР	Галочка	Включает и выключает функцию повтора.

ПОДСКАЗКА

- *Для воспроизведения одного или более слайдов поместите эти файлы в папку.*

• НАСТРОЙКИ ВИДЕО

Настраивает функции для файла видео.



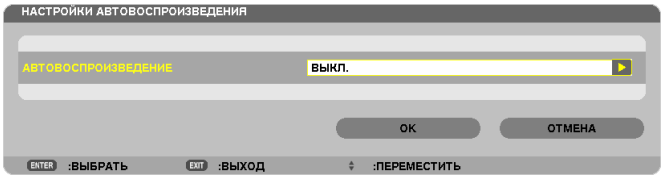
Название	Опции	Описание
РАЗМЕР ЭКРАНА	BEST FIT	Показ изображения с его соотношением сторон в максимальном разрешении проектора.
	РЕАЛЬНЫЙ РАЗМЕР	Показ изображения в реальном размере.
ПОВТОР	OFF	Включает и выключает функцию повтора.
	ONE REPEAT	Повтор только одного файла.
	ALL REPEAT	Повтор всех файлов в текущей папке.

ПОДСКАЗКА

- *При включении функции [REPEAT] в перерыве между видеофайлами будет отображаться черный экран.*

• НАСТРОЙКИ АВТОВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Настраивает автоматический просмотр слайд-шоу при подключении запоминающего устройства USB в USB-порт проектора, или при выборе [ПРОСМОТР] в списке [ИСТ.].



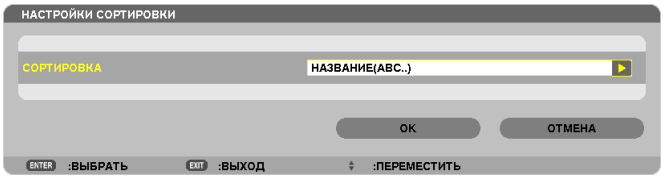
Название	Опции	Описание
АВТОВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	ВЫКЛ.	—
	PICTURE	Воспроизводит первое обнаруженное неподвижное изображение с устройства.
	ВИДЕОРОЛИК	Воспроизводит первый обнаруженный файл видео с устройства.
	PowerPoint	Воспроизводит первый обнаруженный файл PowerPoint с устройства.

ПОДСКАЗКА

- *Автоматический просмотр срабатывает по-разному в зависимости от того, подключается запоминающее устройство USB в USB-порт проектора, либо выбирается [ПРОСМОТР] в списке [ИСТ.].*
- *Автоматический просмотр начинается с первого найденного файла, соответствующего типу файлов, установленному для функции Авто Просмотр. Поиск файла будет осуществляться в корневом каталоге диска или каталогах более низкого уровня.*
- *При выборе [ПРОСМОТР] в списке [ИСТ.] автоматически будет проигрываться, если будет найден, последний выбранный файл, или будет произведен поиск последней выбранной папки и автоматически начнется воспроизведение первого найденного файла.*
  Для автоматического воспроизведения видеофайла с запоминающего устройства USB сохраните на нем один файл, или измените имя файла так, чтобы при поиске оно обнаруживалось первым.

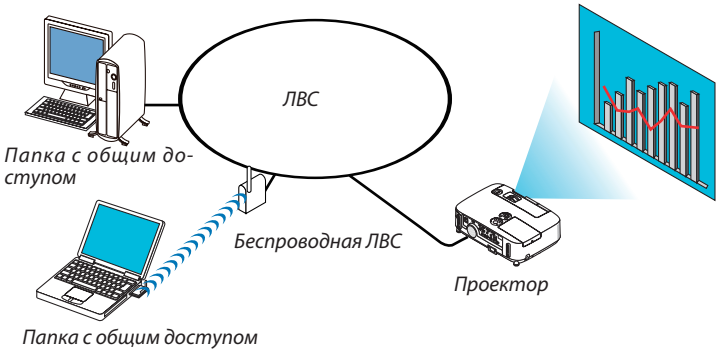
• СОРТИРОВКА

Устанавливает порядок отображения миниатюр или слайдов.



Название	Опции	Описание
SORT	НАЗВАНИЕ (ABC..)	Отображает файлы по названию в алфавитном порядке.
	НАЗВАНИЕ (ZYX..)	Отображает файлы по названию в обратном алфавитном порядке.
	EXT. (ABC..)	Отображает файлы по расширению в алфавитном порядке.
	EXT. (ZYX..)	Отображает файлы по расширению в обратном алфавитном порядке.
	ДАТА (НОВАЯ)	Отображает файлы в обратном хронологическом порядке.
	ДАТА (СТАРАЯ)	Отображает файлы в хронологическом порядке.
	РАЗМЕР (BIG)	Отображает значки в порядке уменьшения размера файла.
	РАЗМЕР (МАЛЕНЬКИЙ)	Отображает значки в порядке увеличения размера файла.

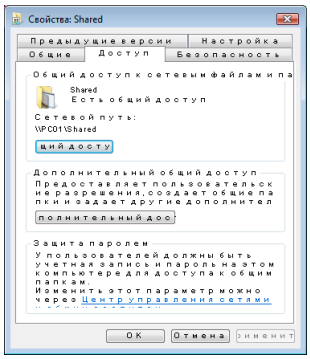
❹ Воспроизведение данных, находящихся в папке с общим доступом



Подготовка

Проектор: подсоедините проектор к сети.

Компьютер: сохраните файлы для демонстрации в папке с общим доступом и запомните расположение папки (путь). Запомните или запишите путь, он понадобится для работы.

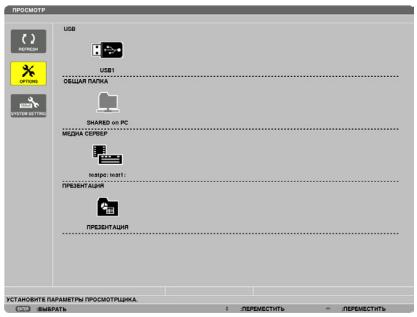


- Чтобы создать папку с общим доступом, см. документацию или справку операционной системы Windows.
- Назначьте имя папки с общим доступом с помощью клавиатуры компьютера (для имени используются только буквы и цифры).
- Для подключения к папке с общим доступом из другой подсети, установите [WINS CONFIGURATION] в меню [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ].
- Цифровая подпись (SMB подпись) не поддерживается.

Подключение проектора к папке с общим доступом

1. ***Нажмите кнопку VIEWER на пульте дистанционного управления.***

   Отобразится окно со списком устройств.



- *Чтобы запустить ПРОСМОТР другим способом, нажмите несколько раз кнопку SOURCE на корпусе проектора.* *(→ стр. 17)*

2. *Отображается меню [ОПЦИИ].*

Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать (ОПЦИИ), *и нажмите кнопку ENTER.*

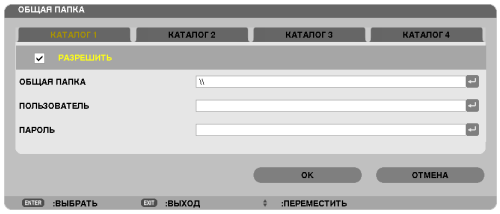
- *Когда отображается меню ОПЦИИ, список устройств отображаться не будет.*

3. *Отобразите окно [ОБЩАЯ ПАПКА].*

Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать значок (SHARED FOLDER), *и нажмите кнопку ENTER.*

4. *Выберите номер папки и место, чтобы ее разрешить.*

Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора папки общего доступа и нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [РАЗРЕШИТЬ] , а затем нажмите кнопку ENTER.

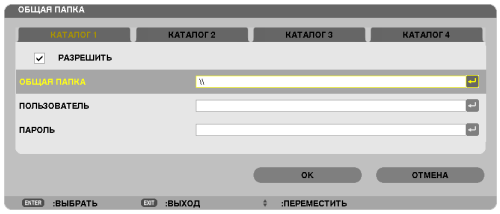


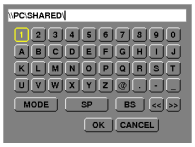
5. *Введите путь, имя пользователя и пароль для папки с общим доступом.*

Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать поле [ОБЩАЯ ПАПКА]. Отобразится виртуальная клавиатура.

Информацию об использовании виртуальной клавиатуры см. на стр. 131.

- *Если Ваш компьютер не защищен паролем, то ввод пароля не требуется.*
- *Можно добавить максимум четыре папки с общим доступом.*
- *Максимальная длина пути к папке с общим доступом должна быть: для имени компьютера — 15 символов (буквы и цифры), для имени папки — 23 символа (буквы и цифры).*



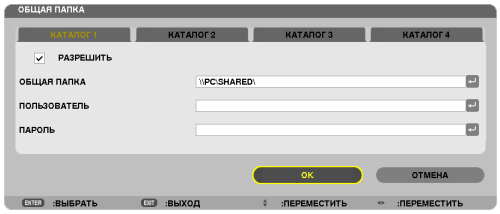


6. Выйдите из режима настройки.

Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [OK], и нажмите кнопку ENTER.

Окно [SHARED FOLDER] закроется.

- *Если появится сообщение об ошибке, значит Ваши настройки неправильны. Попробуйте еще раз.*



Отключение проектора от папки с общим доступом

- ***Отключите номер папки с общим доступом, которую Вы хотите отсоединить***

  Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [РАЗРЕШИТЬ], и нажмите кнопку ENTER, чтобы ее очистить.

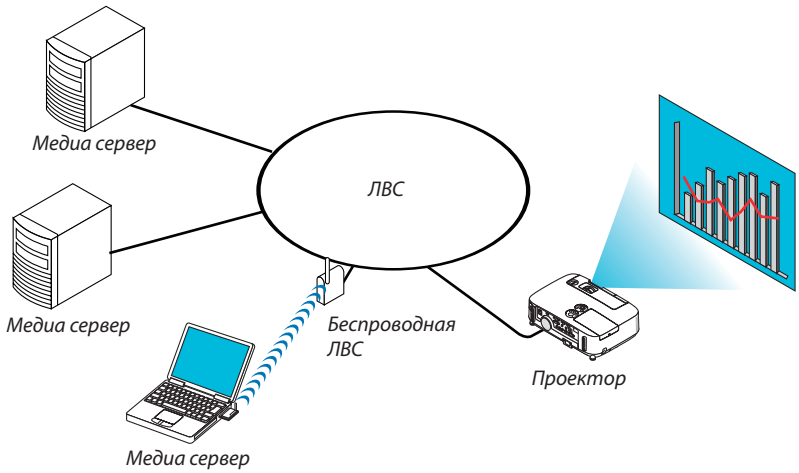
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Когда отображается файл в формате PowerPoint или PDF, не отсоединяйте кабель локальной сети. В противном случае режим «Прсмотр» не будет работать.*

ПОДСКАЗКА:

- *Настройки соединения для папки с общим доступом*
  Можно сохранить настройки максимум для четырех папок.
  При повторном пуске проектора папки с общим доступом с сохраненными настройками будут отображаться в сером значке папки в окне списка устройств.
  При выборе серого значка папки пропускается ввод пути к папке.
- *При неудачной попытке соединения с папкой с общим доступом на значке папки появится пометка «x». Если это произойдет, проверьте настройки папки.*

❺ Отображение данных при использовании медиа сервера



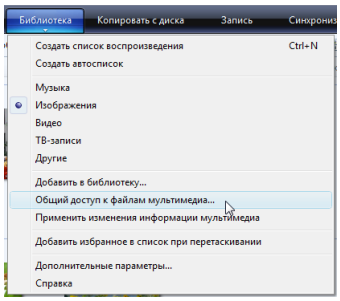
Подготовка
Проектор: подсоедините проектор к сети.
Компьютер: подготовьте для проецирования файлы с изображениями или видеофайлы и включите функцию «Media Sharing» для Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12.

ПРИМЕЧАНИЕ:

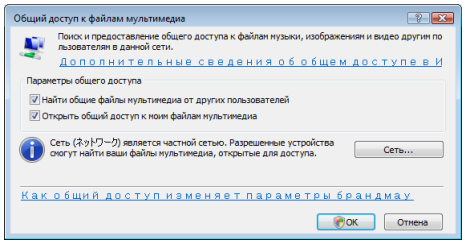
- *И проектор, и медиа сервер должны находиться в одной подсети. Подключение к медиа серверу из другой подсети невозможно.*
- *Тип файлов для общего доступа может варьироваться в зависимости от версии Windows.*

Включение функции «Media Sharing» для Windows Media Player 11

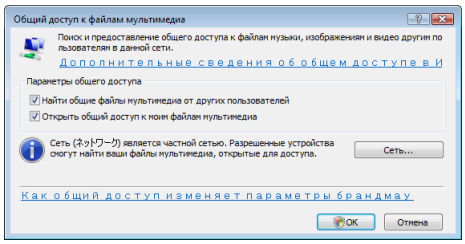
1. ***Запустите Windows Media Player 11.***
2. ***Выберите «Media Sharing» из «Library».***



Откроется диалоговое окно «Media Sharing».

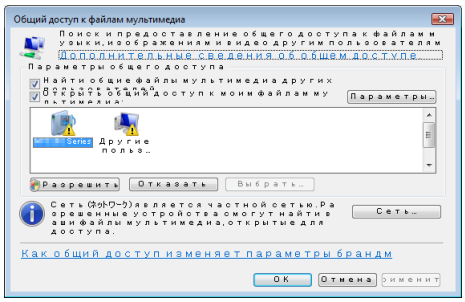


3. Отметьте «Share my media» в чекбоксе и нажмите OK.



Отобразится список доступных устройств.

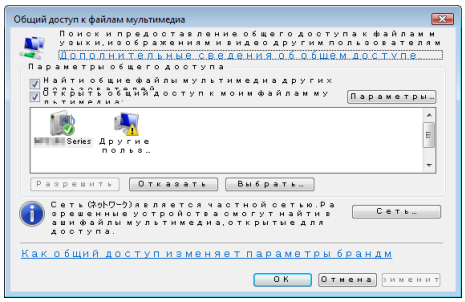
4. Выберите «P501 Series», а затем – «Принять».



На значок «P501 Series» будет поставлена галочка.

- *«P501 Series» — имя проектора, назначенное в меню [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ].*

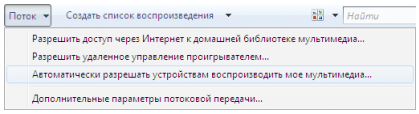
5. Выберите «OK».



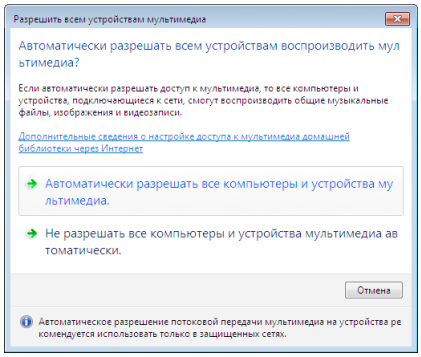
После этого проектору разрешен доступ к данным из «Library».

Настройка функции «Media Sharing» для Windows Media Player 12

1. ***Запустите Windows Media Player 12.***

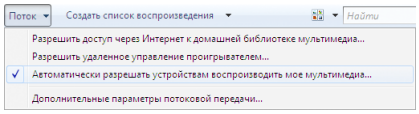


2. ***Выберите меню «Поток», а затем выберите «Автоматически разрешать устройствам воспроизводить мое мультимедиа».***



Появится окно «Разрешить всем медиа-устройствам».

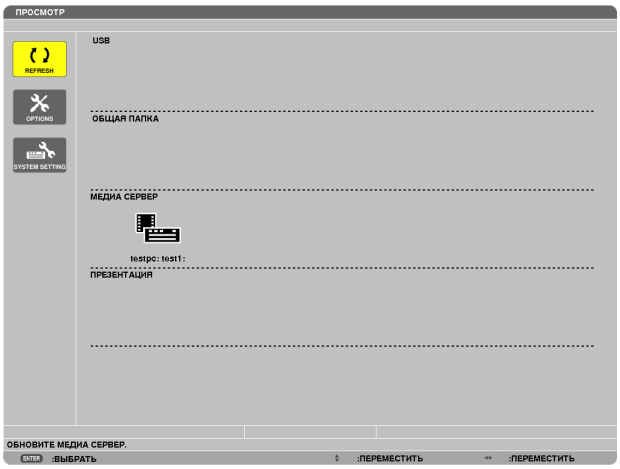
3. ***Выберите «Автоматически разрешать всем компьютерам и медиа-устройствам».***



Графические и видеофайлы в «Библиотеке» могут быть использованы с помощью проектора.

Подключение проектора к медиа серверу

Нажмите кнопку VIEWER на пульте дистанционного управления.
VIEWER начнет работу.



- Чтобы запустить ПРОСМОТР другим способом, нажмите несколько раз кнопку SOURCE на корпусе проектора. (→ стр. 17)
- После этого начнется поиск в сети компьютера с доступными медиа данными, которые добавятся в папку «Media server» на экране миниатюр.

  Чтобы выполнить эту операцию другим способом, подведите курсор к «Media server», выберите [REFRESH] в меню миниатюр и нажмите кнопку ENTER.

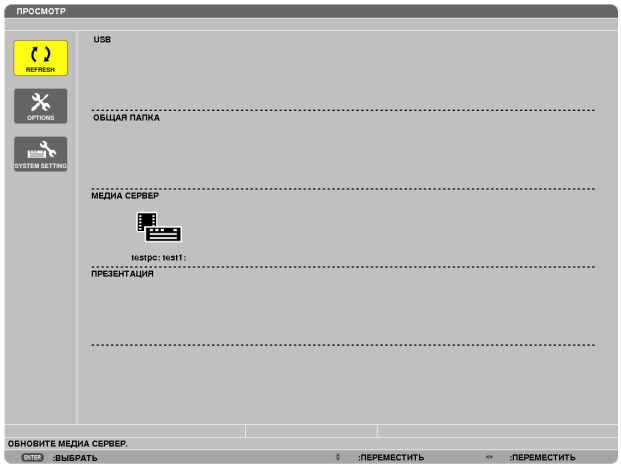
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Есть возможность автоматически просмотреть и отобразить не более четырех доступных медиа серверов. Пятое (и следующие) устройство отобразить невозможно.*

(→ стр. 63)

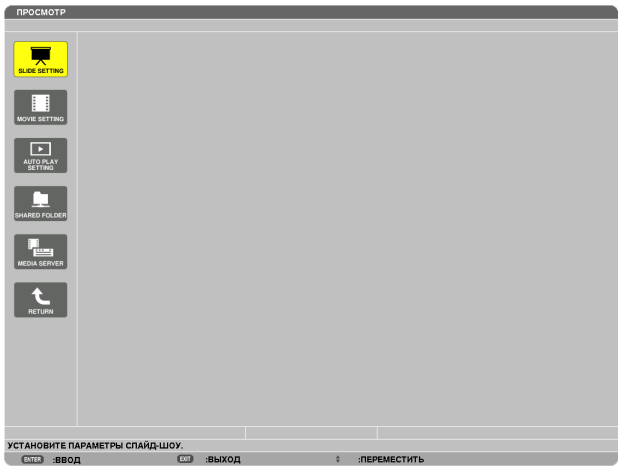
Отсоединение проектора от медиа-сервера

1. ***Выведите на экран меню OPTIONS.***



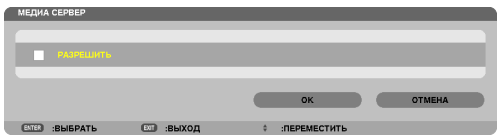
Нажмите кнопку ▼ для выбора иконки [OPTIONS] нажмите кнопку ENTER.

2. ***Отобразите окно настройки MEDIA SERVER.***



Нажмите кнопку ▼ для выбора иконки MEDIA SERVER и нажмите кнопку ENTER.

3. ***Прервите соединение.***



Нажмите кнопку ENTER, чтобы снять галочку и прервать соединение.

Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать [OK] и нажмите кнопку ENTER, чтобы закрыть окно настройки MEDIA SERVER.

❻ Ограничения отображаемых файлов

Режим «Просмотр» позволяет отобразить файл PowerPoint или файл PDF в упрощенном виде.
Все же, вследствие упрощения отображения, фактическое отображение может отличаться от воспроизводимого с помощью прикладной программы на компьютере.

Некоторые ограничения для файлов PowerPoint

- Шрифты будут автоматически преобразованы в шрифты, установленные на проекторе. Шрифты могут отличаться по величине или ширине, вызывая искажения разметки слайда.

  Некоторые символы или шрифты могут не отображаться.
- Некоторые функции, предусматривающие работу со шрифтами, не поддерживаются.

  Пример: Использование анимаций, выделения и гиперссылок несколько ограничено.
- Переход от одной страницы к другой может занять больше времени, чем на компьютере
- В некоторых случаях файлы, выполненные в формате Microsoft PowerPoint 97-2007, могут не отображаться.

Некоторые ограничения для файлов Excel

- Шрифты будут автоматически преобразованы в шрифты, установленные на проекторе. Шрифты могут отличаться по размеру или ширине, что может вызвать искажение макета

  Некоторые знаки или шрифты могут не отображаться.
- Некоторые функции, содержащиеся в шрифтах, не поддерживаются.
- Существуют определенные ограничения для графиков, графических данных и изображений.
- Невозможно сдвинуть курсор фокусировки из ячейки A1.
- Подача страниц может потребовать больше времени по сравнению с компьютером
- В некоторых случаях файлы формата Microsoft Excel 97-2007 могут не отображаться.

Некоторые ограничения для PDF файлов

- Шрифты, не встроенные в файл PDF во время его создания, могут не отображаться.
- Некоторые функции, предусматривающие работу со шрифтами, не поддерживаются.

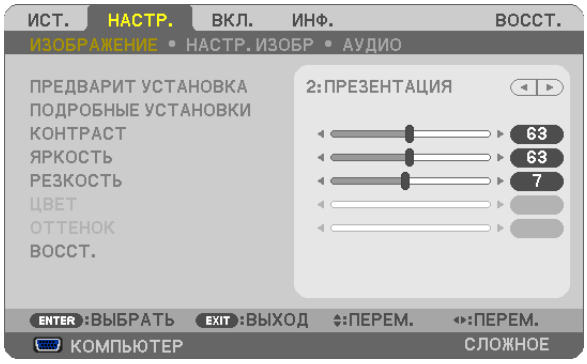
  Пример: Использование аннотаций, выделения, форм и цветового пространства несколько ограничено.
- Переход от одной страницы к другой может занять больше времени, чем на компьютере
- В некоторых случаях файлы, выполненные в формате Adobe Acrobat, могут не отображаться.

5. Использование экранного меню

❶ Использование меню

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время проецирования чересстрочного видеоизображения экранное меню может отображаться некорректно.

1. ***Для отображения меню нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.***



ПРИМЕЧАНИЕ: Такие команды, как ENTER, EXIT, ▼▲, ◀▶ расположенные в нижней части, отображают доступные для работы кнопки.

2. ***Для отображения подменю нажимайте кнопки ◀▶ на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.***

3. ***Для выбора первого пункта или первой закладки нажмите кнопку ENTER на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.***

4. ***Нажимайте кнопки ▼▲ на пульте дистанционного управления или корпусе проектора, чтобы выбрать какой-либо параметр, который необходимо настроить или установить.***

   Выбрать требуемую закладку можно с помощью клавиш ◀▶ на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.

5. ***Для вызова окна подменю нажмите кнопку ENTER на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.***

6. ***Настраивайте уровень, включайте и выключайте выбранные пункты с помощью клавиш ▲▼◀▶ на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.***

   Установки будут сохранены до следующих изменений.

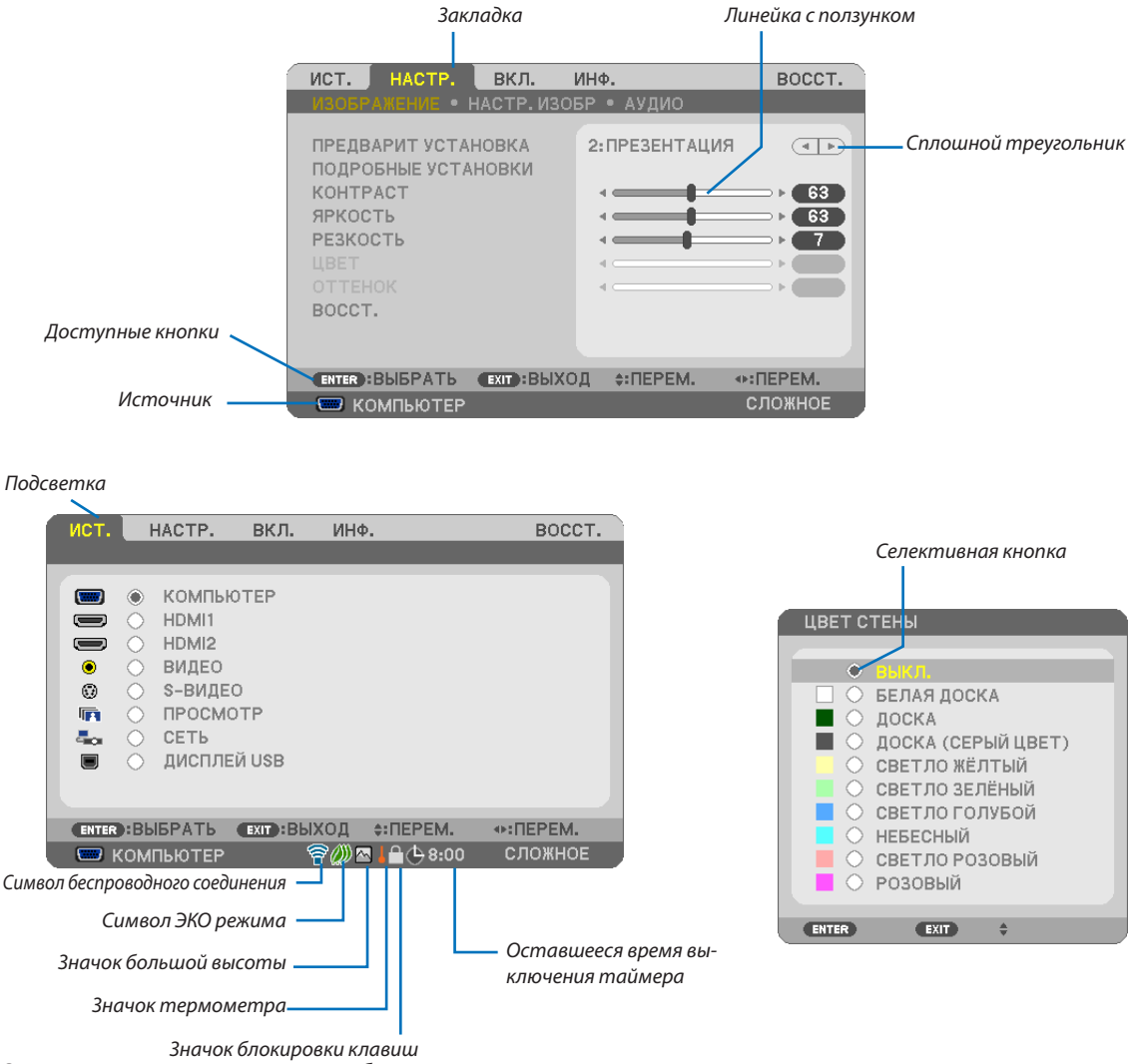
7. ***Повторите этапы 2-6, для другого параметра или нажмите кнопку EXIT на пульте дистанционного управления или корпусе проектора, чтобы закрыть окно меню.***

ПРИМЕЧАНИЕ: При показе меню или сообщения некоторые строчки информации могут быть утеряны в зависимости от сигнала и установок.

8. ***Нажмите кнопку MENU, чтобы закрыть меню.***

   Чтобы вернуться к предыдущему меню, нажмите кнопку EXIT.

❷ Элементы меню



Окна меню и диалоговые окна обычно включают следующие элементы:

Подсветка .....Указывает выбранный пункт меню или параметр.

Сплошной треугольник.....Указывает на возможность дальнейшего выбора. Подсвеченный треугольник означает, что данный параметр активен.

Закладка.....Указывает группу функций, собранных в одном диалоговом окне. При выборе какой-либо закладки ее страница становится первой.

Селективная кнопка.....Данная круглая кнопка используется для выбора какой-либо опции в диалоговом окне.

Источник.....Обозначает источник, выбранный в данный момент.

Оставшееся время выключения таймера

.....Обозначает время, оставшееся до выключения таймера, установленное при помощи [ВЫКЛ ТАЙМЕР].

Линейка с ползунком.....Указывает значение параметров или направление, в котором их можно менять.

Символ ЭКО режима .....Указывает на установку ЭКО РЕЖИМА.

Значок блокировки клавиш .....Указывает на то, что включена [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.].

Значок термометра.....Обозначает, что [ЭКО РЕЖИМ] работы лампы принудительно переключен на [НОРМАЛЬНОЕ] из-за высокой температуры внутри проектора.

Значок большой высоты .....Обозначает, что [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] установлен на [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА].

Символ беспроводного соединения ...Указывает на включенное соединение по беспроводной сети. (не поддерживается PE501X)

❸ Пункты меню

Основные элементы меню обозначены затененной областью.

Некоторые пункты меню недоступны в зависимости от источника входящего сигнала.

Пункт меню				По умолчанию	Опции
ИСТ.	КОМПЬЮТЕР			*	
	HDMI1			*	
	HDMI2			*	
	ВИДЕО			*	
	S-ВИДЕО			*	
	ПРОСМОТР (не поддерживается PE501X)			*	
	СЕТЬ (не поддерживается PE501X)			*	
	ДИСПЛЕЙ USB			*	
НАСТР.	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА		*	1-7
		ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ	ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ		
			ССЫЛКА	*	ВЫС. ЯРК, ПРЕЗЕНТАЦИЯ, ВИДЕО, ФИЛЬМ, ГРАФИКА, Сигнал RGB, DICOM SIM.
			ГАММА-КОРРЕКЦИЯ*1		ДИНАМИЧЕСКИЙ, НАТУРАЛЬНЫЙ, ЧЁРНЫЕ ДЕТАЛИ
			РАЗМЕР ЭКРАНА*2	*	МАЛЕНЬКИЙ, СРЕДНЕ, БОЛЬШОЙ
			ЦВЕТ. ТЕМПЕРАТУРА	*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
			ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРАСТ	*	ВЫКЛ., ВКЛ.
			РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ	*	КАДР, ВИДЕОРОЛИК
			УЛУЧШЕНИЕ ЦВЕТА	*	ВЫКЛ., ВКЛ.
			БАЛАНС БЕЛОГО		
			КОНТРАСТ R	0	
			КОНТРАСТ G	0	
			КОНТРАСТ B	0	
			ЯРКОСТЬ R	*3	
			ЯРКОСТЬ G	*3	
			ЯРКОСТЬ B	*3	
		КОНТРАСТ		63	
		ЯРКОСТЬ		63	
		РЕЗКОСТЬ		7	
		ЦВЕТ		31	
		ОТТЕНОК		31	
		ВОССТ.			
	НАСТР. ИЗОБР	ЧАСЫ		*	
		ФАЗА		*	
		ГОРИЗОНТАЛЬНО		*	
		ВЕРТИКАЛЬНОЕ		*	
		ПРОСМОТРЕТЬ		*	АВТО, 0[%], 5[%], 10[%]
		СООТНОШЕНИЕ СТОРОН		*	P501X/P451X/PE501X:АВТО, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, ШИРОКИЙ ФОКУС, СОБСТВЕННОЕ
				*	P451W/P401W: АВТО, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК, СОБСТВЕННОЕ
		ПОЛОЖЕНИЕ (Недоступно для модели P451W/P401W)		0	
	AUDIO	VOLUME		11	
ВКЛ.	ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	ТРАПЕЦИЯ		0	ГОРИЗОНТАЛЬН ТРАПЕЦИЯ, ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ, ПОДУШКООБР ЛЕВО/ПРАВО, ПОДУШКООБР ВЕРХ/НИЗ, УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ, ВОССТ.
		ЦВЕТ СТЕНЫ		ВЫКЛ.	ВЫКЛ., БЕЛАЯ ДОСКА, ДОСКА, ДОСКА (СЕРЫЙ ЦВЕТ), СВЕТЛО ЖЁЛТЫЙ, СВЕТЛО ЗЕЛЁНЫЙ, СВЕТЛО ГОЛУБОЙ, НЕБЕСНЫЙ, СВЕТЛО РОЗОВЫЙ, РОЗОВЫЙ
		ЭКО РЕЖИМ		АВТО ЭКО	ВЫКЛ., АВТО ЭКО, НОРМАЛЬНОЕ, ЭКО
		ЗАКРЫТЫЙ ТИТР		ВЫКЛ.	ВЫКЛ., ТИТР 1, ТИТР 2, ТИТР 3, ТИТР 4, ТЕКСТ 1, ТЕКСТ 2, ТЕКСТ 3, ТЕКСТ 4
		ВЫКЛ ТАЙМЕР		ВЫКЛ.	ВЫКЛ., 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		ЯЗЫК		ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, ROMÂNĂ, HRVATSKI, INDONESIA, РУССКИЙ, БЪЛГАРСКИ, ΕΛΛΗΝΙΚΆ, عربي, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 简体中文, 한국어, 日本語, 繁體中文

* Звездочкой (*) отмечены установки по умолчанию, которые зависят от типа входящего сигнала.

*1 Пункт [ГАММА-КОРРЕКЦИЯ] доступен, если для [ССЫЛКА] выбран не пункт [DICOM SIM.].

*2 Пункт [РАЗМЕР ЭКРАНА] доступен, если [DICOM SIM.] выбран для [ССЫЛКА].

*3 Настройка по умолчанию отличается в зависимости от настройки [ССЫЛКА].

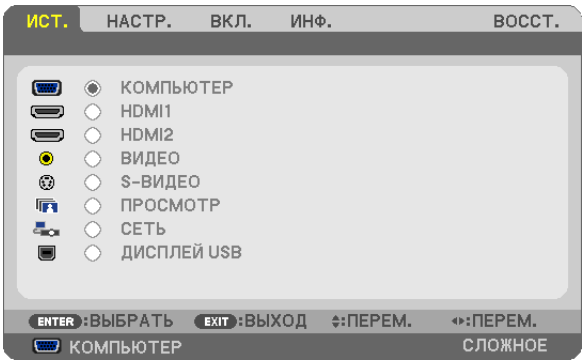
Пункт меню					По умолчанию	Опции
ВКЛ.	МЕНЮ	ВЫБОР ЦВЕТА			ЦВЕТ	ЦВЕТ, МОНОХРОМНОЕ
		ДИСПЛЕЙ ИСТОЧНИКА			ВКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		ДИСПЛЕЙ ID			ВКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		ЭКО СООБЩЕНИЕ			ВЫКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		ВРЕМЯ ПОКАЗА			АВТО 45 СЕК	РУЧНОЙ РЕЖИМ, АВТО 5 СЕК, АВТО 15 СЕК, АВТО 45 СЕК
		ФОН			СИНИЙ	СИНИЙ, ЧЕРНЫЙ, ЛОГОТИП
		ФИЛЬТРОВАТЬ СООБЩЕНИЕ			ВЫКЛ.	ВЫКЛ., 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
	УСТАНОВКА	ОРИЕНТАЦИЯ			ФРОНТАЛЬНАЯ СО СТОЛА	ФРОНТАЛЬНАЯ СО СТОЛА, ТЫЛЬНАЯ С ПОТОЛКА, ТЫЛЬНАЯ СО СТОЛА, ФРОНТАЛЬНАЯ С ПОТОЛКА
		БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.			ВЫКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		БЕЗОПАСНОСТЬ			ВЫКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		СКОРОСТЬ КОММУНИКАЦИИ			38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК			ПЕРЕДНИЙ/ЗАДНИЙ	ПЕРЕДНИЙ/ЗАДНИЙ, ПЕРЕДНИЙ, ЗАДНИЙ
		КОНТРОЛЬ ID	НОМЕР КОНТРОЛЯ ID		1	1- 254
			КОНТРОЛЬ ID		ВЫКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ШАБЛОН				
		ЧУВСТВИТ-ТЬ МИКРОФОНА			2	0, 1, 2, 3
		NETWORK SETTINGS (не поддерживается PE501X)				
	ОПЦИИ(1)	АВТО НАСТРОЙКА			НОРМАЛЬНОЕ	ВЫКЛ., НОРМАЛЬНОЕ, ТОЧНАЯ
		РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА			АВТО	АВТО, ВЫСОКИЙ, БОЛЬШАЯ ВЫСОТА
		ВЫБОР СИГНАЛА	КОМПЬЮТЕР		RGB/КОМПОНЕНТ	RGB/КОМПОНЕНТ, RGB, КОМПОНЕНТ
			ВИДЕО		АВТО	АВТО, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-ВИДЕО		АВТО	АВТО, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		РЕЖИМ WXGA			P501X/P451X/ PE501X: ВЫКЛ. P451W/P401W: ВКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		РАССОЕДИНЕНИЕ			ВКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		УСТАНОВКИ HDMI	HDMI1	ВИДЕО УРОВЕНЬ	АВТО	АВТО, НОРМАЛЬНОЕ, УВЕЛИЧЕННЫЙ
			HDMI2	ВИДЕО УРОВЕНЬ	АВТО	АВТО, НОРМАЛЬНОЕ, УВЕЛИЧЕННЫЙ
		ВЫБОР АУДИО	HDMI1		HDMI1	HDMI1, КОМПЬЮТЕР
			HDMI2		HDMI2	HDMI2, КОМПЬЮТЕР
			СЕТЬ (не поддерживается PE501X)		СЕТЬ	СЕТЬ, КОМПЬЮТЕР
			ДИСПЛЕЙ USB		ДИСПЛЕЙ USB	ДИСПЛЕЙ USB, КОМПЬЮТЕР
		ГУДОК			ВКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		ИНСТРУМЕНТЫ (не поддерживается PE501X)				
	ОПЦИИ(2)	РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ			ЭНЕРГОСБЕРЕГА-ЮЩИЙ	НОРМАЛЬНОЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ, НОРМАЛЬНОЕ2 (не поддерживается PE501X)
		ПРЯМОЕ ВКЛ. ПИТ.			ВЫКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.)			ВЫКЛ.	ВЫКЛ., ВКЛ.
		АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ			0:30	ВЫКЛ., 0:05, 0:10, 0:20, 0:30, 1:00
		ВЫБОР ФАБ УСТАН ИСТОЧ			ПОСЛЕДН	ПОСЛЕДН, АВТО, КОМПЬЮТЕР, HDMI1, HDMI2, ВИДЕО, S-ВИДЕО, ПРОСМОТР, СЕТЬ, ДИСПЛЕЙ USB (ПРОСМОТР и СЕТЬ не поддерживаются PE501X)
		РАСХОД УГЛЕРОДА				
		ВАЛЮТА				$, €, JP¥, RMB¥
		ТАРИФ				

* Звездочкой (*) отмечены установки по умолчанию, которые зависят от типа входящего сигнала.

Пункт меню			По умолчанию	Опции
ИНФ.	ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ОСТАТОЧН. РЕСУРС ЛАМПЫ		
		НАРАБОТКА ЛАМПЫ		
		НАРАБОТКА ФИЛЬТРА		
		УГЛЕРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ		
		СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ		
	ИСТОЧНИК(1)	НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА		
		УКАЗАТЕЛЬ ИСТОЧНИКА		
		ГОРИЗОНТ ЧАСТОТА		
		ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЧАСТОТА		
		ТИП СИНХРОНИЗАЦИИ		
		ПОЛЯРН СИНХРОНИЗАЦ		
		ТИП СКАНИРОВАНИЯ		
	ИСТОЧНИК(2)	ТИП СИГНАЛА		
		ТИП ВИДЕО		
		БИТОВАЯ ГЛУБИНА		
		ВИДЕО УРОВЕНЬ		
	ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ (не поддерживается PE501X)	АДРЕС IP		
		ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА		
		ВХОД		
		АДРЕС MAC		
	БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ (не поддерживается PE501X)	АДРЕС IP		
		ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА		
		ВХОД		
		АДРЕС MAC		
		SSID		
		ТИП СЕТИ		
		WEP/WPA		
		КАНАЛ		
		УРОВЕНЬ СИГНАЛА		
	VERSION(1)	FIRMWARE		
		DATA		
	VERSION(2)	FIRMWARE2		
	ДРУГИЕ	НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		LAN UNIT TYPE (не поддерживается PE501X)		
		CONTROL ID (когда установлено значение для параметра [КОНТРОЛЬ ID])		
ВОССТ.	ТЕКУЩИЙ СИГНАЛ			
	ВСЕ ДАННЫЕ			
	СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ЛАМПЫ			
	СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА			

* The asterisk (*) indicates that the default setting varies depending on the signal.

❹ Описание и функции меню [ИСТ.]



КОМПЬЮТЕР

Служит для выбора компьютера, подключенного к разъему входного сигнала КОМПЬЮТЕР на проекторе.

ПРИМЕЧАНИЕ: При подсоединении компонентного входного сигнала к разъёму COMPUTER IN, выберите [КОМПЬЮТЕР].

HDMI1 и 2

Служит для выбора HDMI-совместимых устройств, подсоединенных к разъему HDMI1 или 2 IN.

ВИДЕО

Служит для выбора устройства, подключенного к разъему ВИДЕО, видеомагнитофона, проигрывателя DVD или фотокамеры для документов.

S-ВИДЕО

Служит для выбора устройства, подключенного к разъему ВИДЕО, видеомагнитофона, проигрывателя DVD или фотокамеры для документов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время ускоренной перемотки видео с источника видеосигнала или S-видеосигнала рамка может на некоторое время зафиксироваться.

ПРОСМОТР (не поддерживается PE501X)

Данная функция позволяет сделать презентацию при помощи запоминающего устройства USB, содержащего слайды. (→ стр. 59 «4. Использование функции «Просмотр»»)

СЕТЬ (не поддерживается PE501X)

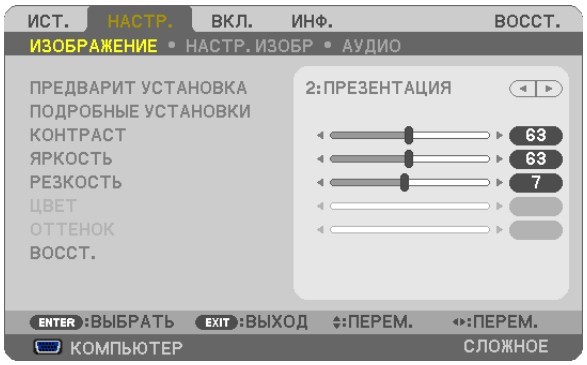
Выбор сигнала из порта локальной сети (RJ-45) или установленного устройства беспроводной локальной сети USB (дополнительно).

ДИСПЛЕЙ USB

Выбор компьютера, подключенного к порту USB (ПК) (тип B), с использованием доступного на рынке кабеля USB. (→ стр. 40)

❺ Описание и функции меню [НАСТР.]

[ИЗОБРАЖЕНИЕ]



[ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА]

Эта функция позволяет Вам выбирать оптимизированные установки для проецируемого изображения.
Вы можете настроить нейтральный оттенок для желтого, бирюзового или пурпурного цвета.
Имеется семь заводских установок, оптимизированных для различных типов изображений. Вы также можете использовать [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ], чтобы выбрать регулируемые пользователем установки для настройки гаммы или цвета по отдельности.
Ваши установки можно сохранить в [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА 1] - [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА 7].

ВЫС. ЯРК ..... Рекомендуется для использования в хорошо освещённом помещении.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ..... Рекомендуется для создания презентации с помощью файла PowerPoint.

ВИДЕО ..... Рекомендуется для просмотра обычных телепрограмм.

ФИЛЬМ ..... Рекомендуется для просмотра фильмов.

ГРАФИКА ..... Рекомендуется для показа графики.

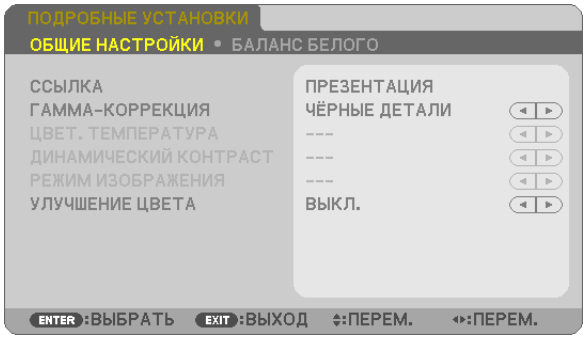
Сигнал RGB..... Стандартные цвета

DICOM SIM. ..... Рекомендуется для данных в формате DICOM в режиме моделирования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Опция [DICOM SIM.] предусмотрена только для тренировочных целей или как справочная информация и не должна использоваться при текущей диагностике.*
- *DICOM расшифровывается как Digital Imaging and Communications in Medicine (цифровые изображения и связь в медицине). Этот формат является стандартом, разработанным Американским Радиологическим Колледжем (American College of Radiology, ACR) и Национальной Ассоциацией Производителей Электрооборудования (National Electrical Manufacturers Association, NEMA).*
  Данный стандарт определяет возможности перемещения цифровых данных изображений из системы в систему.

[ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ]



[ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ]

Сохранение Ваших пользовательских установок [ССЫЛКА]

Данная функция позволяет сохранять Ваши пользовательские установки в [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА 1] - [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА 7].
Сначала выберите основной режим предварительных настроек в меню [ССЫЛКА], а затем установите значения для параметров [ГАММА-КОРРЕКЦИЯ] и [ЦВЕТ. ТЕМПЕРАТУРА].

ВЫС. ЯРК ..... Рекомендуется использовать в хорошо освещенном помещении.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ..... Рекомендуется для создания презентации с помощью файла PowerPoint.

ВИДЕО ..... Рекомендуется для просмотра обычных телепрограмм.

ФИЛЬМ ..... Рекомендуется для фильмов.

ГРАФИКА ..... Рекомендуется для графических изображений.

Сигнал RGB..... Стандартные значения цвета.

DICOM SIM. ..... Рекомендуется для данных в формате DICOM в режиме моделирования.

Выбор режима коррекции гаммы цветов [ГАММА-КОРРЕКЦИЯ]

Каждый режим рекомендуется для следующих целей:

ДИНАМИЧЕСКИЙ..... Для создания высококонтрастного изображения.

НАТУРАЛЬНЫЙ ..... Обычное воспроизведение изображения.

ЧЁРНЫЕ ДЕТАЛИ..... Для подчеркивания деталей на темных участках изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная функция не доступна в том случае, если [DICOM SIM.] выбран для [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ].

Выбор размера экрана для DICOM SIM [РАЗМЕР ЭКРАНА]

Данная функция выполнит коррекцию гаммы в соответствии с размером экрана.

БОЛЬШОЙ..... Для экрана, размером 110"

СРЕДНИЙ ..... Для экрана, размером 90"

МАЛЕНЬКИЙ..... Для экрана, размером 70"

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная функция доступна только в том случае, если [DICOM SIM.] выбран для [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ].

Настройка цветовой температуры [ЦВЕТ. ТЕМПЕРАТУРА]

Эта опция позволяет настроить цветовую температуру.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать [ПРЕЗЕНТАЦИЯ] или [ВЫС. ЯРК] в меню [ССЫЛКА], эта функция будет недоступна.

Настройка яркости и контраста [ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРАСТ]

Эта функция позволит Вам настроить соотношение контраста оптически, с помощью встроенной диаграммы цветов. Для увеличения соотношения контраста выберите [ВКЛ.].

Выбор режима неподвижных изображений или режима фильмов с помощью [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].

Эта функция позволит Вам выбрать режим неподвижных изображений или режим фильмов.

КАДР ..... Этот режим для неподвижных изображений.

ВИДЕОРОЛИК ..... Этот режима для фильмов.

Примечание: Эта функция доступна только в том случае, если выбрать опцию [ВЫС. ЯРК] в меню [ССЫЛКА].

Улучшение цвета [УЛУЧШЕНИЕ ЦВЕТА]

Эта функция позволяет Вам улучшить цвета изображения.

ВЫКЛ. ..... Не улучшает цвет

ВКЛ. ..... Улучшает цвет.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна, только когда [ПРЕЗЕНТАЦИЯ] установлена на [ССЫЛКА].

Настройка параметра [БАЛАНС БЕЛОГО]

С помощью этой опции можно настраивать баланс белого. Контраст для каждого цвета (красного, зеленого, синего) служит для настройки уровня белого для экрана; яркость для каждого цвета (красного, зеленого, синего) служит для настройки уровня черного для экрана.

[КОНТРАСТ]

Служит для настройки интенсивности изображения в соответствии с входящим сигналом.

[ЯРКОСТЬ]

Служит для настройки уровня яркости или интенсивности обратного растра.

[РЕЗКОСТЬ]

Служит для управления деталями изображения.

[ЦВЕТ]

Служит для увеличения или уменьшения уровня насыщенности цвета.

[ОТТЕНОК]

Служит для изменения уровня цвета от +/– зеленого до +/– синего. Уровень красного цвета служит для справки.

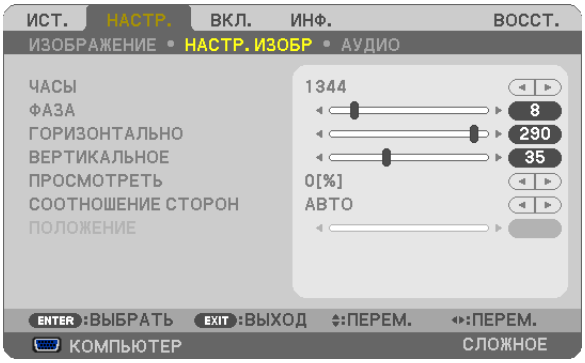
Входной сигнал	КОНТРАСТ	ЯРКОСТЬ	РЕЗКОСТЬ	ЦВЕТ	ОТТЕНОК
КОМПЬЮТЕР/HDMI (RGB)	Да	Да	Да	Нет	Нет
КОМПЬЮТЕР/HDMI (КОМПОНЕНТ)	Да	Да	Да	Да	Да
ВИДЕО/S-ВИДЕО	Да	Да	Да	Да	Да
ПРОСМОТР/СЕТЬ/ДИСПЛЕЙ USB	Да	Да	Да	Нет	Нет

Да = Регулируемый, Нет = Нерегулируемый

[ВОССТ.]

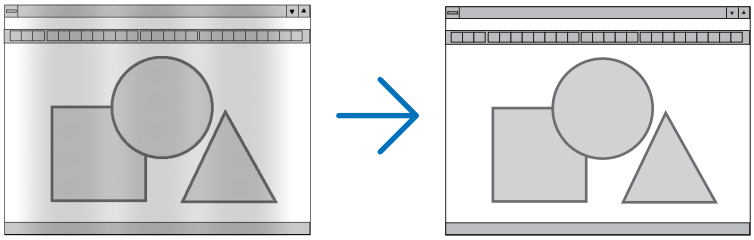
Параметры и настройки в меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] вернутся к заводским значениям, за исключением номеров предварительных установок и параметра [ССЫЛКА] на экране [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА].
Параметры и настройки в меню [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ] на экране [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА], которые в данный момент не выбраны, не будут сброшены.

[НАСТР. ИЗОБР]



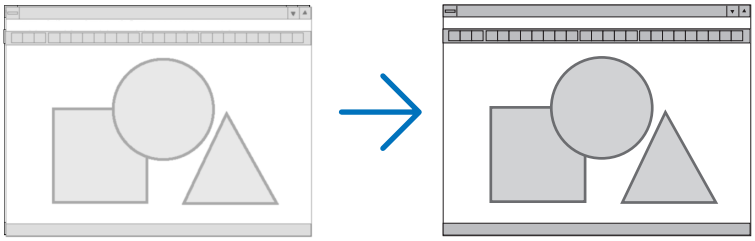
Настройка времени и фазы [ЧАСЫ/ФАЗА]

Служит для ручной настройки параметров Часы и Фаза.



ЧАСЫ ..... Используйте данный параметр для точной настройки компьютерного изображения или удаления каких-либо вертикальных полос, которые могут появиться на изображении. С помощью этой функции можно настроить тактовые частоты, которые приводят к появлению на изображении горизонтальных полос.

Эта настройка может понадобиться при первом подключении компьютера к проектору.



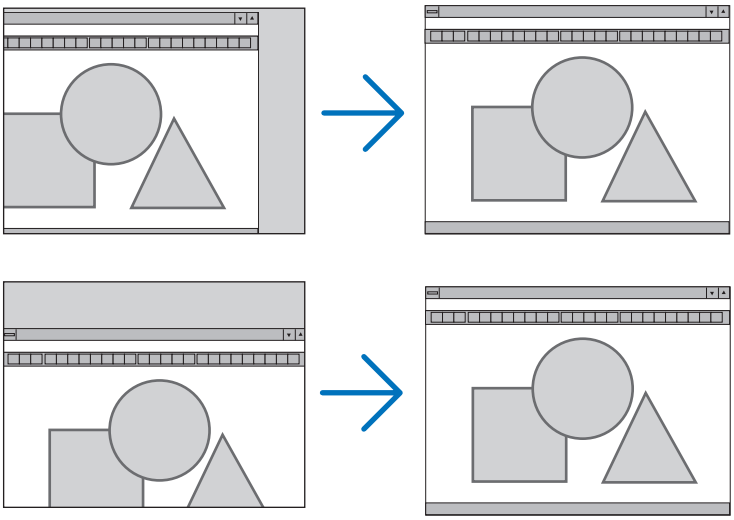
ФАЗА ..... Данный параметр позволяет настроить фазы тактового сигнала или уменьшить уровень шума видеоизображения, точечные возмущения или помехи, вызванные перекрестной наводкой каналов. (Это становится заметным, когда какая-либо часть изображения начинает мерцать.)

Применяйте параметр [Ф АЗА] только после завершения настройки параметра [ЧАСЫ].

ПРИМЕЧАНИЕ: Элементы [ЧАСЫ] и [ФАЗА] доступны только для сигналов RGB.

Настройка горизонтального/вертикального положения [ГОРИЗОНТАЛЬНО/ВЕРТИКАЛЬНОЕ]

Служит для настройки положения изображения по горизонтали и вертикали.



ПРИМЕЧАНИЕ:

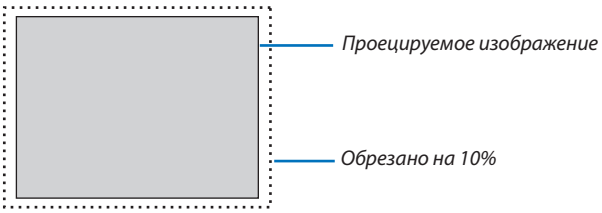
- *Элементы [ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ] и [ВЕРТИКАЛЬНОЕ] недоступны для ВИДЕО, S-ВИДЕО, HDMI, ПРОСМОТР, СЕТЬ И ДИСПЛЕЙ USB.*
- *Невозможно отрегулировать параметры ГОРИЗОНТАЛЬНО и ВЕРТИКАЛЬНОЕ в соответствии с сигналом.*

- Во время настройки [ЧАСЫ] и [ФАЗА] может происходить искажение изображения. Это не является неисправностью.
- Установки [ЧАСЫ], [ФАЗА], [ГОРИЗОНТАЛЬНО] и [ВЕРТИКАЛЬНО] будут сохранены в памяти для текущего сигнала. В следующий раз, когда Вы будете проецировать сигнал с таким же разрешением, горизонтальной и вертикальной частотой, эти настройки будут вызваны и применены.

  Чтобы удалить хранящиеся в памяти настройки, из меню выберите [ВОССТ.] → [ТЕКУЩИЙ СИГНАЛ] или [ВСЕ ДАННЫЕ] и восстановите настройки по умолчанию.

Выбор процентного соотношения функции «Просмотреть» [ПРОСМОТРЕТЬ]

Выберите для сигнала процентное соотношение функции «Просмотреть» (АВТО, 0%, 5% или 10%).



ПРИМЕЧАНИЕ:

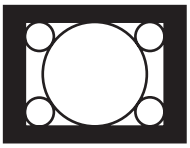
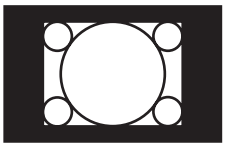
- *Нельзя выбрать значение [0[%]] для входа ВИДЕО и S-ВИДЕО.*
- *Пункт [ПРОСМОТРЕТЬ] не доступен:*
  - *, когда [СОБСТВЕННОЕ] выбрано для [СООТНОШЕНИЕ СТОРОН].*
  - *при выборе [ПРОСМОТР], [СЕТЬ] или [ДИСПЛЕЙ USB] выбран для [ИСТ.]*
  - *в зависимости от сигнала*
- *Если проектор не будет отражать настройки для Вашего оборудования HDMI типа DVD проигрывателя, подсоединенного к разъему HDMI 1 IN или HDMI 2 IN, снова выберите на проекторе источник ввода HDMI1 или HDMI2.*

Выбор значения параметра [СООТНОШЕНИЕ СТОРОН]

Термин «аспектное соотношение» обозначает соотношение ширины и высоты проецируемого изображения. Проектор автоматически определяет входящий сигнал и отображает его в соответствующем аспектном отношении.

- В этой таблице отображены стандартные значения разрешения и аспектного отношения, которые поддерживаются большинством компьютеров.

Разрешение		Аспектное отношение
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
UXGA	1600 × 1200	4:3
WUXGA	1920 × 1200	16:10

Опции	Функция
АВТО	Проектор автоматически определяет входящий сигнал и отображает его в его аспектном отношении. (→ следующая страница) Проектор может неправильно определить аспектное отношение - это зависит от сигнала. Если это случилось, выберите соответствующее аспектное отношение из указанных ниже.
4:3	Изображение отображается при аспектном отношении 4:3.
16:9	Изображение отображается при аспектном отношении 16:9.
15:9	Изображение отображается при аспектном отношении 15:9.
16:10	Изображение отображается при аспектном отношении 16:10.
ШИРОКИЙ ФОКУС (P501X/P451X/PE501X)	Изображение растягивается влево и вправо. Части отображаемого изображения обрезаются с левой и правой стороны, поэтому они невидимы.
ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК (P451W/P401W)	Изображение сигнала формата «почтовый ящик» равномерно растягивается по горизонтали и вертикали, чтобы соответствовать величине экрана. Части отображаемого изображения обрезаются вверху и внизу, поэтому они невидимы.
СОБСТВЕННОЕ	Проектор отображает текущее изображение в его истинном разрешении, если входящий сигнал с компьютера имеет более низкое разрешение, чем собственное разрешение проектора. **[Пример 1]** Если на проекторе P501X/P451X/PE501X отображается входящий сигнал с разрешением 800 × 600:  **[Пример 2]** Если на проекторе P451W/P401W отображается входящий сигнал с разрешением 800 × 600:  *ПРИМЕЧАНИЕ:* • *При отображении сигнала не из компьютера, а из другого источника, параметр [СОБСТВЕННОЕ] недоступен.* • *При отображении сигнала с более высоким разрешением, чем собственное разрешение проектора, параметр [СОБСТВЕННОЕ] недоступен.*

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Опция СООТНОШЕНИЕ СТОРОН может быть не доступна в зависимости от сигнала.*

Пример изображения, когда автоматически определено правильное аспектное отношение

P501X/P451X/PE501X

[Сигнал компьютера]

Аспектное отношение входящего сигнала	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Пример изображения, когда автоматически определено правильное аспектное отношение					

[Видеосигнал]

Аспектное отношение входящего сигнала	4:3	Почтовый ящик	Сжатие
Пример изображения, когда автоматически определено аспектное отношение			*ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильного отображения сжатого сигнала, выберите [16:9] или [ШИРОКИЙ ФОКУС].*

P451W/P401W

[Сигнал компьютера]

Аспектное отношение входящего сигнала	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Пример изображения, когда автоматически определено правильное аспектное отношение					

[Видеосигнал]

Аспектное отношение входящего сигнала	4:3	Почтовый ящик	Сжатие
Пример изображения, когда автоматически определено аспектное отношение		*ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильного отображения сигнала почтового ящика выберите [ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК].*	*ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильного отображения сжатого сигнала выберите [16:9].*

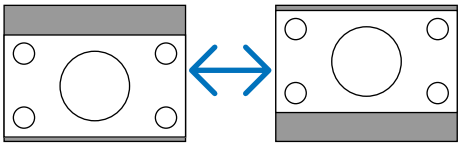
СОВЕТ:

- *Положение изображения можно настроить по вертикали, используя параметр [ПОЛОЖЕНИЕ], если выбрано аспектное отношение [16:9], [15:9] или [16:10].*
- *Термином «почтовый ящик» обозначают изображения, ориентация которых «более альбомная» по сравнению с изображениями формата 4:3, которые является стандартным аспектным отношением для видеоисточника.*
  Сигнал формата «почтовый ящик» характеризуется аспектными отношениями с размером перспективы «1,85:1» или размера видео «2,35:1» для фильма.
- *Термином «сжатие» обозначают сжатые изображения, аспектное отношение которых изменено с 16:9 на 4:3.*

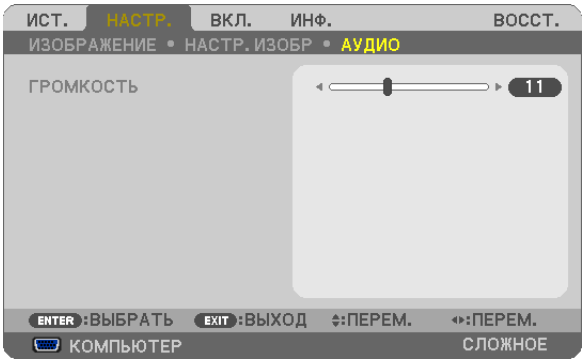
Настройка изображения по вертикали [ПОЛОЖЕНИЕ] (не поддерживается P451W/P401W)

(только если выбраны значения [16:9], [15:9] или [16:10] для параметра [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ])

Когда для параметра [СООТНОШЕНИЕ СТОРОН] выбраны значения [16:9], [15:9] или [16:10], изображение отображается с черными границами сверху и снизу.
Вы можете настраивать положение изображения по вертикали от верхнего до нижнего края черной полосы.



[АУДИО]



Увеличение или уменьшение звука

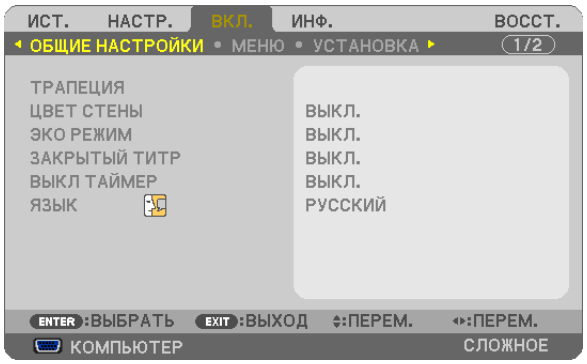
Регулирует громкость динамика проектора и AUDIO OUT (Stereo Mini Jack).

ПОДСКАЗКА:

- *Когда меню не отображаются, кнопки ◀ и ▶ на корпусе проектора и кнопки VOL. +/– на пульте дистанционного управления служат для управления громкостью. (→ стр. 26)*

❻ Описание и функции меню [ВКЛ.]

[ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ]



Коррекция трапецеидальных искажений вручную [ТРАПЕЦИЯ]

Вы можете вручную откорректировать трапецеидальные искажения по вертикали и горизонтали, а также подушкообразное и угловое искажение.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Некоторые элементы недоступны, если один из них активирован. Недоступные элементы отображаются серым цветом.*
- *Чтобы переключиться между элементами, сбросьте используемый элемент.*
- *Значения настройки будут перезаписаны. Они не будут удалены даже при выключении проектора.*
- *При использовании функции коррекции [ТРАПЕЦИЯ] изображение может стать слегка размытым, так как коррекция выполняется электронно.*

ГОРИЗОНТАЛЬН ТРАПЕЦИЯ .... Корректирует трапецеидальные искажения по горизонтали. (→ стр. 24)

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ .... Корректирует трапецеидальные искажения по вертикали. (→ стр. 24)

ПОДУШКООБР ЛЕВО/ПРАВО ... Корректирует подушкообразное искажение с левой или правой стороны.

ПОДУШКООБР ВЕРХ/НИЗ..... Корректирует подушкообразное искажение по верхнему или нижнему краю.

УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ..... Без труда помещает проектируемое изображение в границы экрана, совмещая четыре угла изображения с углами экрана. (→ стр. 36)

ВОССТ..... Возвращает все вышеперечисленные элементы к стандартным заводским значениям.

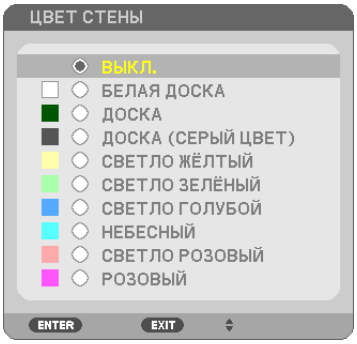
Коррекция подушкообразного искажения

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Элемент [ПОДУШКООБР ЛЕВО/ПРАВО] или [ПОДУШКООБР ВЕРХ/НИЗ] недоступен, если активированы [ГОРИЗОНТАЛЬН ТРАПЕЦИЯ], [ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРАПЕЦИЯ] или [УГЛОВАЯ КОРРЕКЦИЯ].*
- *Перед выполнением коррекции, установите сдвиг объектива в центральное положение.*

1. ***Нажмите кнопку ▼ или ▲ для выбора [ПОДУШКООБР ЛЕВО/ПРАВО] или [ПОДУШКООБР ВЕРХ/НИЗ].***
2. ***Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выполнения коррекции искажения.***
3. ***Нажмите кнопку ENTER.***

Использование функции коррекции цвета стены [ЦВЕТ СТЕНЫ]



С помощью данной функции осуществляется быстрая коррекция цвета с целью адаптации изображения к экрану, чей цвет отличен от белого.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать пункт [БЕЛАЯ ДОСКА], можно уменьшить яркость лампы.

Настройка режима экономии [ЭКО РЕЖИМ]

РЕЖИМ ЭКО увеличивает срок службы лампы, одновременно уменьшая потребление энергии и ограничивая выбросы CO_2.
Можно выбрать один из четырех режимов яркости лампы: [ВЫКЛ.], [АВТО ЭКО], [НОРМАЛЬНОЕ] и [ЭКО].
(→ стр. 30)

Настройка закрытого титра [ЗАКРЫТЫЙ ТИТР]

С помощью этой опции можно настроить несколько режимов закрытого титра, которые обеспечивают наложение текста на изображение проектора в режимах Видео или S-Видео.

ВЫКЛ. ..... Выбор этого параметра приводит к выходу из режима закрытого титра.

ТИТР 1-4 ..... Текст наложен.

ТЕКСТ 1-4..... Отображается текст.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Режим закрытого титра недоступен при таких условиях:*
  - *если отображаются сообщения или меню.*
  - *если изображение увеличено, зафиксировано, а также, если выключен звук.*
- *Части наложенного друг на друга текста или титры могут быть урезаны. Если это происходит, постарайтесь поместить наложенные тексты или тиры в область экрана.*

Использование таймера выключения [ВЫКЛ ТАЙМЕР]

1. ***Выберите подходящее время от 30 минут до 16 часов: ВЫКЛ., 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.***
2. ***Нажмите кнопку ENTER на пульте дистанционного управления.***
3. ***Оставшееся время отсчитывается в обратном порядке.***
4. ***Когда время подойдет к концу, проектор выключится.***

ПРИМЕЧАНИЕ:

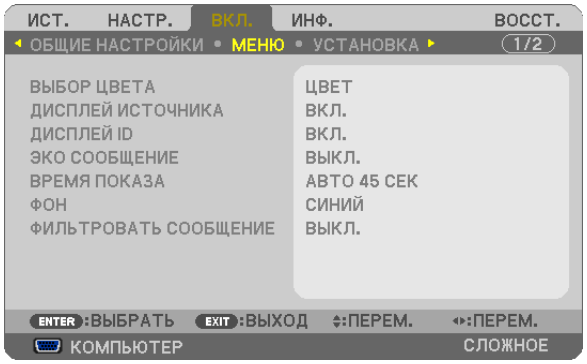
- *Чтобы отменить предустановленное время, выберите для него значение [ВЫКЛ.] или выключите питание проектора.*
- *Когда до выключения проектора останется 3 минуты, в нижней части экрана появится сообщение [ПРОЕКТОР ВЫКЛЮЧИТСЯ ЧЕРЕЗ 3 МИНУТЫ.].*

Выбор языка меню [ЯЗЫК]

Для экранных инструкций можно выбрать один из 29 языка.

ПРИМЕЧАНИЕ: На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

[МЕНЮ]



Выбор значения параметра [ВЫБОР ЦВЕТА]

Для цвета меню возможны две опции: ЦВЕТ и МОНОХРОМНОЕ.

Переключение Вкл. / Выкл. Дисплея источника [ДИСПЛЕЙ ИСТОЧНИКА].

Этот параметр включает и выключает отображение имени входящего источника, например, КОМПЬЮТЕР, HDMI1, HDMI2, ВИДЕО, S-ВИДЕО, ПРОСМОТР, СЕТЬ, ДИСПЛЕЙ USB, в верхнем правом углу экрана.
При отсутствии входного сигнала, в центре экрана появится руководство по отсутствию сигнала, предлагая Вам проверить доступный вход. Если для [ИСТ.] выбраны пункты меню [ПРОСМОТР] или [СЕТЬ], то руководство по отсутствию сигнала отображаться не будет.

Идентификатор элемента управления ВКЛ./ВЫКЛ. [ДИСПЛЕЙ ID]

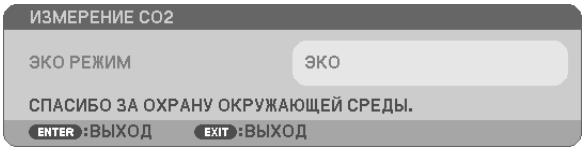
ДИСПЛЕЙ ID..... Эта опция служит для включения/выключения номера ID SET, который отображается при нажатии кнопки ID на пульте дистанционного управления.

Переключение Вкл./Выкл. сообщения режима экономии [ЭКО СООБЩЕНИЕ]

Если проектор включен - эта опция включает или выключает следующие сообщения.

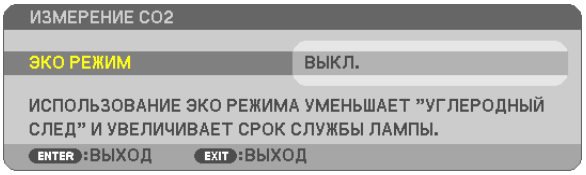
Сообщение режима экономии напоминает пользователю об экономии электроэнергии. Если выбрано [ВЫКЛ.] для [ЭКО РЕЖИМ], то появится сообщение для выбора [АВТО ЭКО], [НОРМАЛЬНОЕ] или [ЭКО], чтобы включить [ЭКО РЕЖИМ].

Если [АВТО ЭКО], [НОРМАЛЬНОЕ] или [ЭКО] выбрано для [ЭКО РЕЖИМ]



Чтобы закрыть сообщение, нажмите любую кнопку. Сообщение исчезнет, если в течение 30 секунд не будет нажата ни одна кнопка.

Если для [ЭКО РЕЖИМ] выбрано [ВЫКЛ.].



При нажатии кнопки ENTER отобразится экран [ЭКО РЕЖИМ]. (→ стр. 30)
Чтобы закрыть сообщение, нажмите кнопку EXIT.

Выбор значения параметра [ВРЕМЯ ПОКАЗА]

Эта опция позволяет указать, через какое время после последнего нажатия какой-либо клавиши проектор должен выключить меню. Возможны значения [РУЧНОЙ РЕЖИМ], [АВТО 5 СЕК], [АВТО 15 СЕК] и [АВТО 45 СЕК]. [АВТО 45 СЕК] является значением по умолчанию.

Выбор цвета или логотипа для фона с помощью параметра [ФОН]

С помощью данной функции при отсутствии сигнала может отображаться фон синего цвета, черного цвета или [СИНИЙ].

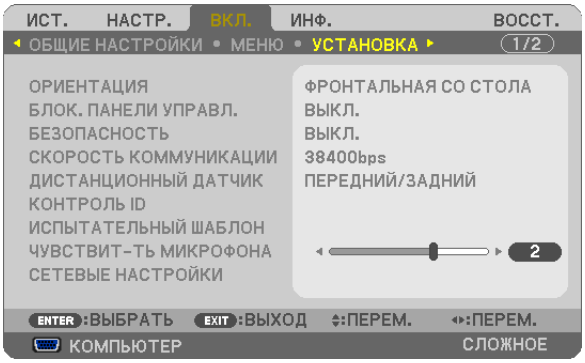
ПРИМЕЧАНИЕ:
- *На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].*
- *Если пункт [ЛОГОТИП] выбран для [ФОН] и при этом выбраны источники [СЕТЬ] или [ДИСПЛЕЙ USB], пункт [СИНИЙ] будет выбран независимо от этого выбора.*
- *Если [ДИСПЛЕЙ ИСТОЧНИКА] включен, то руководство по отсутствию сигнала, предлагая Вам проверить доступный вход, появится в центре экрана независимо от этого выбора.*

Выбор интервала времени для сообщения касательно фильтра с помощью параметра [ФИЛЬТРОВАТЬ СООБЩЕНИЕ]

Эта опция позволяет установить интервал времени между появлениями на экране сообщений об очистке фильтров. Если получено сообщение «ПОЖАЛУЙСТА ПРОЧИСТИТЕ ФИЛЬТР.», необходимо почистить фильтр. (→ стр. 156)
Доступные опции:
ВЫКЛ., 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

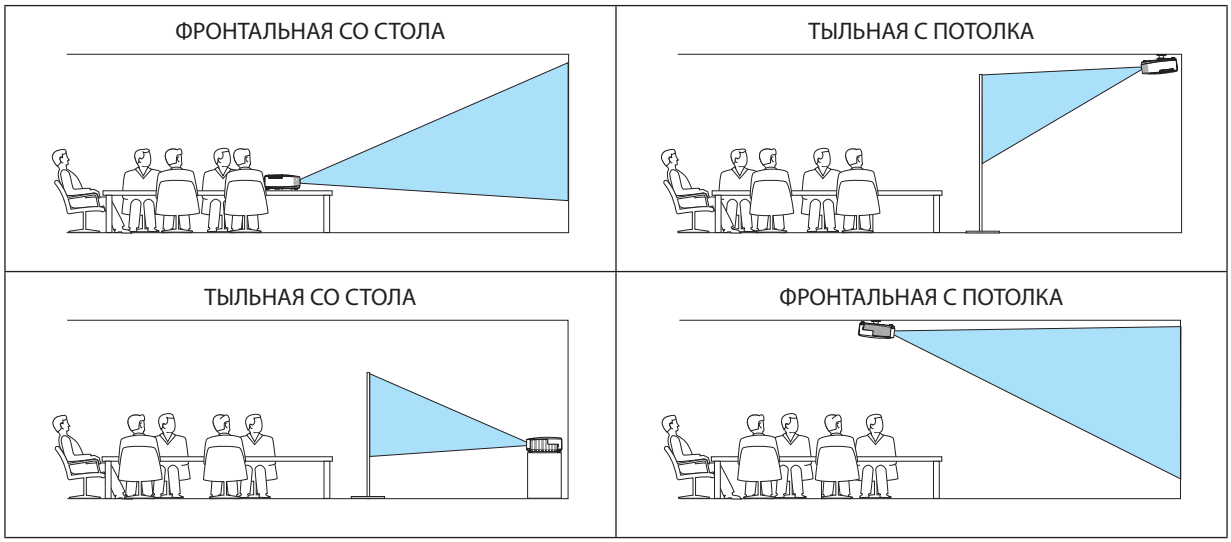
ПРИМЕЧАНИЕ: На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

[УСТАНОВКА]



Выбор ориентации проектора с помощью параметра [ОРИЕНТАЦИЯ]

Служит для переориентировки изображения в соответствии с типом проецирования. Возможные опции: фронтальная со стола, тыльная с потолка, тыльная со стола и фронтальная с потолка.



Блокировка кнопок на корпусе проектора с помощью параметра [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.]

С помощью данной опции можно включать или выключать функцию «БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.».

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Функция «БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.» не влияет на функции дистанционного управления.*
- *Когда панель управления заблокирована, нажимая и удерживая около 10 секунд кнопку EXIT на корпусе проектора, можно изменить значение параметра на [ВЫКЛ.].*

СОВЕТ: При включении [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.] внизу справа от меню будет показана иконка блокировки панели управления [ ].

Функция безопасности [БЕЗОПАСНОСТЬ]

Позволяет включать или выключать функцию БЕЗОПАСНОСТЬ.
Проецирование изображения будет возможным только после ввода верного пароля. (→ стр. 33)

ПРИМЕЧАНИЕ: На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

Выбор значения параметра [СКОРОСТЬ КОММУНИКАЦИИ]

Эта функция позволяет установить скорость передачи данных для компьютерного порта управления (D-Sub 9P). Он поддерживает скорость от 4800 до 38400 бит/с. Значение по умолчанию – 38400 бит/с. Выберите скорость передачи, подходящую для оборудования, которое будет подключено к проектору (при большой длине проводов скорость передачи, возможно, потребуется уменьшить — это зависит от оборудования).

ПРИМЕЧАНИЕ: На выбранную скорость передачи не влияет даже параметр [ВОССТ.] выбранный в меню.

Включение и выключение дистанционного датчика [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК]

Данная опция определяет, какой дистанционный датчик проектора будет работать в беспроводном режиме.
Возможные варианты: ПЕРЕДНИЙ/ЗАДНИЙ, ПЕРЕДНИЙ и ЗАДНИЙ.
Если система дистанционного управления не работает, потому что прямой солнечный свет или яркое освещение воздействует на датчик дистанционного управления, выберите другой датчик.

Установка идентификатора проектора [КОНТРОЛЬ ID]

Вы можете управлять несколькими проекторами по отдельности и независимо при помощи пульта дистанционного управления, имеющего функцию КОНТРОЛЬ ID. Если Вы присвоите одинаковый идентификатор всем проекторам, то Вы сможете легко осуществлять управление всеми проекторами с одного пульта дистанционного управления. Для этого Вам нужно дать каждому проектору номер идентификатора.

НОМЕР КОНТРОЛЯ ID..... Выберите число от 1 до 254, которое вы хотите дать проектору в качестве номера идентификатора.

КОНТРОЛЬ ID ..... Выберите [ВЫКЛ.] для выключения установки КОНТРОЛЬ ID или выберите [ВКЛ.] для включения установки КОНТРОЛЬ ID.

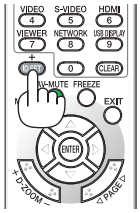
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Если для [КОНТРОЛЬ ID] выбрано [ВКЛ.], то проектором нельзя управлять, используя пульт дистанционного управления, так как он не поддерживает функцию КОНТРОЛЬ ID. (В таком случае можно использовать кнопки на корпусе проектора.)*
- *На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].*
- *Чтобы открыть меню для отмены параметра Контроль ID, нажмите и удерживайте кнопку ENTER на корпусе проектора 10 секунд.*

Присвоение или изменение контроля ID

1. ***Включите проектор.***
2. ***Нажмите кнопку ID SET на пульте дистанционного управления.***

   Откроется окно КОНТРОЛЬ ID.



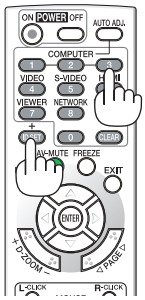
   Если проектором можно управлять, используя текущий номер идентификатора, то на экране отобразится [АКТИВНЫЙ]. Если проектором нельзя управлять, используя текущий номер идентификатора, то на экране отобразится [НЕАКТИВНЫЙ]. Чтобы управлять неактивным проектором, задайте номер контроля ID, используемого для проектора, выполнив следующую процедуру (Шаг 3).

3. ***Нажмите одну из цифровых кнопок, одновременно удерживая кнопку ID SET на пульте дистанционного управления.***

   Пример:

   Чтобы присвоить «3», нажмите кнопку «3» на пульте дистанционного управления.

   Отсутствие номера идентификатора означает, что всеми проекторами можно управлять с одного пульта управления. Чтобы установить отсутствие номера идентификатора, введите «000» и нажмите кнопку CLEAR.



СОВЕТ: Значение идентификатора должно быть в диапазоне от 1 до 254.

4. Отпустите кнопку ID SET.

Откроется окно КОНТРОЛЬ ID для изменённого идентификатора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Номера идентификаторов могут быть удалены через несколько дней после того, как будут разряжены или вынуты батареи.*
- *Случайное нажатие любой из кнопок пульта дистанционного управления очистит заданный ID, если отсутствуют батареи.*

Использование испытательного шаблона [ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ШАБЛОН]

Отображает тестовый образец для проверки искажения изображения во время настройки проектора. Нажмите кнопку ENTER, чтобы появился тестовый образец; нажмите кнопку EXIT, чтобы закрыть тестовый образец и вернуться в меню. Во время отображения тестового образца работа с меню и корректировка трапецеидального искажения невозможны.

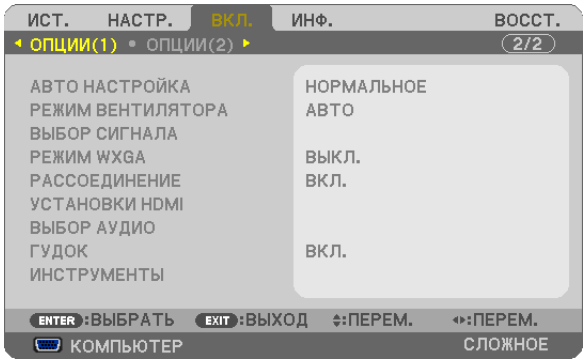
Установка усиления микрофона [ЧУВСТВИТ-ТЬ МИКРОФОНА]

Данная функция позволяет Вам отрегулировать чувствительность микрофона, подключенного к разъему микрофонного входа проектора. Громкость микрофона можно регулировать с помощью кнопки VOL. (+) или (–) на пульте дистанционного управления или ◀, или ▶ на корпусе проектора.

[СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ] (не поддерживается PE501X)

См. «МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ» на стр. 120.

[ОПЦИИ(1)]



Выбор значения параметра [АВТО НАСТРОЙКА]

С помощью этой функции можно установить режим Авто Настройка, при котором можно автоматически или вручную корректировать шум и стабильность сигнала компьютера. Автоматическая настройка может выполняться в двух режимах: [НОРМАЛЬНОЕ] и [ТОЧНАЯ].

ВЫКЛ. ..... Автоматическая настройка сигнала компьютера отключена. Оптимизировать сигнал компьютера можно вручную.

НОРМАЛЬНОЕ ..... Значение по умолчанию. Автоматическая настройка сигнала компьютера включена. Обычно выбирается этот вариант.

ТОЧНАЯ..... Выберите эту опцию, если требуется точная настройка. В этом случае на переключение к источнику требуется больше времени, чем при выборе варианта [НОРМАЛЬНОЕ].

Выбор режима вентилятора [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА]

Этот параметр позволяет выбрать один из трех режимов скорости вращения вентилятора: режим Авто, высокоскоростной режим и режим Большая высота.

АВТО ..... Скорость встроенного вентилятора подбирается автоматически в соответствии с температурой внутри проектора.

ВЫСОКИЙ ..... Встроенные вентиляторы вращаются с высокой скоростью.

БОЛЬШАЯ ВЫСОТА ..... Встроенные вентиляторы работают на надлежащей скорости в местах с низким давлением воздуха. Выберите эту опцию при использовании проектора в местах с низким давлением воздуха и на высоте приблизительно 5 500 футов/1 700 метров или выше.

Если требуется быстро снизить температуру внутри проектора, выберите опцию [ВЫСОКИЙ].

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Высокоскоростной режим рекомендуется выбирать при непрерывном использовании проектора в течение нескольких дней.*
- *Если проектор используется на большой высоте (приблизительно 5500 футов/1700 метров или выше), установите для параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] значение [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА].*
- *Если при использовании проектора на высоте приблизительно 5500 футов/1700 метров или выше не установить режим [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА], это может привести к перегреванию и выключению проектора. Если это произошло, подождите две минуты и включите проектор.*
- *Если режим [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] установить при использовании проектора на высоте менее 5500 футов/1700 метров, это может привести к переохлаждению лампы, вследствие чего она начнет мерцать. Измените значение параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] на [АВТО].*
- *Использование проектора на высоте приблизительно 5500 футов/1700 метров или выше может сократить срок эксплуатации оптических компонентов, например лампы.*
- *На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].*

ПОДСКАЗКА:
- *При выборе режима [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА], значок [ ] отображается в нижней части экранного меню.*

Выбор формата сигнала с помощью параметра [ВЫБОР СИГНАЛА]

[КОМПЬЮТЕР]
Позволяет выбрать значение [КОМПЬЮТЕР] для источника RGB, например, компьютера, или значение [КОМПОНЕНТ] для источника компонентного видеосигнала, например, DVD-проигрывателя. Обычно выбирают [RGB/КОМПОНЕНТ], и проектор автоматически обнаруживает компонентный сигнал. Однако не все компонентные сигналы поддаются обнаружению проектором. В этом случае выберите [КОМПОНЕНТ].

[ВИДЕО и S-ВИДЕО]
Эта функция позволяет выбирать стандарты композитных видеосигналов автоматически или вручную.
Обычно выбирают [АВТО], и проектор определяет видеостандарт автоматически.
В случае, если проектор не в состоянии определить видеостандарт, выберите соответствующий видеостандарт из меню. Эту процедуру следует выполнять для ВИДЕО и S-ВИДЕО соответственно. Имейте в виду, что если вы вручную выбрали видео стандарт, отличный от видео формата для текущих входных файлов, изображение не будет отображаться.

Включение или отключения режима WXGA [РЕЖИМ WXGA]

Выбор [ВКЛ.] задаст приоритет для сигналов WXGA (1280 × 768)/WUXGA (1920 × 1200) при распознавании входящего сигнала.
Если [РЕЖИМ WXGA] установлен на [ВКЛ.], то сигналы XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200) могут быть не распознаны на P501X/P451X/PE501X. В таком случае выберите [ВЫКЛ.].

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Установка [ВЫКЛ.] выбрана на момент поставки P501X/P451X/PE501X.*
- *Установка [ВКЛ.] выбрана на момент поставки P451W/P401W.*

Включение функции [РАССОЕДИНЕНИЕ]

Этот параметр служит для включения и выключения функции рассоединения сигнала телекинодатчика.

ВЫКЛ. ..... Выбирайте эту опцию в случае наличия в видеоизображении дрожания или каких-либо помех.

ВКЛ. ..... Стандартное значение по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция недоступна для HDTV (прогрессивный) и компьютерных сигналов.

Установка HDMI1/2 [УСТАНОВКИ HDMI]

Выполните настройки для каждого видео уровня при подсоединении устройств HDMI, например, DVD-проигрывателя.

УРОВЕНЬ ВИДЕО..... Выберите [АВТО] для автоматического определения уровня видео. Если автоматическое определение работает недостаточно хорошо, выберите [НОРМАЛЬНОЕ], чтобы отключить функцию [УВЕЛИЧЕННЫЙ] на Вашем оборудовании HDMI, или выберите [УВЕЛИЧЕННЫЙ], чтобы улучшить контраст изображения и выделить детали в темных местах.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Если проектор не будет отражать настройки для Вашего оборудования HDMI типа DVD проигрывателя, подсоединенного к разъему HDMI 1 IN или HDMI 2 IN, снова выберите на проекторе источник ввода HDMI1 или HDMI2.*

Настройка аудио [ВЫБОР АУДИО]

Выполните настройки для каждого аудио уровня при подключении устройств HDMI, к Вашей сети или к порту USB (PC). Выберите между каждым устройством и компьютером.

HDMI..... Выберите [HDMI1] или [HDMI2], чтобы переключиться на цифровой аудио сигнал HDMI 1или HDMI 2 и выберите [КОМПЬЮТЕР] для включения входящего аудио сигнала с КОМПЬЮТЕРА.

СЕТЬ..... Выберите [СЕТЬ] или [КОМПЬЮТЕР], чтобы переключить источник, подключенный к сети. (не поддерживается PE501X)

ДИСПЛЕЙ USB..... Выберите [ДИСПЛЕЙ USB] или [КОМПЬЮТЕР], чтобы переключить источник, подключенный по кабелю USB (ДИСПЛЕЙ USB).

Выключение звукового сигнала при нажатии кнопок и ошибках [ГУДОК]

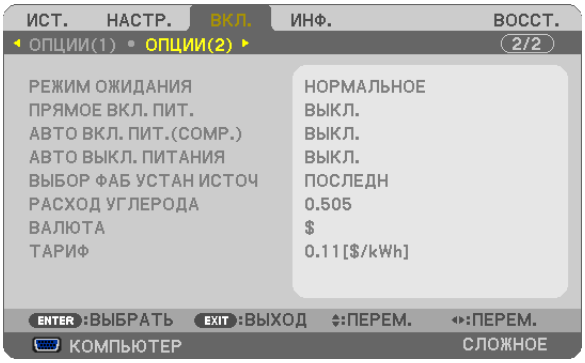
Данная функция включает или выключает звук кнопок, сигнал при возникновении ошибки или при выполнении следующих операций.

- Показ основного меню
- Переключение источников
- Восстановление данных при помощи [ВОССТ.]
- Нажатие кнопки POWER ON или POWER OFF

[ИНСТРУМЕНТЫ] (не поддерживается PE501X)

См. «МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ» на стр. 136.

[ОПЦИИ(2)]



Выбор энергосбережения в режиме [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]

Проектор имеет три режима ожидания: [НОРМАЛЬНОЕ], [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] и [НОРМАЛЬНОЕ2].
Энергосберегающий режим - это режим, позволяющий установить проектор в условия экономного потребления электроэнергии, в котором он потребляет меньше электроэнергии, чем в нормальном режиме.

НОРМАЛЬНОЕ ..... Индикатор электропитания: Оранжевый свет/STATUS индикатор (состояния): Зеленый свет

- Звук с микрофона не будет выводиться через колонки в этом режиме.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ... Индикатор электропитания: Красный свет/STATUS индикатор (состояния): Выкл.

Следующие разъемы, кнопки и функции не будут работать в этом режиме.

- Разъем MONITOR OUT (COMP.), разъем AUDIO OUT и входной разъем MIC
- Функции Сети и Почтового Предупреждения
- Кнопки на корпусе, за исключением кнопки POWER
- Кнопки на пульте дистанционного управления, за исключением кнопки POWER ON
- Virtual Remote Tool, функция дисплей USB

НОРМАЛЬНОЕ2 (не поддерживается PE501X)

..... В режиме ожидания индикатор POWER загорится оранжевым цветом, а индикатор STATUS гореть не будет. Это говорит о том, что питание проектора можно включить по проводной локальной сети.

В режиме ожидания следующие разъемы, кнопки и функции не будут работать:

- Разъем MONITOR OUT (COMP.), разъем AUDIO OUT и входной разъем MIC
- Модуль беспроводной локальной сети
- [АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.)]
- Кнопки на корпусе (кроме кнопки POWER)
- Кнопки на пульте дистанционного управления (кроме кнопки POWER ON)
- Команды управления ПК кроме включения питания, функция Дисплей USB

В режиме [НОРМАЛЬНОЕ2] в качестве [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] следующее содержание ограничено для управления этим проектором в режиме ожидания посредством внешне установленного устройства.

- ВКЛ ПИТАНИЕ функционирует исключительно для команды управления ПК.
- HTTP-сервер, AMX и PJLink не функционируют.
- Невозможно получить доступ к беспроводной локальной сети.
- Невозможно получить доступ к Image Express Utility Lite, Image Express Utility 2.0 и Сетевому проектору.
- Имя проектора не отображается на индикаторном дисплее для выбора назначения соединения Виртуальный удаленный инструмент и PC Control Utility Pro 4/5.

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Если опции [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.], [КОНТРОЛЬ ID] или [АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.)] включены, то опции [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] недоступны.*
- *Даже если [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] режим выбран для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], включение и выключение питания можно осуществлять через порт PC CONTROL.*
- *Расход энергии в режиме ожидания не будет включен в расчет величины уменьшения выброса CO_2.*
- *На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].*

Функция прямого включения питания [ПРЯМОЕ ВКЛ. ПИТ.]

Автоматически включает проектор, когда кабель питания подключен к электрической розетке. Это устраняет необходимость постоянно пользоваться кнопкой POWER на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.

Включение проектора с помощью сигнала компьютера [АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.)]

Если проектор находится в режиме ожидания, компьютерный сигнал с компьютера, подключенного к разъему входного сигнала COMPUTER IN, будет подаваться на проектор и одновременно проецировать компьютерное изображение.
Эта функция устраняет необходимость постоянно пользоваться кнопкой POWER на пульте дистанционного управления или корпусе проектора для включения проектора.
Чтобы использовать эту функцию, сначала подсоедините компьютер к проектору, а проектор – к источнику питания переменного тока.

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Отключение компьютерного сигнала, передаваемого из компьютера, не приведет к отключению питания проектора. Мы рекомендуем использовать эту функцию в комбинации с функцией АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ.*
- *Эта функция не будет доступна при следующих условиях:*
  - *при подсоединении компонентного сигнала к разъёму COMPUTER IN*
  - *при применении синхронизации на сигнал RGB зелёного или на композитный сигнал*
- *Чтобы активировать опцию АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.) после выключения проектора, подождите 3 секунды, а затем пустите сигнал с компьютера.*
  Если сигнал с компьютера продолжает поступать, когда выполняется отключение проектора, опция АВТО ВКЛ. ПИТ.(COMP.) станет недоступной, и проектор перейдет в режим ожидания.

Включение управления питанием [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ]

Когда включена эта опция, можно установить автоматическое выключение проектора (через указанное время - 5 мин., 10 мин., 20 мин., 30 мин., 60 мин.), если сигнал отсутствует на всех входах или не выполняется никаких операций.

С включенной функцией [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ] проектор автоматически выключится, если сигнал отсутствует на всех входах или не выполняются никакие операции в течение заданного периода времени.
Когда [ПРОСМОТР] или [СЕТЬ] выбрано для [ИСТ.], функция АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ не будет работать при одном из следующих условий:

Когда выбран [ПРОСМОТР]	Во время просмотра файлов изображений, видеофайлов или файлов Office (PowerPoint, Excel и PDF) (воспроизведение и пауза).
Когда выбрана [СЕТЬ]	Когда Image Express Utility 2.0, Image Express Utility Lite, Desktop Control Utility, Network Projector или Remote Desktop используется для отправки изображений на проектор через сеть.

Выбор источника по умолчанию с помощью параметра [ВЫБОР ФАБ УСТАН ИСТОЧ]

Для проектора можно указать какой-либо из его входов в качестве источника по умолчанию, к которому он будет обращаться всякий раз при включении.

ПОСЛЕДН..... В качестве источника по умолчанию, к которому проектор будет обращаться всякий раз при включении, устанавливается предыдущий или последний активный вход.

АВТО ..... Поиск активного источника ведется в таком порядке: КОМПЬЮТЕР → HDMI1 → HDMI2 → ВИДЕО → S-ВИДЕО → ПРОСМОТР → СЕТЬ → ДИСПЛЕЙ USB → КОМПЬЮТЕР; отображается первый найденный источник.

КОМПЬЮТЕР..... Каждый раз при включении проектора отображается сигнал компьютера, подаваемый через разъем COMPUTER IN.

HDMI1..... Каждый раз при запуске проектора отображается цифровой источник, подключенный к разъему HDMI 1 IN.

HDMI2..... Каждый раз при запуске проектора отображается цифровой источник, подключенный к разъему HDMI 2 IN.

ВИДЕО ..... Каждый раз при запуске проектора отображается источник видеосигнала, подключенный к разъему VIDEO IN.

S-ВИДЕО ..... Каждый раз при запуске проектора отображается источник видеосигнала, подключенный к разъему S-VIDEO IN.

ПРОСМОТР..... Показывает слайды или воспроизводит файлы фильмов с запоминающего устройства USB при каждом включении проектора. (не поддерживается PE501X)

СЕТЬ..... Отображает сигнал, поступающий из порта LAN (RJ-45) или от блока беспроводной локальной сети USB. (не поддерживается PE501X)

ДИСПЛЕЙ USB..... Проецирует сигнал с компьютера через порт USB (ПК) при каждом включении проектора.

Настройка фактора углеродистого следа [КОНВЕРТИРОВАНИЕ УГЛЕРОДА]

Регулирует фактор углеродистого следа в расчетах по сокращению выбросов углеродного газа. Исходная установка — 0,505 [кг-CO2/кВтч] на основе доклада «Выбросы CO2 как результат сжигания топлива (версия 2008 года)», опубликованного ОЭСР.

Выбор Вашей валюты [ВАЛЮТА]

Отображает цены на электроэнергию (доступны в 4 денежных единицах).

$ ..... Американский Доллар

€ ..... Евро ЕС

JP¥..... Японская иена

RMB¥..... Китайский Юань

Изменение установок валюты и установок конвертирования валюты [КОНВЕРТИРОВАНИЕ ВАЛЮТЫ]

Изменяет установки валюты и установки конвертирования валюты для СЧЕТЧИКА УГЛЕРОДА.
Исходные установки следующие:

Американский Доллар.. 0.11 [$/kWh]

Евро ЕС..... 0.19 [€/kWh]

Японская Иена..... 20 [¥/kWh]

Китайский Юань ..... 0.48 [¥/kWh]

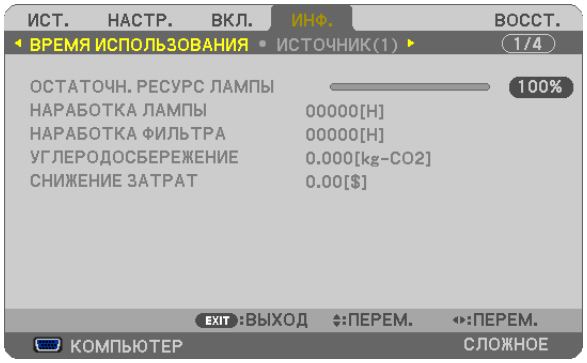
Исходные установки для Американского доллара, Евро ЕС и Японской Иены основаны на докладе «Цены на энергоносители и налоги (второй квартал 2010 года)», опубликованном ОЭСР.
Исходная установка для Китайского Юаня основана на «Массиве Данных про Китай (2010)», опубликованном Японской Организацией Внешней Торговли.

❼ Описания и функции меню [ИНФ.]

Отображает состояние текущего сигнала и использования лампы. Данный пункт состоит из восьми страниц. Информация приводится в следующем порядке:

СОВЕТ: Нажатие кнопки HELP на пульте дистанционного управления показывает элементы меню [ИНФ.].

[ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ]



[ОСТАТОЧН. РЕСУРС ЛАМПЫ] (%)*
[НАРАБОТКА ЛАМПЫ] (H)
[НАРАБОТКА ФИЛЬТРА] (H)
[УГЛЕРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ] (kg-CO2)
[СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ] ($)

* Индикатор текущего состояния показывает процентное соотношение оставшегося ресурса лампы.

Это число обозначает время использования лампы. Когда остаточный ресурс лампы достигает значения 0, шкальный индикатор ОСТАТОЧН. РЕСУРС ЛАМПЫ изменяется с 0% на 100 часов и снова начинает обратный отсчет.

Если оставшееся время работы лампы достигнет 0 часов, проектор выключится.

- Сообщение о необходимости замены лампы или фильтров будет отображаться на экране в течение одной минуты после включения или при нажатии кнопки POWER на проекторе или на пульте дистанционного управления.

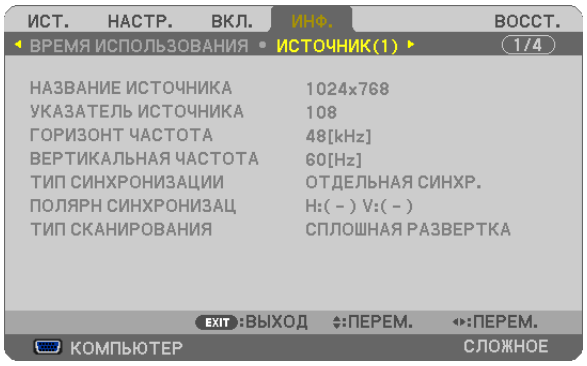
  Для выключения данного сообщения нажмите любую кнопку на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.

Ресурс лампы (ч)			Сменная лампа	Модель
ЭКО РЕЖИМ				
ВЫКЛ./АВТО ЭКО	НОРМАЛЬНОЕ	ЭКО		
3500	4000	6000	NP23LP	P501X/P451W/PE501X
4000	5000	6000		P451X/P401W

- [УГЛЕРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ]

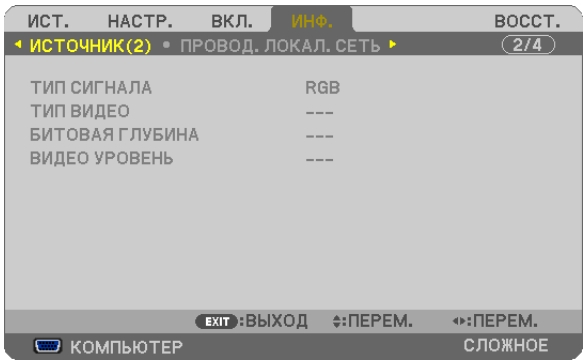
  Показывает информацию о приблизительном углеродосбережении в кг. Коэффициент углеродного следа в расчете углеродосбережения основывается на норме OECD (Выпуск 2008). (→ стр. 31)

[ИСТОЧНИК(1)]



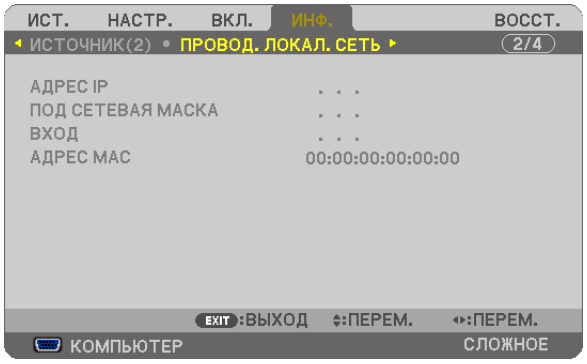
[НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА]
[ГОРИЗОНТ ЧАСТОТА]
[ТИП СИНХРОНИЗАЦИИ]
[ТИП СКАНИРОВАНИЯ]
[УКАЗАТЕЛЬ ИСТОЧНИКА]
[ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЧАСТОТА]
[ПОЛЯРН СИНХРОНИЗАЦ]

[ИСТОЧНИК(2)]



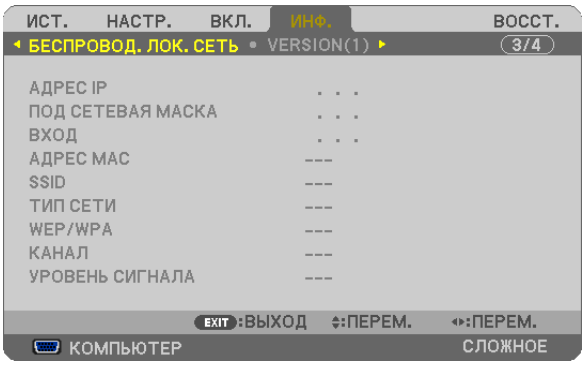
[ТИП СИГНАЛА]
[БИТОВАЯ ГЛУБИНА]
[ТИП ВИДЕО]
[ВИДЕО УРОВЕНЬ]

[ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ] (не поддерживается PE501X)



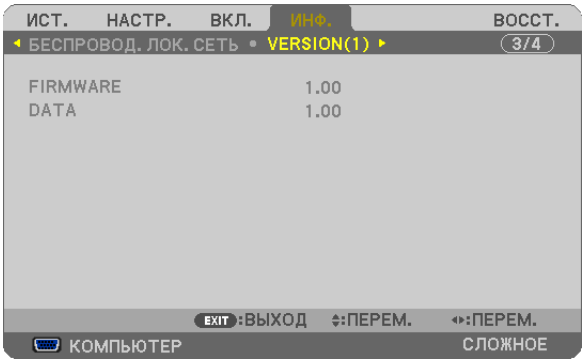
[АДРЕС IP]
[ВХОД]
[ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА]
[АДРЕС MAC]

[БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ] (не поддерживается PE501X)



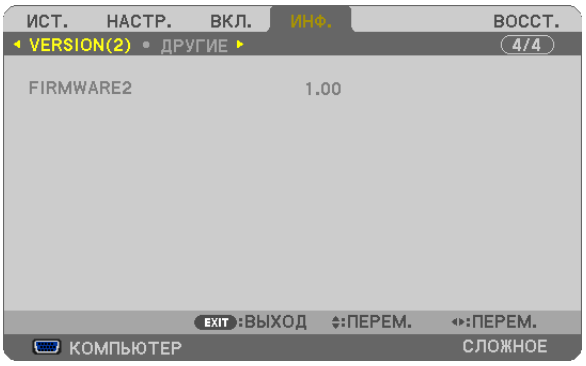
[АДРЕС IP]
[ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА]
[ВХОД]
[АДРЕС MAC]
[SSID]
[ТИП СЕТИ]
[WEP/WPA]
[КАНАЛ]
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА]

[VERSION(1)]



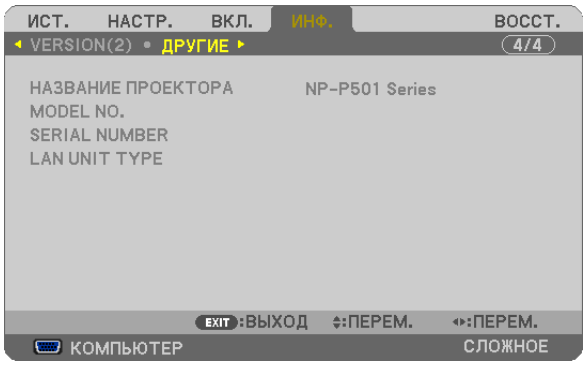
[FIRMWARE] Version
[DATA] Version

[VERSION(2)] (не поддерживается PE501X)



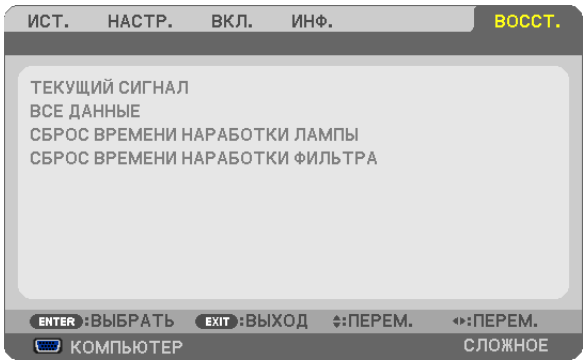
[FIRMWARE2] Version

[ДРУГИЕ]



[НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА]
[MODEL NO.]
[SERIAL NUMBER]
[LAN UNIT TYPE]
[CONTROL ID] (когда установлено значение для параметра [КОНТРОЛЬ ID])

❽ Описания и функции меню [ВОССТ.]



Возврат заводских значений параметров [ВОССТ.]

Функция ВОССТАНОВЛЕНИЕ позволяет вернуть настройкам и установкам их стандартные заводские значения для всех источников, кроме следующих:

[ТЕКУЩИЙ СИГНАЛ]
Возвращает настройкам текущего сигнала предустановленные заводские уровни.
Параметры, которые могут быть сброшены: [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА], [КОНТРАСТ], [ЯРКОСТЬ], [ЦВЕТ], [ОТТЕНОК], [РЕЗКОСТЬ], [СООТНОШЕНИЕ СТОРОН], [ГОРИЗОНТАЛЬНО], [ВЕРТИКАЛЬНОЕ], [ЧАСЫ], [ФАЗА] и [ПРОСМОТРЕТЬ].

[ВСЕ ДАННЫЕ]
Возвращает настройкам всех сигналов предустановленные заводские значения.
Могут быть сброшены все параметры, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТАКИХ: [ЯЗЫК], [ФОН], [ФИЛЬТРОВАТЬ СООБЩЕНИЕ], [БЕЗОПАСНОСТЬ], [СКОРОСТЬ КОММУНИКАЦИИ], [КОНТРОЛЬ ID], [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА], [РАСХОД УГЛЕРОДА], [ВАЛЮТА], [ТАРИФ], [ОСТАТОЧН. РЕСУРС ЛАМПЫ], [НАРАБОТКА ЛАМПЫ], [НАРАБОТКА ФИЛЬТРА], [УГЛЕРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ], [ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ] и [БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ].
Чтобы узнать, как сбросить показания счетчика времени работы лампы, см. «Сброс показаний счетчика времени работы лампы [СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ЛАМПЫ]» ниже.

Сброс показаний счетчика времени работы лампы [СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ЛАМПЫ]

Сброс показаний счетчика на ноль. При выборе данной опции необходимо подтвердить выбор в подменю. Выберите [ДА] и нажмите кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ: На параметр времени работы лампы не влияет выбор в меню параметра [ВОССТ.].

ПРИМЕЧАНИЕ: Проектор выключится и перейдет в режим ожидания, если продолжать использовать его еще в течение 100 часов после окончания срока службы лампы. В этом случае в меню нельзя сбросить показания счетчика времени работы лампы. Если это произошло, в течение 10 секунд удерживайте нажатой кнопку HELP на пульте дистанционного управления, чтобы сбросить таймер работы лампы на ноль. Выполняйте это действие только после замены лампы.

Сброс показаний счетчика времени работы фильтра с помощью параметра [СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА]

Сброс показаний счетчика на ноль. При выборе этой опции на экране отображается подменю с запросом подтверждения. Выберите [ДА] и нажмите кнопку ENTER.

ПРИМЕЧАНИЕ: На параметр времени работы фильтра не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

❾ Меню приложений (не поддерживается PE501X)

Когда [СЕТЬ] выбрано из меню [ИСТ.], появится меню приложения [МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ].
Меню приложения позволяет установить User Supportware, настройки сети (СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ) и инструменты (ИНСТРУМЕНТЫ).
Приложение User Supportware содержится на входящим в комплект диске NEC Projector CD-ROM.
В режиме [РЕЖИМ АДМИНИСТРАТОРА], можно выбрать меню [РАСШИРЕННОЕ] или [ОСНОВНОЙ]. (→ страница 136)
Меню [ОСНОВНОЙ] содержит минимальные необходимые пункты меню и команды.

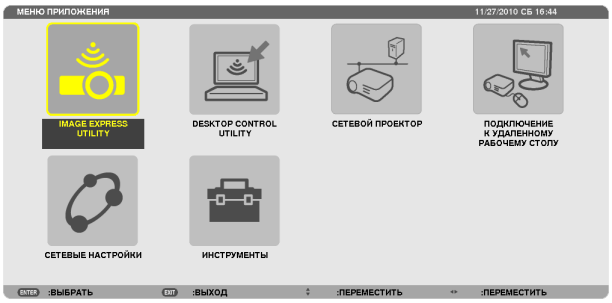
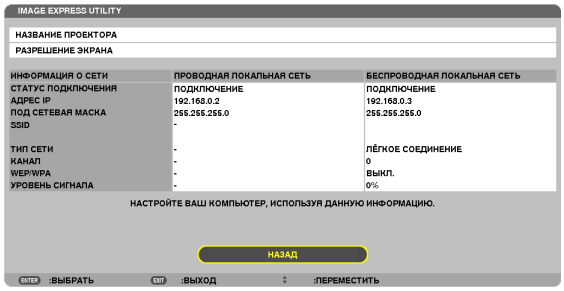


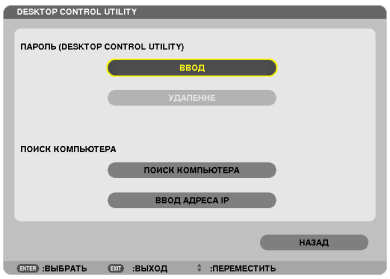
IMAGE EXPRESS UTILITY

Здесь показана информация о названии проектора, разрешении и сети (проводной/беспроводной), необходимые для использования Image Express Utility.
Используйте эту информацию для настройки компьютера.



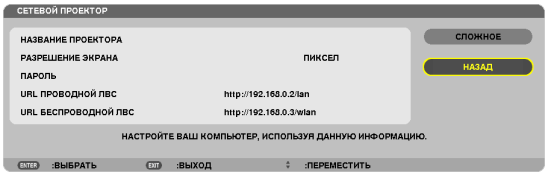
DESKTOP CONTROL UTILITY

Здесь можно установить пароль ввода/удаления, поиск компьютера и адрес IP в сети (проводной/беспроводной), необходимые для использования Desktop Control Utility.



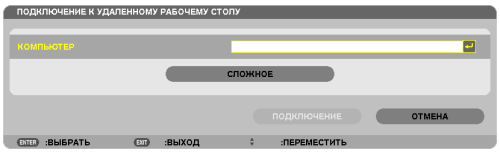
СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР

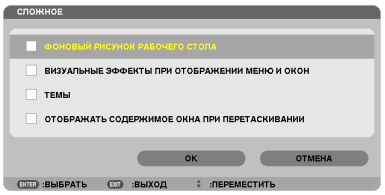
Здесь показана информация о названии проектора, разрешении и сети (проводной/беспроводной), необходимые для использования сетевого проектора.
Используйте эту информацию для настройки компьютера.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УДАЛЕННОМУ РАБОЧЕМУ СТОЛУ

Здесь можно установить название компьютера и эффекты для удаленного рабочего стола.





ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Для установки подключения к удаленному рабочему столу требуется USB-клавиатура.*

СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ

Важно:

- *Об этих настройках проконсультируйтесь со своим сетевым администратором.*
- *При использовании подключения по проводной локальной сети, подсоедините кабель локальной сети (кабель Ethernet) к порту локальной сети (RJ-45) проектора. (→ страница 151)*

ПОДСКАЗКА: Выполнение [ВОССТ.] из меню не влияет на выполненные Вами сетевые настройки.

Подсказка для установки соединения по локальной сети

Чтобы настроить проектор на подсоединение к проводной локальной сети:
Выберите [ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ] или [БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ] → [ПРОФИЛИ] → [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2].
Есть возможность настроить два профиля соединения по проводной и беспроводной локальной сети.
Далее включите или выключите значения для [DHCP], [АДРЕС IP], [ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА] и [ВХОД], а затем выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. (→ страница 121)

Чтобы вызвать настройки локальной сети, сохраненные на номере профиля:
Для проводной и беспроводной локальной сети выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2], а затем выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. (→ страница 121)

Чтобы подключиться к серверу DHCP:
Включите [DHCP] для проводной и беспроводной локальной сети. Выберите [ВКЛ.] и нажмите кнопку ENTER. Чтобы указать адрес IP без использования сервера DHCP, выключите [DHCP]. (→ страница 122)

Чтобы настроить только для беспроводной локальной сети (ТИП СЕТИ и WEP/WPA):
Для проводной локальной сети выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2], а затем выберите [РАСШИРЕННОЕ] и [OK] и нажмите кнопку ENTER. На экране отобразится расширенное меню. (→ страница 123)

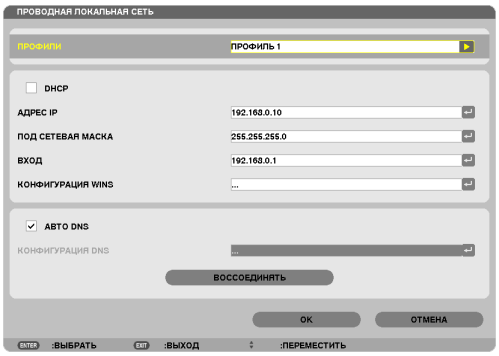
Чтобы выбрать SSID:
Выберите [РАСШИРЕННОЕ] → [ОБЗОР САЙТА] и нажмите кнопку ENTER.
Выберите SSID и нажмите кнопку >, чтобы выбрать [OK], а затем нажмите кнопку ENTER.
Если вы не используете [ОБЗОР САЙТА], определите SSID и выберите [ИНФРАСТРУКТУРА] или [AD HOC]. (→ страница 123)

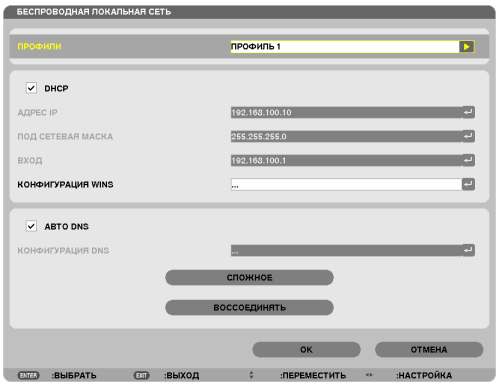
Чтобы получать сообщения о сроке замены лампы или сообщения об ошибках по электронной почте:
Выберите [ПОЧТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ] и установите [АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ], [НАЗВАНИЕ СЕРВЕРА SMTP] и [АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ]. По окончанию выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. (→ страница 134)

Чтобы выполнить [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] при помощи Image Express Utility 2.0:
[ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] – это режим, который может упростить сложные настройки беспроводной сети при использовании Image Express Utility Lite и подключении ПК к проектору через беспроводную локальную сеть.
Image Express Utility Lite и Image Express Utility 2.0 содержится на входящем в комплект NEC Projector CD-ROM.
Для использования [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ], выберите [БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ] → [ПРОФИЛИ] → [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ].

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] доступна на ОС Windows 7, Windows Vista или Windows XP SP3.

ПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ или БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ (только меню РАСШИРЕННОЕ)





ПРОФИЛИ	• В памяти проектора можно сохранить до двух настроек устройства для порта локальной сети или беспроводной локальной сети USB. В общем может храниться до четырех настроек. Может быть сохранено пять настроек: две для встроенного сетевого порта, две для беспроводной сети и одна для WPS. • Выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2], а затем произведите настройки для [DHCP], а также для других опций. После этого выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. Так вы сохраните настройки в памяти. • Чтобы вызвать настройки из памяти: После выбора [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2] из списка [ПРОФИЛИ]. Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. • Чтобы выполнить [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] при помощи Image Express Utility Lite или Image Express Utility 2.0, выберите [БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ] → [ПРОФИЛИ] → [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ]. • Чтобы остановить излучение радио волн от USB устройства беспроводной локальной сети, выберите [ОТКЛЮЧИТЬ] из списка [ПРОФИЛИ]. • Выбор [SIMPLE ACCESS POINT] позволит проектору создать сеть в режиме инфраструктуры. IP-адрес проектора будет установлен автоматически. Для настройки IP-адреса подключенного компьютера выберите «Получить IP-адрес автоматически». Изменение IP-адреса компьютера занимает несколько секунд при использовании ОС Windows 7/Windows Vista и 1-2 минуты при использовании ОС Windows XP. При подключении к компьютеру для сохранения профиля и выборе «Автоматически подключаться, если находится в диапазоне» для выбранного профиля на вкладке «Свойства» окна «Беспроводная сеть» в Windows, доступ к беспроводной сети будет обеспечен в следующих случаях: • во время включения компьютера или проектора • если ноутбук входит в диапазон действия беспроводной сети проектора. Передача данных между беспроводной и проводной сетью невозможна. Когда для отправки изображений используется режим [SIMPLE ACCESS POINT], рекомендуется подключение только к одному компьютеру.	—

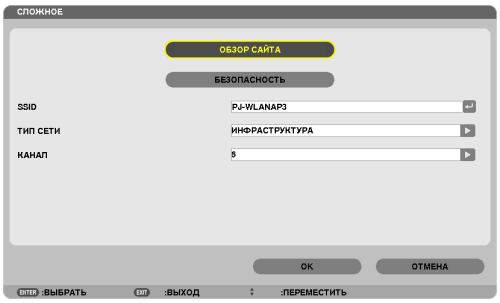
	• При выборе [WPS] сеть будет подключена исходя из настроек, сохраненных автоматически с помощью функции WPS. Выбор [WPS] позволяет проектору получить доступ к сети, исходя из настроек, сохраненных автоматически с помощью функции WPS.	
DHCP	Поставьте галочку на Автоматическое назначение IP адреса проектору DHCP сервером. Снимите флажок с позиции регистрации адреса IP или номера маски подсети, установленных администратором сети.	—
АДРЕС IP	Установка адреса IP подключенной к проектору сети, когда [DHCP] отключен.	До 12 числовых символов
ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА	Установка номера маски подсети подключенной к проектору сети, когда [DHCP] отключен.	До 12 числовых символов
ВХОД	Установка шлюза по умолчанию подключенной к проектору сети, когда [DHCP] отключен.	До 12 числовых символов
КОНФИГУРАЦИЯ WNS	Установка адреса IP своего сервера WINS сети, подключенной к проектору, когда выключен [DHCP].	До 12 числовых символов
АВТО DNS	Поставьте галочку на Автоматическое назначение IP адреса вашего DNS сервера, подключенного к проектору DHCP сервером. Уберите галочку, чтобы установить адрес IP DNS сервера, подключенного к проектору.	—
КОНФИГУРАЦИЯ DNS	Установка адреса IP своего сервера DNS сети, подключенной к проектору, когда очищено значение [АВТО DNS].	До 12 числовых символов
СЛОЖНЫЙ*	В этом меню можно установить различные пункты для вашего подключения беспроводной локальной сети (тип сети, безопасность).	—
ВОССОЕДИНЯТЬ	Повторите попытку подключения проектора к сети. Выполните это, если Вы изменили [ПРОФИЛИ].	—

* Экран настроек [РАСШИРЕННОЕ] доступен только для [БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *При выборе [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] из [ПРОФИЛИ], вы не сможете настроить DHCP и его следующие пункты, кроме [КАНАЛ] в меню [РАСШИРЕННОЕ].*

Настройки РАСШИРЕННОЕ (необходимы только для беспроводной сети) (только меню РАСШИРЕННОЕ)



ОБЗОР САЙТА	Отображает список доступных SSID. Выберите SSID, к которому Вы можете осуществить доступ. Чтобы выбрать SSID, выделите [SSID] и используйте ВЫБОР →, чтобы выбрать [OK] и нажмите кнопку ENTER. ..... Точка доступа беспроводной локальной сети ..... ПК Ad Hoc ..... Доступны WEP и WPA	—
БЕЗОПАСНОСТЬ	Здесь можно включить или выключить режим шифрования для безопасной передачи данных. Для использования шифрования, определите ключ WEP или ключи шифрования. Выберите тип безопасности, соответствующий вашему компьютеру и устройству беспроводной локальной сети. ОТКЛЮЧИТЬ ..... Функция шифрования отключена. Передаваемые данные могут быть доступными для посторонних лиц. WEP(64bit) ..... Использование 64-битного ключа для безопасной передачи. WEP(128bit) ..... Использование 128-битного ключа для безопасной передачи. Этот параметр повысит уровень конфиденциальности и безопасности по сравнению с шифрованием с 64-битным ключом. WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP ..... Эти параметры предоставляют более высокий уровень безопасности, чем WEP. *ПРИМЕЧАНИЕ:* • *Установки типа защиты, ключа WEP и ключа шифрования должны быть такими же, что и устройства связи, такие как ПК или точка доступа в Вашей беспроводной локальной сети.* • *При использовании [БЕЗОПАСНОСТЬ] скорость передачи изображений замедляется.* • *[WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] и [WPA2-EAP] не доступны, когда [AD HOC] выбран из [ТИП СЕТИ].*	—
SSID	Введите идентификатор (SSID) для беспроводной локальной сети. Связь может быть установлена только с тем оборудованием, чей SSID совпадает с SSID для Вашей беспроводной сети.	До 32 буквенно-цифровых знаков (зависит от конкретных условий).
ТИП СЕТИ	Выберите способ подключения к беспроводной локальной сети. ИНФРАСТРУКТУРА ..... Выберите этот параметр для соединения с одним или более устройствами, подключенными к беспроводной или проводной локальной сети через беспроводную точку доступа. AD HOC ..... Выберите этот параметр при использовании беспроводной локальной сети для непосредственной связи с компьютером в режиме точка-точка.	—
КАНАЛ	Выбор канала. Доступные каналы различаются в зависимости от страны и региона. Если выбран режим [ИНФРАСТРУКТУРА], убедитесь, что проектор и точка доступа используют один и тот же канал; если выбран режим [AD HOC], убедитесь, что проектор и компьютер используют один и тот же канал.	—

Когда [WEP(64bit)] или [WEP(128bit)] выбрано для [ТИП ЗАЩИТЫ]

<table>
<tr><td>ВЫБОР КЛЮЧА</td><td>Выбирает один из WEP ключей из четырех ниже представленных ключей.</td></tr>
<tr><td>КЛЮЧ1, КЛЮЧ2,
КЛЮЧ3, КЛЮЧ4</td><td>Введите ключ WEP.
• Максимальное количество знаков
<table>
<tr><td>Опция</td><td>Буквенно-цифровой (ASCII)</td><td>Шестнадцатеричный (HEX)</td></tr>
<tr><td>WEP 64битный</td><td>5</td><td>10</td></tr>
<tr><td>WEP 128битный</td><td>13</td><td>26</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Когда [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] или [WPA2-EAP] выбрано для [ТИП ЗАЩИТЫ]

ТИП ШИФРОВАНИЯ	Выберите [TKIP] или [AES].
КЛЮЧ	Введите ключ шифрования. Длина ключа должна быть от 8 до 63 символов.

[АУТЕНТИФИКАЦИЯ] (необходима только для беспроводной сети)

Необходимо выполнить настройки для использования WPA-EAP или WPA2-EAP.

Подготовка перед выполнением настройки

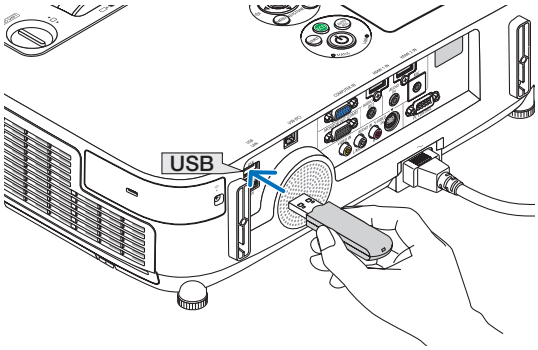
Выберите беспроводную локальную сеть, совместимую с WPA-EAP или WPA2-EAP аутентификацией и установите цифровой сертификат на проектор.

1. ***Настройте на проекторе [ДАТА И ВРЕМЯ]. (→ страница 140)***
2. ***Используйте компьютер, чтобы сохранить цифровые сертификаты (файлы) для настройки WPA-EAP или WPA2-EAP на ваше запоминающее устройство USB.***

   После сохранения файла, выньте запоминающее устройство USB из компьютера.

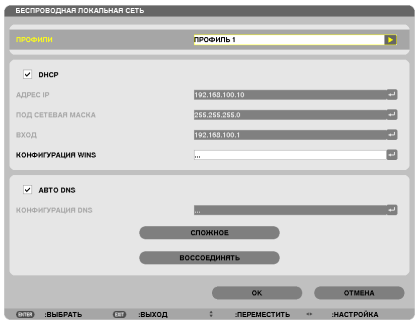
Важно:
- *Сохраните цифровой сертификат (файл) в корневой папке USB-накопителя.*
- *Проектор поддерживает только файлы цифровых сертификатов формата DER и PKCS#12.*
- *Проектор не справится с цифровым сертификатом, размер которого превышает 8 кб.*
- *CRL (Список перемещения сертификата) не поддерживается.*
- *Цепь сертификатов клиента не поддерживается.*

3. ***Вставьте запоминающее устройство USB в порт USB проектора.***



Порядок установки

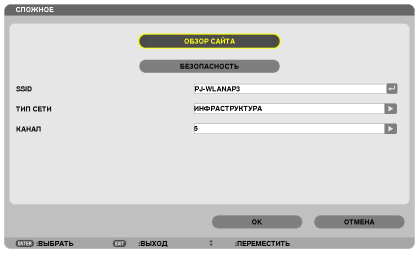
1. ***Выберите [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ].***



2. ***Настройте такие пункты, как ПРОФИЛИ, DHCP, АДРЕС IP, ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА и другие необходимые пункты.***
   - *Выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2] для опции [ПРОФИЛИ]. Если выбрано [ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ], то WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP или WPA2-EAP будут не доступны.*
3. ***Выберите [РАСШИРЕННОЕ] и нажмите кнопку ENTER.***

   Появится экран настройки [РАСШИРЕННОЕ].

4. Выберите [ОБЗОР САЙТА] и нажмите кнопку ENTER.



Появится список «SSID».

5. Выберите подсоединяемый SSID, а затем выберите [OK].

И наконец, нажмите кнопку ENTER.

- *Выберите SSID, для которого установлены WPA-PSK или WPA2-PSK.*
- *Выберите [ИНФРАСТРУКТУРА ( )] для [ТИП СЕТИ]. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP или WPA2-EAP не доступны, если выбрано [AD HOC ( )].*

6. Выберите закладку [БЕЗОПАСНОСТЬ].

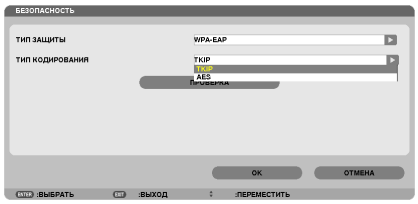
Отобразится страница [БЕЗОПАСНОСТЬ].

7. Выберите поле [ТИП ЗАЩИТЫ] и нажмите кнопку ENTER.

Появится выпадающий список.

8. Выберите [WPA-EAP] или [WPA2-EAP] и нажмите кнопку ENTER.

9. Выберите поле [TKIP/AES] и нажмите кнопку ENTER.

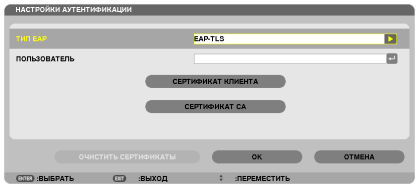


Появится выпадающий список.

10. Выберите [TKIP] или [AES] и нажмите кнопку ENTER.

Выберите [TKIP] или [AES] в соответствии с настройками для вашей точки доступа.

11. Выберите закладку [ПРОВЕРКА].



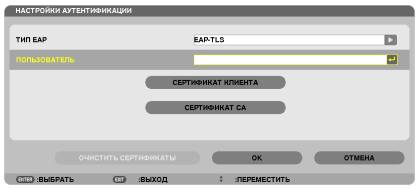
Отобразится страница [ПРОВЕРКА].

Выберите [EAP-TLS] или [PEAP-MSCHAPv2] для [ТИП EAP]. Пункты настройки зависят от типа EAP.
Смотрите таблицу ниже.

Тип EAP	Пункт настройки	Примечание
EAP-TLS	Имя пользователя	1 до 32 символов
	Сертификат клиента	Формат файла PKCS#12
	Сертификат CA (Сертификат полномочий)	Формат файла DER
PEAP-MSCHAPv2	Имя пользователя	1 до 32 символов
	Пароль	1 до 32 символов
	Сертификат CA (Сертификат полномочий)	Формат файла DER

① **Выбор [EAP-TLS] для [EAP TYPE]:**
Следующий раздел объясняет процесс выбора [EAP-TLS].
Для выбора [PEAP-MSCHAPv2], перейдите к шагу 12 на странице 129.

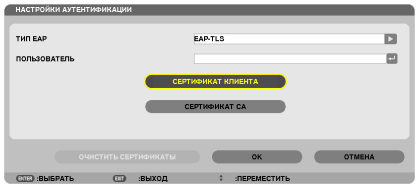
12. Выберите поле [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ] и нажмите кнопку ENTER.



Отобразится экран ввода символов (виртуальная клавиатура). Выберите имя пользователя.

- *Имя пользователя должно быть от 1 до 32 символов.*
- *См. стр. 131 для получения информации об использовании виртуальной клавиатуры для ввода символов.*

13. Выберите [СЕРТИФИКАТ КЛИЕНТА] и нажмите кнопку ENTER.



Будет отображаться список файлов (экран [ФАЙЛЫ]).

- *Для управления экраном [ФАЙЛЫ], см. «4. Использование функции «Просмотр»» в «Руководстве пользователя» (PDF).*
- *Чтобы вернуться на страницу [ПРОВЕРКА], нажмите кнопку EXIT.*

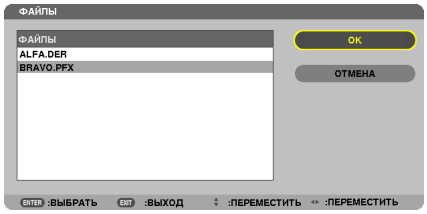
ПРИМЕЧАНИЕ:

Установка цифрового сертификата

Вы можете установить каждый цифровой сертификат (сертификат клиента и CA сертификат) для [ПРОФИЛЬ 1 (или 2)] на основе файл-за-файлом.

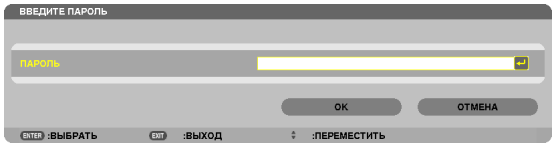
- *Установите корневой CA сертификат для CA сертификата.*
- *Если вы установите цифровой сертификат поверх существующего, то существующий цифровой сертификат будет перезаписан на новый.*
- *После установки цифрового сертификата, информацию о нем нельзя будет удалить, даже если вы перестанете настраивать WPA-EAP или WPA2-EAP.*

14. На экране [ФАЙЛЫ] выберите цифровой сертификат (файл формата PKCS#12), сохраненный на USB-накопителе, и нажмите кнопку ENTER.



Откроется экран ввода пароля.

15. Выберите поле [ПАРОЛЬ] и нажмите кнопку ENTER.



Отобразится экран ввода символов (виртуальная клавиатура). Установите пароль секретного ключа. Длина пароля должна быть от 1 до 32 символов.

Выбранный файл цифрового сертификата будет установлен на проекторе.

- *Если корневой CA сертификат не включен в файл, который был выбран в Шаге 14, перейдите к Шагу 16. Когда корневой сертификат будет включен, перейдите к шагу 18.*

16. Выберите [CA CERTIFICATE] и нажмите кнопку ENTER.

Отобразится экран со списком устройств.

17. На экране [ФАЙЛЫ] выберите цифровой сертификат (файл формата DER), сохраненный на USB-накопителе, и нажмите кнопку ENTER.

- *Выберите здесь корневой CA сертификат.*

  Выбранный цифровой сертификат будет установлен на проекторе.

18. После завершения необходимых настроек, выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Вернется страница [БЕСПРОВОДНОЙ].

19. Выберите [ВОССОЕДИНЯТЬ] и нажмите кнопку ENTER.

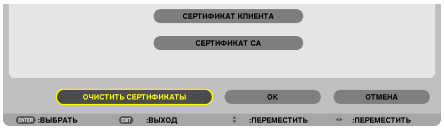
20. Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Настройки [EAP-TLS] для [EAP TYPE] в [WPA-EAP] или [WPA2-EAP] будут завершены.

ПОДСКАЗКА:

Очистка цифрового сертификата, который установлен на проекторе

Чтобы очистить цифровой сертификат, установленный на проекторе, выполните следующие действия.
После выполнения следующих действий, все цифровые сертификаты для текущего профиля будут удалены.



1. ***Выберите [ОЧИСТИТЬ СЕРТИФИКАТЫ] в нижнем левом углу экрана настройки [РАСШИРЕННОЕ] и нажмите кнопку ENTER.***

   Появится подтверждающее сообщение.

2. ***Выберите [ДА] и нажмите кнопку ENTER.***

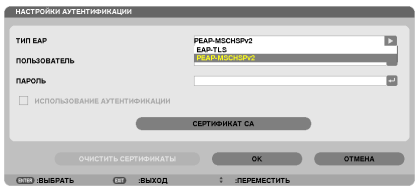
   Цифровые сертификаты будут очищены.

ПОДСКАЗКА:

- *Цифровой сертификат формата PKCS#12, включая CA сертификат, будет установлен в качестве корневого CA сертификата.*

② Выбор [PEAP-MSCHAPv2] для [ТИП EAP]:

12. На странице [ПРОВЕРКА], выберите поле [ТИП EAP] и нажмите кнопку ENTER.



Появится выпадающий список.

13. Выберите [PEAP-MSCHAPv2] и нажмите кнопку ENTER.

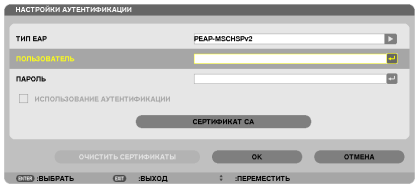
14. Выберите поле [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ] и нажмите кнопку ENTER.

Отобразится экран ввода символов (виртуальная клавиатура). Выберите имя пользователя.

- *Длина имени пользователя не более 32 символов.*

(→ страница 131)

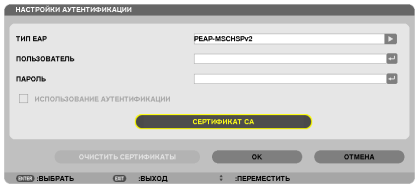
15. После окончания настройки имени пользователя выберите поле [ПАРОЛЬ] и нажмите кнопку ENTER.



Отобразится экран ввода символов (виртуальная клавиатура). Установите пароль.

- *Длина пароля не более 32 символов.*

16. После окончания настройки пароля выберите поле [CA СЕРТИФИКАТ] и нажмите кнопку ENTER.



Отобразится экран со списком устройств.

- *Для управления экраном [ФАЙЛЫ], см. «4. Использование функции «Просмотр»» в «Руководстве пользователя» (PDF).*
- *Чтобы вернуться на страницу [ПРОВЕРКА], нажмите кнопку EXIT.*

ПРИМЕЧАНИЕ:

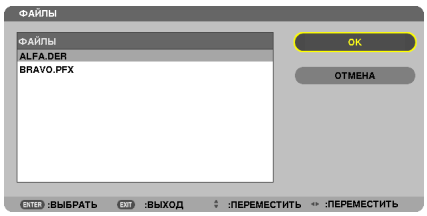
Установка цифрового сертификата

Вы можете установить каждый цифровой сертификат (сертификат клиента и CA сертификат) для [ПРОФИЛЬ 1 (или 2)] на основе файл-за-файлом.

- *Установите корневой CA сертификат для CA сертификата.*
- *Если вы установите цифровой сертификат поверх существующего, то существующий цифровой сертификат будет перезаписан на новый.*
- *После установки цифрового сертификата, информацию о нем нельзя будет удалить, даже если вы перестанете настраивать WPA-EAP или WPA2-EAP.*

---

17. На экране [ФАЙЛЫ] выберите цифровой сертификат (файл формата DER), сохраненный на USB-накопителе, и нажмите кнопку ENTER.



- *Выберите здесь корневой CA сертификат.*

  Выбранный цифровой сертификат будет установлен на проекторе.

18. После завершения необходимых установок выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Будет возвращена страница [БЕСПРОВОДНОЙ].

19. Выберите [ВОССОЕДИНЯТЬ] и нажмите кнопку ENTER.

20. Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Настройки [PEAP-MSCHAPv2] для [EAP TYPE] в [WPA-EAP] или [WPA2-EAP] будут завершены.

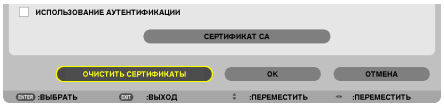
ПОДСКАЗКА:

Очистка цифрового сертификата, который установлен на проекторе

Чтобы очистить цифровой сертификат, установленный на проекторе, выполните следующие действия.
После выполнения следующих действий, все цифровые сертификаты для текущего профиля будут удалены.

1. Выберите [ОЧИСТИТЬ СЕРТИФИКАТЫ] в нижнем левом углу экрана настройки [РАСШИРЕННОЕ] и нажмите кнопку ENTER.

Появится подтверждающее сообщение.



2. Выберите [ДА] и нажмите кнопку ENTER.

Цифровые сертификаты будут очищены.

ПОДСКАЗКА:

Ввод WEP ключа (Переключение между буквенно-числовыми символами и шестнадцатеричными)

Для ввода от [КЛЮЧ1] до [КЛЮЧ4], выполните следующее:

1. Выберите [КЛЮЧ 1], [КЛЮЧ 2], [КЛЮЧ 3] или [КЛЮЧ 4] и нажмите кнопку ENTER.

Отобразится экран ввода символов (виртуальная клавиатура).

2. С помощью кнопки ▼, ▲, ◀ или ▶ выберите символ и нажмите кнопку ENTER.

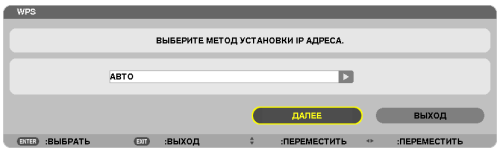
- *Чтобы ввести ключ WEP или идентификационную фразу, используйте буквенно-цифровые (ASCII) или шестнадцатеричные (HEX) символы. Для ввода PSK ключа используйте буквенно-цифровые символы (ASCII).*
- *Нажмите на кнопку [HEX], чтобы изменить на [ASCII] для установки ключа в символе ASCII. Можно переключать эту кнопку между [ASCII] и [HEX].*
- *Введите 0x (цифру и букву соответственно) прямо перед ключевым кодом.*
- *Шестнадцатеричные используются от 0 до 9 и от A до F.*

3. После ввода WEP ключа или идентификационной фразы, воспользуйтесь кнопкой ▼, ▲, ◀ или ▶, чтобы выбрать [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Экран ввода символов (виртуальная клавиатура) будет закрыт.

WPS

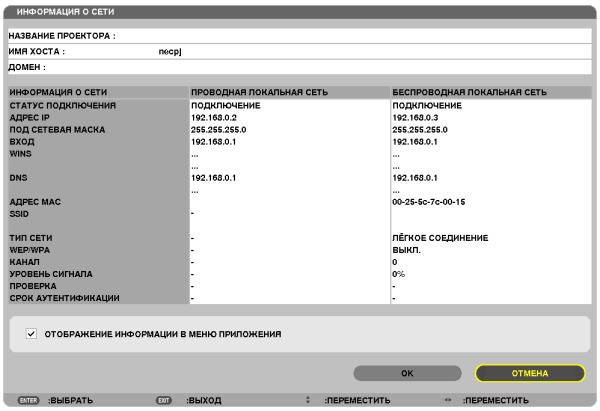
Когда точка доступа беспроводной локальной сети подключена к проектору, поддерживающему WPS (Wi-Fi Protected Setup™), то вы можете для установки беспроводной локальной сети для проектора использовать метод PIN или метод нажатия на кнопку.



ТИП PIN	Установите 4-цифровой или 8-цифровой PIN код для вашей точки доступа для завершения настройки для безопасности SSID.
ТИП КНОПКИ	Нажмите, чтобы назначить кнопку для точки доступа и устройства беспроводной локальной сети проектора, для завершения настройки для безопасности SSID.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕТИ

Следующая информация появится, когда проектор подключится к сети (проводной или беспроводной локальной сети).

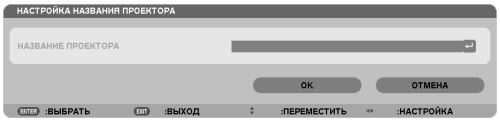


НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА	
ИМЯ ХОСТА	
ДОМЕН	
ИНФОРМАЦИЯ О СЕТИ (ПРОВОДНАЯ/БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ)	СТАТУС ПОДКЛЮЧЕНИЯ, АДРЕС IP, ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА, ВХОД, WINS, DNS, АДРЕС MAC, SSID, ТИП СЕТИ, WEP/WPA, КАНАЛ, УРОВЕНЬ СИГНАЛА, ПРОВЕРКА, СРОК АУТЕНТИФИКАЦИИ
ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ	Включение и выключение экрана информации о сети.

Значения этих статусов состояний описаны ниже.

Состояние	Статус аутентификации
Проверенный	Проверка проведена корректно.
Ошибка	Проверка не удалась.
Проверка…	Производится проверка.
Закончился срок ожидания	Закончился цифровой сертификат. Или [ДАТА, ПРЕДУСТАНОВКА ВРЕМЕНИ] не верная.
Ошибка времени	[ДАТА, ПРЕДУСТАНОВКА ВРЕМЕНИ] очищена. Настройте правильную дату и время.

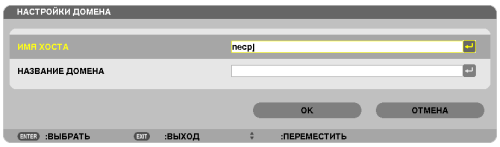
НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА (только меню РАСШИРЕННОЕ)



НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА	Установите уникальное название проектора.	До 16 буквенно-цифровых символов

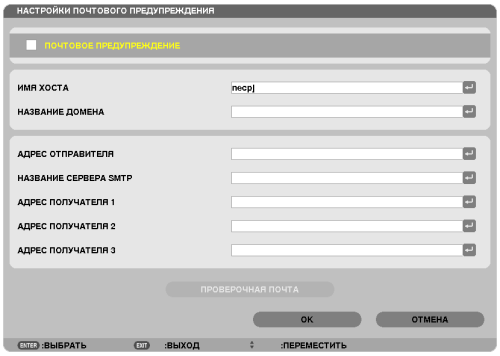
ДОМЕН (только меню РАСШИРЕННОЕ)

Установите имя хоста и домена проектора.



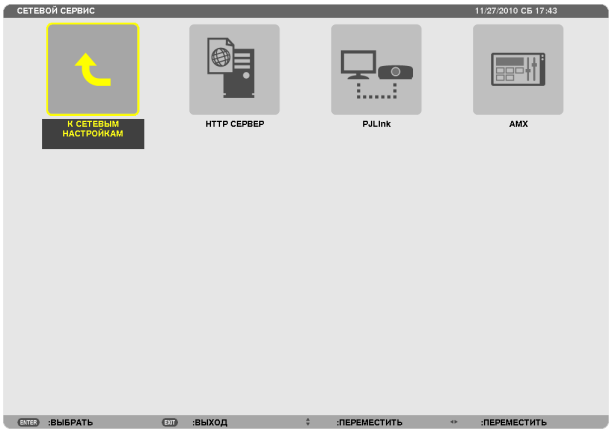
ИМЯ ХОСТА	Установите имя хоста проектора.	До 15 буквенно-цифровых символов
НАЗВАНИЕ ДОМЕНА	Установите название домена проектора.	До 60 буквенно-цифровых символов

ПОЧТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (только меню РАСШИРЕННОЕ)



ПОЧТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	С помощью данной функции Вы получите сообщение на компьютер о сроке замене лампы или сообщениях об ошибках по электронной почте, используя проводную или беспроводную локальную сеть. Поставив флажок, можно включить функцию предупреждающих сообщений Alert Mail. Убрав флажок, можно отключить функцию предупреждающих сообщений Alert Mail. **Ниже приведен пример сообщения, которое посылается с проектора:** Срок службы лампы и фильтра заканчивается. Пожалуйста, замените лампу и фильтр. Имя проектора: NEC Projector Наработка лампы: 100 ч	—
ИМЯ ХОСТА	Впечатайте имя хоста.	До 15 буквенно-цифровых символов
НАЗВАНИЕ ДОМЕНА	Введите имя домена для сети, к которой подключен проектор.	До 60 буквенно-цифровых символов
АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ	Укажите адрес отправителя.	До 60 буквенно-цифровых символов
НАЗВАНИЕ СЕРВЕРА SMTP	Введите имя SMTP сервера, подключаемого к проектору.	До 60 буквенно-цифровых символов
АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ 1, 2, 3	Введите адрес получателя.	До 60 буквенно-цифровых символов
ПРОВЕРОЧНАЯ ПОЧТА	Отправьте пробное сообщение, если настройки правильные. *ПРИМЕЧАНИЕ:* • *Если Вы ввели неправильный адрес во время тестирования, Вы можете не получить предупреждающее сообщение Alert mail. В таком случае проверьте правильность адреса получателя.* • *Если только один из [АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ], [ИМЯ СЕРВЕРА SMTP] или [АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ 1-3] не выбран, [ПРОВЕРОЧНАЯ ПОЧТА] не доступна.* • *Выделите [OK] и нажмите кнопку ENTER перед выполнением [ПРОВЕРОЧНАЯ ПОЧТА].*	—

СЕТЕВОЙ СЕРВИС (только меню РАСШИРЕННОЕ)

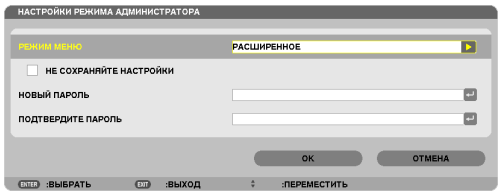


СЕРВЕР HTTP	Установка пароля для сервера HTTP.	До 10 буквенно-цифровых символов
PJLink	Эта опция позволяет установить пароль при использовании функции PJLink. *ПРИМЕЧАНИЕ:* • *Запомните свой пароль. Если Вы все же забыли пароль, обратитесь к дилеру.* • *Что такое PJLink?* *PJLink представляет собой стандартизацию протокола, используемого для управления проекторами различных производителей. Этот протокол принят Японской Ассоциацией Производителей Конторских Машин и Информационных Систем (Japan Business Machine and Information System Industries Association, JBMIA) в 2005 году. Проектор поддерживает все команды PJLink Класса 1.* • *На установку PJLink не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].*	До 32 буквенно-цифровых символов
AMX	Включение и выключение AMX Device Discovery при подключении к сети, поддерживаемой системой управления AMX's NetLinx. *ПОДСКАЗКА:* *При использовании устройства, которое поддерживает AMX Device Discovery, вся система управления AMX NetLinx распознает устройство и скачает соответствующий Device Discovery Module с сервера AMX.* Поставив флажок, можно включить определение проектора с помощью AMX Device Discovery. Снятие флажка выключит определение проектора с помощью AMX Device Discovery.	—

ИНСТРУМЕНТЫ

РЕЖИМ АДМИНИСТРАТОРА

Здесь можно выбрать РЕЖИМ МЕНЮ, сохранить настройки и установить пароль для режима администратора.



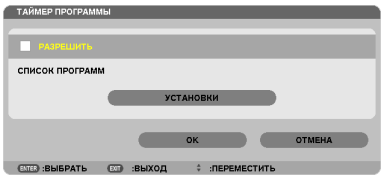
РЕЖИМ МЕНЮ	Выберите [ОСНОВНОЙ] или [РАСШИРЕННОЕ] меню. (→ страница 89)	—
НЕ СОХРАНЯЙТЕ НАСТРОЙКИ	Установка галочки не сохранит настройки проектора. Если убрать галочку – настройки будут сохранены.	—
НОВЫЙ ПАРОЛЬ/ПОДТВЕРДИТЕ ПАРОЛЬ	Назначение пароля для режима администратора.	До 10 буквенно-цифровых символов

ПОДСКАЗКА:

Чтобы вернуться в меню РАСШИРЕННОЕ из меню ОСНОВНОЙ, выполните следующие действия.

1. ***Используйте кнопку SOURCE на корпусе или нажмите кнопку NETWORK на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать [СЕТЬ] для отображения МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ.***
2. ***Выберите [ИНСТРУМЕНТЫ] → [РЕЖИМ АДМИНИСТРАТОРА] → [РЕЖИМ МЕНЮ] → [РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ].***

ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ



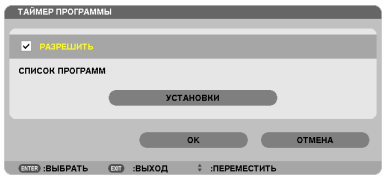
Данная опция включает/выключает проектор и изменяет видео сигналы, а также автоматически выбирает режим ЭКО в определенное время.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Перед использованием [ТАЙМЕРА ПРОГРАММЫ] убедитесь, что установлена функция [ДАТА И ВРЕМЯ]. (→ страница 140)*
- *Убедитесь в том, что проектор в состоянии ожидания с подсоединенным проводом ПИТАНИЯ.*
- *У проектора есть встроенные часы. После выключения главного питания часы будут работать в течение примерно двух недель. Если питание не подведено к проектору в течение двух недель или более, встроенные часы остановятся.*
- *Подрежимы [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] или [НОРМАЛЬНОЕ2] из [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] отключаются при включении [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ].*

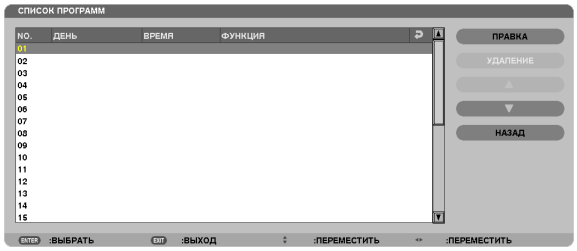
Настройка нового таймера программы

1. ***На экране ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ используйте кнопку SELECT ▲ или ▼ для выбора [УСТАНОВКИ] и нажмите кнопку ENTER.***



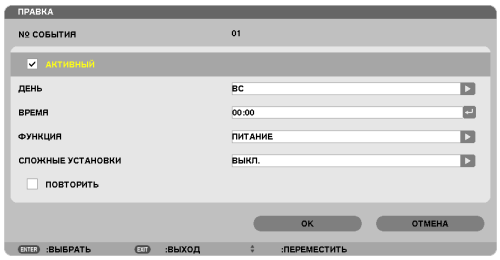
Отобразится экран [СПИСОК ПРОГРАММ].

2. ***Выберите пустой номер программы и нажмите кнопку ENTER.***



Отобразится экран [ПРАВКА].

3. ***Если необходимо произведите настройки для каждого пункта.***



АКТИВНЫЙ..... Поставьте галочку, чтобы активировать программу.

ДЕНЬ..... Выберите дни недели для таймера программы. Чтобы выполнить программу с понедельника по пятницу, выберите [ПН-ПТ]. Чтобы выполнять программу ежедневно, выберите [КАЖДЫЙ ДЕНЬ].

ВРЕМЯ ..... Установите время, чтобы выполнить программу. Введите время в 24-часовом формате.

ФУНКЦИЯ..... Выберите функцию для выполнения. Выбор [ПИТАНИЕ] позволит включать или выключать проектор с помощью настроек [СЛОЖНЫЕ УСТАНОВКИ]. Выбор [ИСТ.] позволит выбрать источник видео с помощью настроек [СЛОЖНЫЕ УСТАНОВКИ]. Выбор [ЭКО РЕЖИМ] позволит [ЭКО РЕЖИМ] с помощью настроек [СЛОЖНЫЕ УСТАНОВКИ].

СЛОЖНЫЕ УСТАНОВКИ... Выберите включение/выключение питания, тип источника видео или ЭКО РЕЖИМ для выбранного пункта в [ФУНКЦИЯ].

ПОВТОРИТЬ ..... Поставьте галочку, чтобы повторить программу на постоянной основе. Чтобы использовать программу только на этой неделе, удалите галочку.

4. Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Таким образом, настройки будут завершены.

Вы вернетесь на экран [СПИСОК ПРОГРАММ].

5. Выберите [ЗАДНИЙ] и нажмите кнопку ENTER.

Вы вернетесь на экран [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ].

6. Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Вы вернетесь на экран [ИНСТРУМЕНТЫ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Может быть запрограммировано до 30 различных настроек таймера.*
- *Если программа не отмечена во время выполнения [ПОВТОРИТЬ], галочка с [АКТИВНЫЙ] будет снята автоматически и программа будет заблокирована.*
- *Когда время включения и выключения установлены на одно и то же время, предпочтение будет отдано времени отключения.*
- *Если два разных источника выбраны для одинакового времени, будет отдано предпочтение большему количеству программ.*
- *Настройки времени включения не будут выполнены, пока включен охлаждающий вентилятор или отображается ошибка.*
- *Если настройки времени выключения истекли из-за условий, при которых выключение не возможно, настройки времени выключения не будут выполнены до тех пор, пока выключение не станет возможным.*
- *Программы, не отмеченные на экране [ПРАВКА]в поле [АКТИВНЫЙ], не будут выполнены даже если доступен таймер программы.*
- *Если проектор включен с помощью таймера программы и если вы хотите его выключить, настройте время выключения или выключите его в ручную, чтобы не оставлять проектор включенным на долгое время.*

Активация таймера программы

1. ***Выберите [РАЗРЕШИТЬ] на экране [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] и нажмите кнопку ENTER.***

   [РАЗРЕШИТЬ] активируется.

2. ***Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.***

   Экран [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] поменяется на [ИНСТРУМЕНТЫ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Очищение [РАЗРЕШИТЬ] заблокирует таймер программы, даже когда программа отмечена галочкой на экране [СПИСОК ПРОГРАММ].*
- *Если выбрано [РАЗРЕШИТЬ], [СПИСОК ПРОГРАММ] отредактировать нельзя. Чтобы отредактировать программы, выберите [РАЗРЕШИТЬ], чтобы выключить таймер программы.*

Изменение запрограммированных настроек

1. ***На экране [СПИСОК ПРОГРАММ], выберите программу, которую вы хотите отредактировать и нажмите кнопку ENTER.***
2. ***Измените настройки на экране [ПРАВКА].***
3. ***Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.***

   Запрограммированные настройки будут изменены.

   Вы вернетесь на экран [СПИСОК ПРОГРАММ].

Изменение порядка программ

1. ***На экране [СПИСОК ПРОГРАММ], выберите программу, порядок которой вы хотите изменить и нажмите кнопку SELECT ▶.***
2. ***Нажмите кнопку SELECT ▼, чтобы выбрать ▲ или ▼.***
3. ***Нажмите кнопку ENTER несколько раз, чтобы выбрать строку, на которую вы хотите передвинуть программу.***

   Порядок программ будет изменен.

Удаление программ

1. ***На экране [СПИСОК ПРОГРАММ], выберите номер программы, которую вы хотите удалить и нажмите кнопку SELECT ▶.***
2. ***Нажмите кнопку SELECT ▼, чтобы выбрать [УДАЛЕНИЕ].***
3. ***Нажмите кнопку ENTER.***

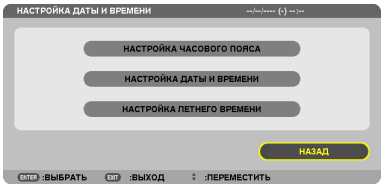
   Откроется диалоговое окно подтверждения.

4. ***Выберите [ДА] и нажмите кнопку ENTER.***

   Программа будет удалена.

Таким образом, удаление программы будет завершено.

ДАТА И ВРЕМЯ



Вы можете настроить текущее время, месяц, дату и год.

ПРИМЕЧАНИЕ: У проектора есть встроенные часы. После выключения главного питания часы будут работать в течение примерно 2 недель. После выключения главного питания на 2 недели или более, встроенные часы остановятся. Если встроенные часы остановятся, снова установите дату и время. В режиме ожидания часы не остановятся.

НАСТРОЙКА ЧАСОВОГО ПОЯСА.....Выберите ваш часовой пояс.

НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ .....Установите текущую дату (ММ/ДД/ГГГГ) и время (ЧЧ:ММ).

СЕРВЕР ВРЕМ. В ИНТЕРН. .....Если установить галочку, то встроенные часы проектора будут синхронизироваться со временем в интернете каждые 24 часа и во время запуска проектора.

ОБНОВЛЕНИЕ .....Сразу же синхронизирует встроенные часы проектора. Кнопка ОБНОВЛЕНИЕ не доступна, пока включен СЕРВЕР ВРЕМ. В ИНТЕРН..

НАСТРОЙКА ЛЕТНЕГО МРЕМЕНИ.....Если установите здесь галочку, что часы будут доступны для установки летнего времени.

МЫШЬ

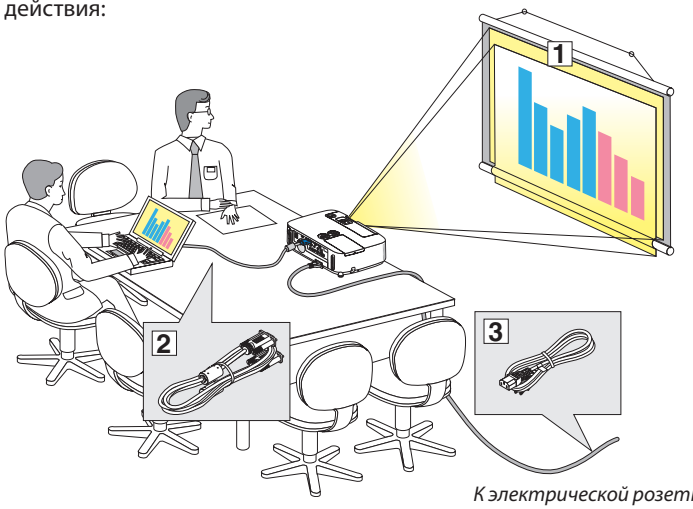
С помощью данной опции можно изменять настройки USB мыши. Настройки функций мыши доступны только для USB мыши. Выберите желаемые настройки.

КНОПКА МЫШИ.....[ПРАВАЯ РУКА] или [ЛЕВАЯ РУКА]

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МЫШИ .....[БЫСТРАЯ], [СРЕДНЯЯ] или [МЕДЛЕННАЯ]

6. Установка и подключение

В этом разделе описаны процедуры настройки проектора и подключения видео- и аудио источников.
Этот проектор прост в настройке и использовании. Однако перед началом работы следует выполнить следующие действия:



К электрической розетке.

① Настроить экран и проектор.

② Подключить к проектору компьютер или видеооборудование.
(→ стр. 145, 147, 148, 149, 150, 151, 152)

③ Подсоединить силовой кабель, входящий в комплект поставки.
(→ стр. 14)

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем передвигать проектор, убедитесь, что от него отсоединен силовой кабель и все остальные провода. Во время переноски или хранения проектора закрывайте объективвыдвижной крышкой объектива.

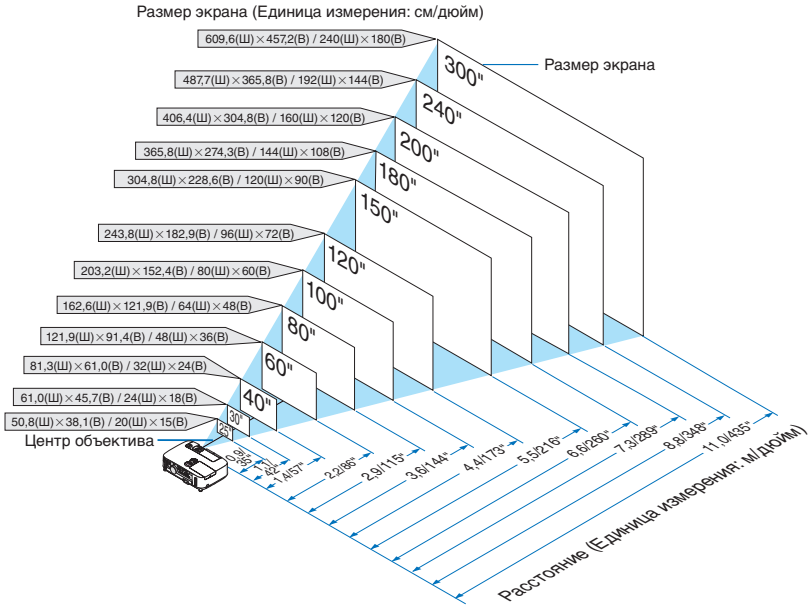
❶ Настройка экрана и проектора

Выбор месторасположения

ПРИМЕЧАНИЕ: Расстояния до проекции отличаются в зависимости от модели проектора.

[P501X/P451X/PE501X]

Чем дальше от экрана или стены будет установлен проектор, тем большим будет изображение. Изображение минимального размера (приблизительно 25 дюйм/0,64 м по диагонали) получится при размещении проектора на расстоянии около 35 дюймов/0,9 м от стены или экрана. Наибольшее изображение (приблизительно 300 дюймов/7,6 м) может получиться при размещении проектора на расстоянии около 435 дюймов/11,0 м от стены или экрана.

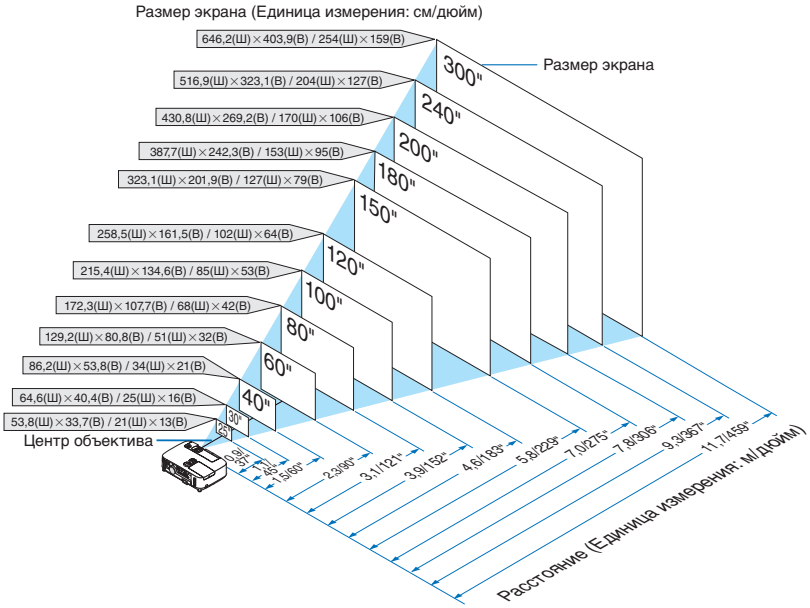


СОВЕТ:

- *Приведенные значения соответствуют среднему расстоянию между объективом и серединой широкой стороны изображения. Используйте их для расчетов на практике.*
- *Подробнее о расстоянии до проекции см. на стр. 143.*

[P451W/P401W]

Чем дальше от экрана или стены будет установлен проектор, тем большим будет изображение. Изображение минимального размера (приблизительно 25 дюйм/0,64 м по диагонали) получится при размещении проектора на расстоянии около 37 дюймов/0,9 м от стены или экрана. Наибольшее изображение (приблизительно 300 дюймов/7,6 м) может получиться при размещении проектора на расстоянии около 459 дюймов/11,7 м от стены или экрана.



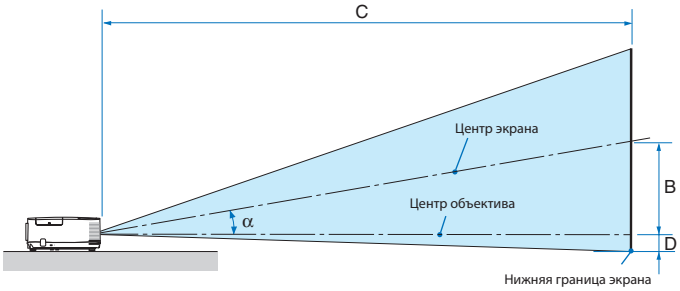
СОВЕТ:

- *Приведенные значения соответствуют среднему расстоянию между объективом и серединой широкой стороны изображения. Используйте их для расчетов на практике.*
- *Подробнее о расстоянии до проекции см. стр. 143.*

Расстояние до проекции и размер экрана

На приведенном ниже рисунке показано правильное размещение проектора относительно экрана. По таблице можно определить, на каком расстоянии следует установить проектор.

Таблица расстояний



B = вертикальное расстояние между центром объектива и центром экрана
C = расстояние до проекции
D = вертикальное расстояние между центром объектива и нижней границей экрана (в случае крепления на потолке - верхней границей экрана)
α = угол размаха

ПРИМЕЧАНИЕ: Величины в таблицах являются расчётными величинами и могут отличаться от действительных.

[P501X/P451X/PE501X]

Размер экрана						B		C					D		α		
Диагональ		Ширина		Высота				широкий угол			теле-положение				широкий угол		теле-положение
дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	-	дюйм	мм	дюйм	мм	град.	-	град.
25	635	20	508	15	381	0–8	0–191	25	643	-	43	1102	-8–0	-191–0	0,0–16,5	-	0,0–9,8
30	762	24	610	18	457	0–9	0–229	31	782	-	52	1333	-9–0	-229–0	0,0–16,3	-	0,0–9,7
40	1016	32	813	24	610	0–12	0–305	42	1060	-	71	1794	-12–0	-305–0	0,0–16,0	-	0,0–9,6
60	1524	48	1219	36	914	0–18	0–457	64	1616	-	107	2717	-18–0	-457–0	0,0–15,8	-	0,0–9,6
72	1829	58	1463	43	1097	0–22	0–549	77	1950	-	129	3271	-22–0	-549–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
80	2032	64	1626	48	1219	0–24	0–610	86	2172	-	143	3641	-24–0	-610–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
84	2134	67	1707	50	1280	0–25	0–640	90	2284	-	151	3825	-25–0	-640–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
90	2286	72	1829	54	1372	0–27	0–686	96	2450	-	161	4102	-27–0	-686–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
100	2540	80	2032	60	1524	0–30	0–762	107	2728	-	180	4564	-30–0	-762–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
120	3048	96	2438	72	1829	0–36	0–914	129	3285	-	216	5487	-36–0	-914–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
150	3810	120	3048	90	2286	0–45	0–1143	162	4119	-	271	6872	-45–0	-1143–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
180	4572	144	3658	108	2743	0–54	0–1372	195	4953	-	325	8256	-54–0	-1372–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
200	5080	160	4064	120	3048	0–60	0–1524	217	5509	-	361	9180	-60–0	-1524–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
210	5334	168	4267	126	3200	0–63	0–1600	228	5787	-	380	9641	-63–0	-1600–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
240	6096	192	4877	144	3658	0–72	0–1829	261	6621	-	434	11026	-72–0	-1829–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4
270	6858	216	5486	162	4115	0–81	0–2057	294	7456	-	489	12411	-81–0	-2057–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4
300	7620	240	6096	180	4572	0–90	0–2286	326	8290	-	543	13795	-90–0	-2286–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4

[P451W/P401W]

Размер экрана						B		C					D		α		
Диагональ		Ширина		Высота				широкий угол			теле-положение				широкий угол		теле-положение
дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	-	дюйм	мм	дюйм	мм	град.	-	град.
25	635	21	538	13	337	0–8	0–202	27	682	-	46	1167	-7–1	-168–34	0,0–16,5	-	0,0–9,8
30	762	25	646	16	404	0–10	0–242	33	829	-	56	1411	-8–2	-202–40	0,0–16,3	-	0,0–9,7
40	1016	34	862	21	538	0–13	0–323	44	1123	-	75	1898	-11–2	-269–54	0,0–16,1	-	0,0–9,7
60	1524	51	1292	32	808	0–19	0–485	67	1710	-	113	2873	-16–3	-404–81	0,0–15,8	-	0,0–9,6
72	1829	61	1551	38	969	0–23	0–582	81	2063	-	136	3458	-19–4	-485–97	0,0–15,7	-	0,0–9,5
80	2032	68	1723	42	1077	0–25	0–646	90	2298	-	151	3848	-21–4	-538–108	0,0–15,7	-	0,0–9,5
84	2134	71	1809	45	1131	0–27	0–678	95	2415	-	159	4043	-22–4	-565–113	0,0–15,7	-	0,0–9,5
90	2286	76	1939	48	1212	0–29	0–727	102	2591	-	171	4336	-24–5	-606–121	0,0–15,7	-	0,0–9,5
100	2540	85	2154	53	1346	0–32	0–808	114	2885	-	190	4823	-26–5	-673–135	0,0–15,6	-	0,0–9,5
120	3048	102	2585	64	1615	0–38	0–969	137	3472	-	228	5799	-32–6	-808–162	0,0–15,6	-	0,0–9,5
150	3810	127	3231	79	2019	0–48	0–1212	171	4354	-	286	7261	-40–8	-1010–202	0,0–15,6	-	0,0–9,5
180	4572	153	3877	95	2423	0–57	0–1454	206	5235	-	343	8724	-48–10	-1212–242	0,0–15,5	-	0,0–9,5
200	5080	170	4308	106	2692	0–64	0–1615	229	5822	-	382	9699	-53–11	-1346–269	0,0–15,5	-	0,0–9,5
210	5334	178	4523	111	2827	0–67	0–1696	241	6116	-	401	10187	-56–11	-1414–283	0,0–15,5	-	0,0–9,5
240	6096	204	5169	127	3231	0–76	0–1939	275	6997	-	459	11649	-64–13	-1615–323	0,0–15,5	-	0,0–9,4
270	6858	229	5816	143	3635	0–86	0–2181	310	7878	-	516	13112	-72–14	-1817–363	0,0–15,5	-	0,0–9,4
300	7620	254	6462	159	4039	0–95	0–2423	345	8759	-	574	14575	-79–16	-2019–404	0,0–15,5	-	0,0–9,4

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

* Крепить проектор к потолку должен квалифицированный персонал. За дополнительной информацией обратитесь к дилеру NEC.
* Не пытайтесь установить проектор самостоятельно.

- Всегда устанавливайте проектор для работы на твердой и ровной поверхности. Падение проектора может привести к травме и серьезно повредить сам проектор.
- Не следует использовать проектор в помещении со значительными перепадами температуры. Проектор должен работать при температуре от 41°F (5°C) до 104°F (40°C) (режим экономии энергии выбирается автоматически при температуре от 95°F до 104°F / от 35°C до 40°C).
- Следует беречь проектор от сырости, пыли и дыма. В противном случае качество изображения на экране может ухудшиться.
- Вблизи проектора следует обеспечить достаточную вентиляцию, чтобы нагретый воздух рассеивался. Запрещается накрывать вентиляционные отверстия на боковой или передней части проектора.

Отражение изображения

В условиях ограниченного пространства для получения изображений большего размера можно отражать проецируемые изображения с помощью зеркала. По вопросам приобретения зеркальной системы обращайтесь к дилеру NEC. Если зеркальная система дает перевернутое изображение, его ориентацию можно поменять с помощью кнопок MENU и ▲▼◀▶ на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ стр. 105)

❷ Подключение других устройств

ПРИМЕЧАНИЕ: Подключать проектор к ноутбуку следует, когда проектор пребывает в режиме ожидания, а питание ноутбука отключено.
В большинстве случаев выходной сигнал ноутбука не включается в случае подключения ноутбука к проектору со включенным питанием.

* *Во время использования пульта дистанционного управления экран может погаснуть вследствие включения заставки в компьютере или работы программного обеспечения для управления питанием.*

Включение внешнего экрана компьютера

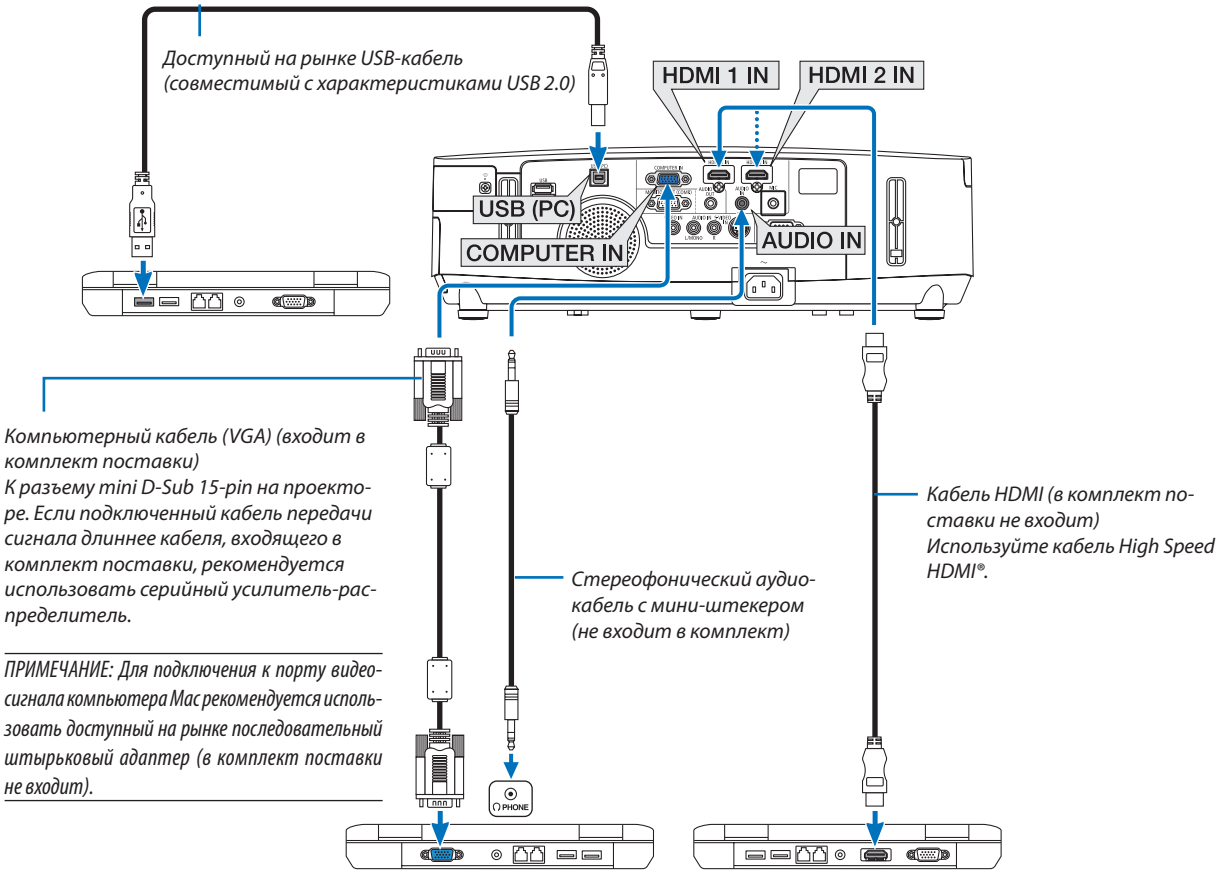
Наличие изображения на экране ноутбука не обязательно означает, что сигнал передается на проектор.
При использовании ПК-совместимого лэптопа внешний экран можно включать/выключать при помощи комбинации функциональных клавиш.
Обычно для включения/выключения внешнего экрана используется комбинация клавиши «Fn» и одной из 12 функциональных клавиш. Например, для включения/выключения внешнего экрана в лэптопах NEC используется комбинация Fn + F3, а в лэптопах Dell - комбинация клавиш Fn + F8.

Подключение компьютера

ПРИМЕЧАНИЕ: Сигналы, которые поддерживает функция Plug & Play (DDC2B)

ВХОДНОЙ		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
аналоговый	цифровой	цифровой
Да	Да	Да

- После включения проектора выберите имя источника для соответствующего входного разъема.



Входной разъем	Кнопка ИСТ. на корпусе проектора	Кнопка на пульте дистанционного управления.
COMPUTER IN	КОМПЬЮТЕР	(COMPUTER 1)
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI
HDMI 2 IN	HDMI2	HDMI
USB (PC)	ДИСПЛЕЙ USB	(USB DISPLAY)

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный проектор несовместим с выходами декодированного видеосигнала коммутатора NEC ISS-6020.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время воспроизведения источника видеосигнала или S-видеосигнала через серийный преобразователь стандарта развертки изображение может отображаться некорректно.
Причина обуславливается тем, что при стандартных настройках проектор будет обрабатывать видеосигнал как сигнал компьютера. В таком случае выполните следующее.

* *Если при отображении изображения затемнена верхняя и нижняя часть экрана или темное изображение отображается некорректно:*
Спроецируйте изображение так, чтобы оно заполнило экран, после чего нажмите кнопку AUTO ADJ. на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время просмотра цифрового сигнала DVI

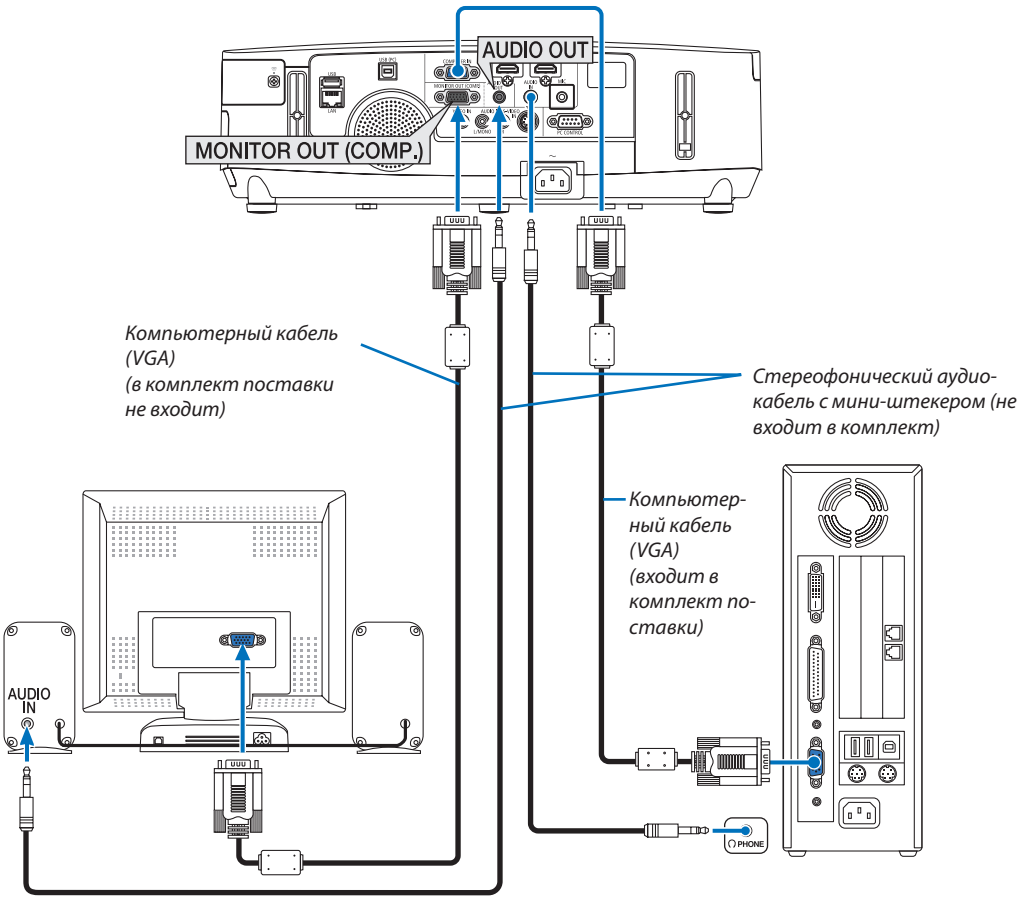
- *Используйте кабель DVI-к-HDMI, совместимый с DDWG (рабочая группа цифрового индикатора) DVI (цифровой графический интерфейс пользователя) исправленный стандарт 1.0. Длина кабеля должна быть в пределах 5 м.*
- *Выключите проектор и ПК прежде, чем подсоединить кабель DVI к HDMI.*
- *Для проецирования цифрового сигнала DVI:Соедините кабели, включите проектор и выберите вход HDMI. В конце включите ПК.*
  Если этого не сделать, то может не активироваться цифровой выход графического адаптера, в результате чего не будет показываться изображение. Если это произойдёт, перезапустите компьютер.
- *Некоторые графические адаптеры имеют как аналоговый выход RGB (15-штыревой разъём D-Sub) так и выход DVI (или DFP). Использование 15-штыревого разъёма D-Sub может привести к тому, что с цифрового выхода графического адаптера не будет показываться изображение.*
- *Не отсоединяйте кабель DVI к HDMI во время работы проектора. Если отсоединить и заново подсоединить сигнальный кабель, то изображение может показываться неправильно. Если это произойдёт, перезапустите компьютер.*

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в меню [ИСТ.] выбран [ПРОСМОТР], [СЕТЬ] или [ДИСПЛЕЙ USB], то звук из мини разъема COMPUTER 2 AUDIO IN будет выводиться через динамик. [ПРОСМОТР] и [СЕТЬ] не поддерживаются PE501X.

ПРИМЕЧАНИЕ: входной сигнал HDMI
Во время работы проектора отключение и подключение кабеля HDMI может привести к отсутствию изображения, выводимого на экран с оборудования, подключенного с помощью HDMI.
Если это произойдет, выберите вход HDMI повторно.
<Два варианта выбора входа HDMI>

- *Нажмите кнопку HDMI на пульте дистанционного управления.*
- *Нажмите кнопку MENU на корпусе проектора, затем выберите [HDMI] из [ИСТ.].*

Подключение внешнего монитора



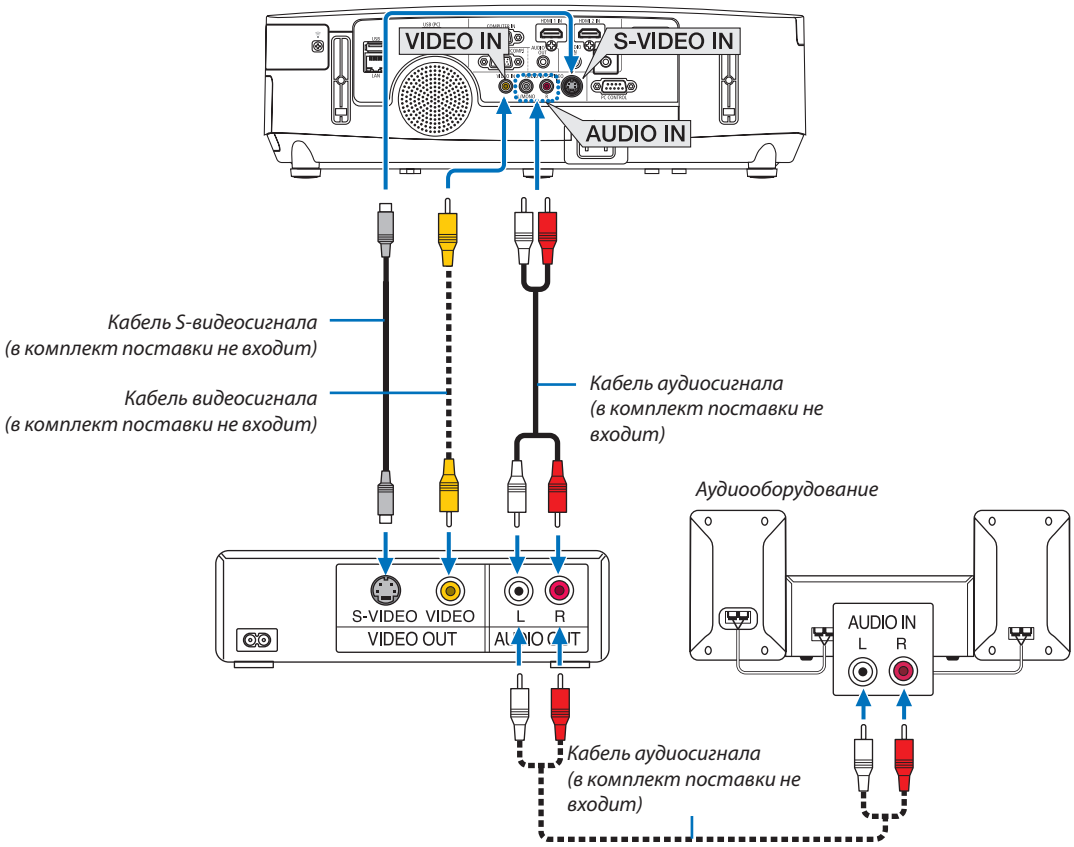
К проектору можно подключить отдельный внешний монитор для параллельного просмотра на мониторе проецируемого компьютерного аналогового изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Последовательное подключение невозможно.*
- *В то время, когда подключено звуковое оборудование, динамик проектора заблокирован*

Подключение проигрывателя DVD и другого аудио/видео оборудования.

Подключение входа Видео/S-Видео



- После включения проектора выберите имя источника для соответствующего входного разъема.

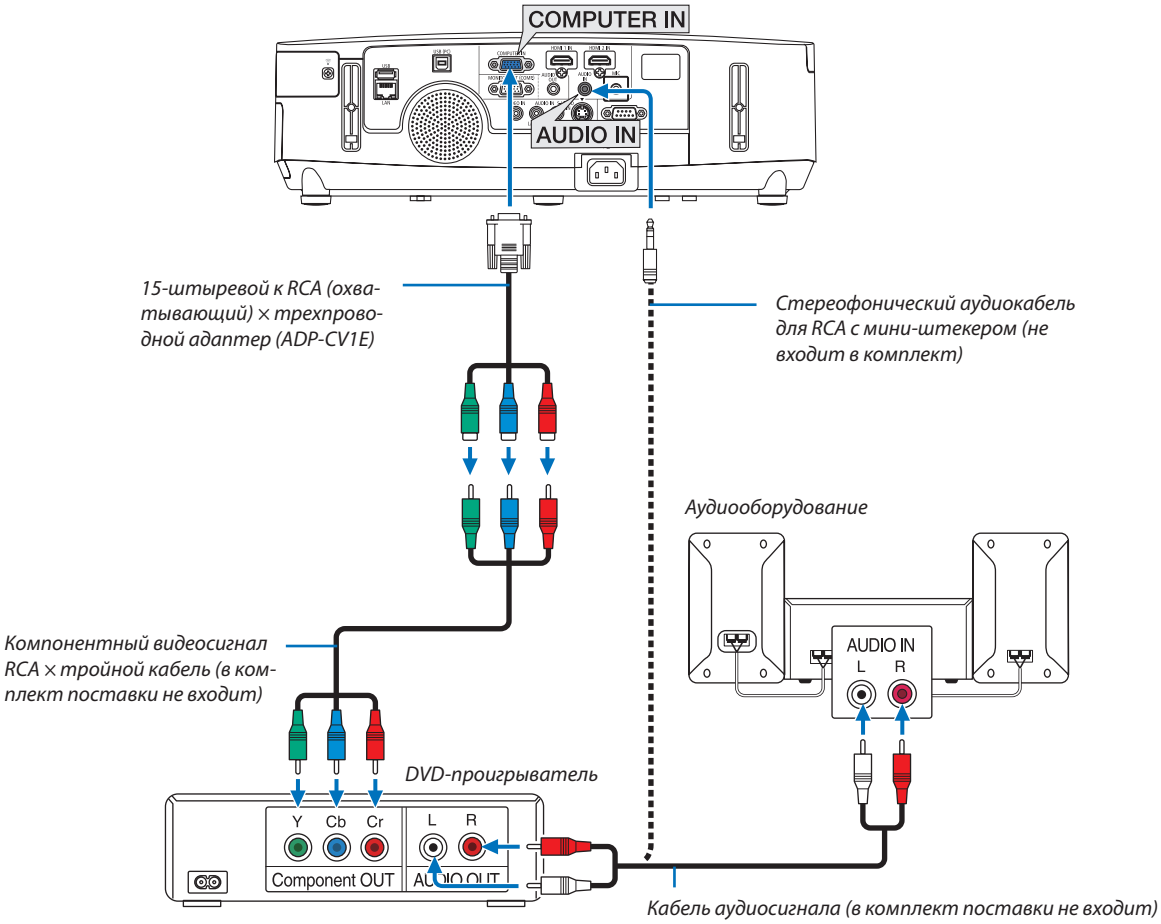
Входной разъем	Кнопка ИСТ. на корпусе проектора	Кнопка на пульте дистанционного управления.
Разъем VIDEO IN	ВИДЕО	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-ВИДЕО	(S-VIDEO)

ПРИМЕЧАНИЕ: Гнезда AUDIO IN L и R (RCA) используются совместно для входов видеосигнала и S-видеосигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о требованиях к видеовыходу своего оборудования можно получить из инструкции к видеомагнитофону.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время воспроизведения источника видеосигнала или S-видеосигнала через серийный преобразователь стандарта развертки в режиме перемотки вперед или назад изображение может отображаться некорректно.

Подключение компонентного входа



Компонентный сигнал будет отображен автоматически. Если этого не произошло, выберите меню [ВКЛ.] → [ОПЦИИ(1)] → [ВЫБОР СИГНАЛА] → [КОМПЬЮТЕР] и поставьте метку для селективная кнопки Компонент.

- После включения проектора выберите имя источника для соответствующего входного разъема.

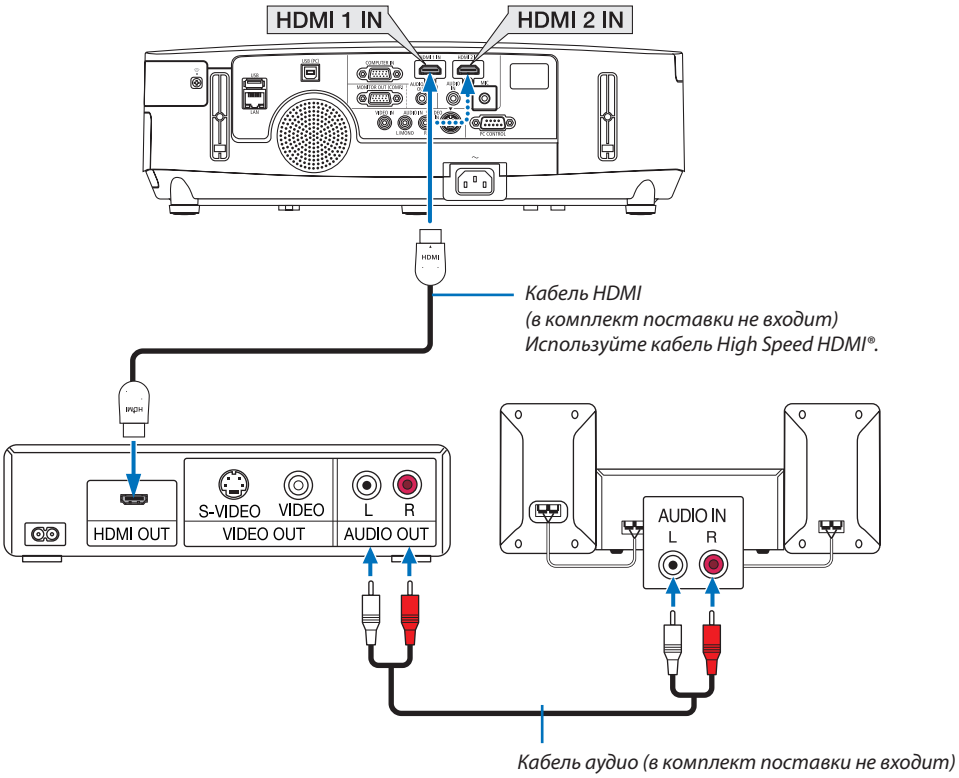
Входной разъем	Кнопка ИСТ. на корпусе проектора	Кнопка на пульте дистанционного управления.
COMPUTER IN	КОМПЬЮТЕР	(COMPUTER 1)

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о требованиях к видеовыходу DVD-проигрывателя можно получить из инструкции к проигрывателю.

Подключение входа HDMI

Вы можете подключить выход HDMI своего проигрывателя DVD, проигрывателя на базе жесткого диска, проигрывателя Blu-ray или ноутбука к разъему HDMI IN проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Разъем HDMI 1 IN/HDMI 2 IN поддерживает функцию «подключи и работай» (Plug & Play) (DDC2B).



Входной разъем	Кнопка SOURCE на корпусе проектора	Кнопка на пульте дистанционного управления
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI
HDMI 2 IN	HDMI2	HDMI

СОВЕТ: Пользователям аудио/видео устройств с соединителем HDMI:
Выберите «Enhanced», а не «Нормальное» если выход HDMI можно переключать с «Enhanced» на «Нормальное» и обратно.
Это улучшит контрастность изображения и подчеркнёт тёмные участки.
Для получения более подробной информации об установках смотрите руководство пользователя подключаемых аудио/видео устройств.

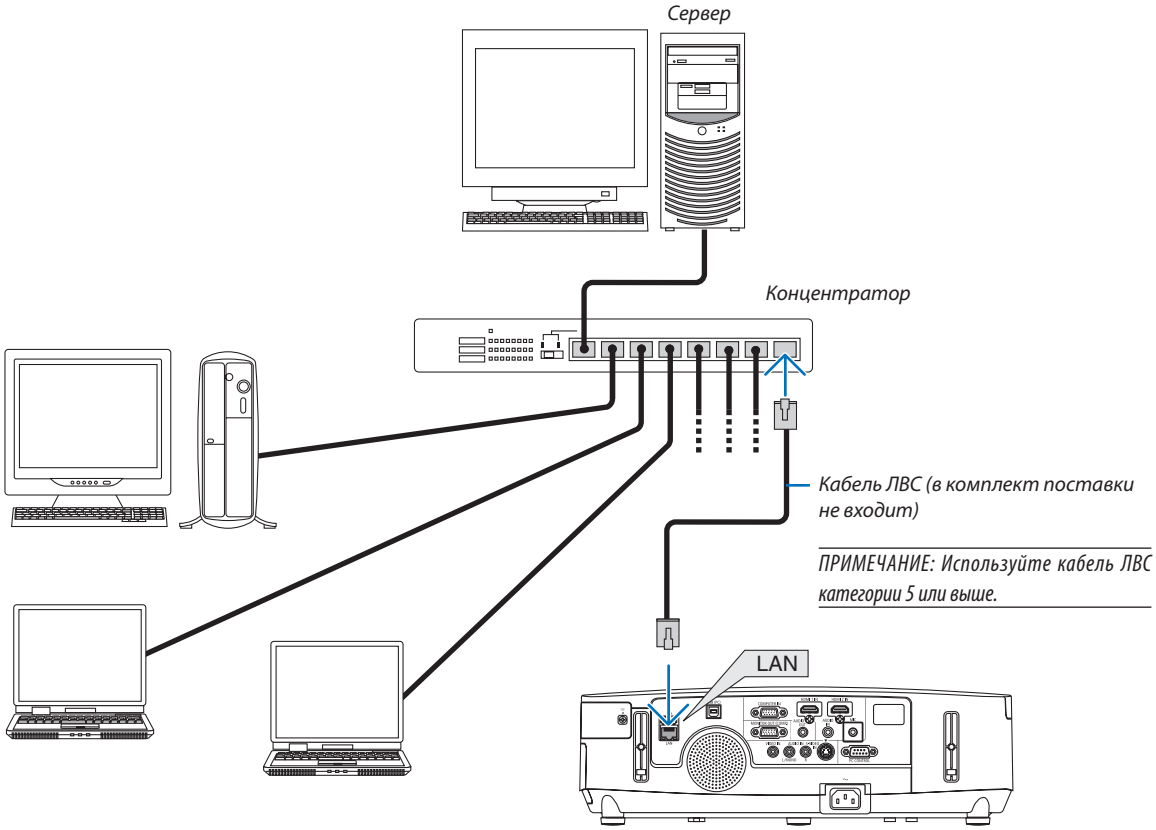
- При подключении DVD-проигрывателя к проектору через разъем HDMI 1 IN (или HDMI 2 IN), видео уровень проектора может быть отрегулирован в соответствии с видео уровнем DVD-проигрывателя. В меню выберите [УСТАНОВКИ HDMI] → [HDMI1] (или [HDMI2]) → [ВИДЕО УРОВЕНЬ] и выполните необходимые установки.
- Если звук, вводимый через разъем HDMI, не слышен, то в меню выберите [ВЫБОР АУДИО] → [HDMI1] (или [HDMI2]).

Подключение к проводной локальной сети (не поддерживается PE501X)

Стандартная модель проектора оснащена портом проводной локальной сети (RJ-45), через который можно подключаться к локальной сети с помощью кабеля проводной локальной сети.
Чтобы использовать соединение по локальной сети, необходимо установить локальную сеть в меню проектора. Выберите [ВКЛ.] → [ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ]. (→ стр. 120).

Пример подключения к ЛВС

Пример подключения к проводной локальной сети



Подключение к беспроводной локальной сети (не поддерживается PE501X)

Устройство беспроводной локальной сети USB также предоставляет подключение к беспроводной локальной сети. Чтобы использовать соединение по беспроводной локальной сети, необходимо задать проектору адрес IP.

Важно:

- Если Вы используете проектор с устройством беспроводной локальной сети в местах, где использование оборудования беспроводной локальной сети запрещено, извлеките устройство беспроводной локальной сети из проектора.
- Приобретите соответствующее для Вашей страны или региона устройство беспроводной локальной связи.

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Мигающий зеленый светодиод на устройстве беспроводной локальной сети USB означает, что это устройство работает.*
- *Адаптер (или устройство) беспроводной локальной связи Вашего компьютера должен соответствовать стандарту Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n).*

Порядок настройки беспроводной локальной сети

Шаг 1: ***Подсоедините устройство беспроводной локальной сети к проектору.***

Шаг 2: ***Подключите компьютер к проектору через проводную локальную сеть. (→ стр. 151)***

Воспользуйтесь браузером компьютера, чтобы открыть сервер HTTP проектора. (→ стр. 42)

Шаг 3: ***Воспользуйтесь сервером HTTP для установки беспроводной локальной сети. (→ стр. 45)***

Используйте функцию сервера HTTP для установки [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS] → [EASY CONNECTION], [SIMPLE ACCESS POINT], [PROFILE 1] или [PROFILE 2].

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Чтобы использовать функцию сервера HTTP, проектор должен быть подключен к сети.*
  Сначала используйте проводную локальную сеть для подключения проектора к сети, а затем используйте сервер HTTP для настройки беспроводной локальной сети.
- *После настройки беспроводной локальной сети с помощью сервера HTTP, установите [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRED] → [DISABLE]*

При переключении к настройкам проектора после подключения к беспроводной локальной сети:
Воспользуйтесь меню для установки соединения с беспроводной локальной сетью для проектора.
(→ стр. 120)
Выберите [DISABLE], [EASY CONNECTION], [SIMPLE ACCESS POINT], [PROFILE 1] или [PROFILE 2], которые Вы установили для сервера HTTP.

Подключение устройства беспроводной локальной сети USB

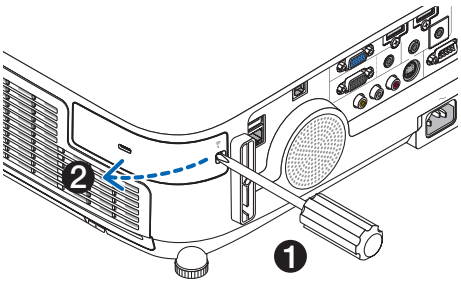
ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Устройство беспроводной локальной сети USB должно быть правильно вставлено в порт для устройства беспроводной локальной сети USB. Оно не должно быть вставлено наоборот. Если устройство беспроводной локальной сети USB вставляется наоборот с силой, то порт USB можно повредить.*
- *Прежде чем дотронуться до устройства беспроводной локальной сети USB, дотроньтесь до металлического предмета (например, до дверной ручки или алюминиевой оконной рамы), чтобы вывести статическое электричество из Вашего тела.*
- *Всегда вставляйте или извлекайте устройство беспроводной локальной сети USB при отключенном основном питании. В противном случае, может начать неправильно работать проектор, или быть повреждено устройство беспроводной локальной сети USB. Если проектор не будет работать правильно, выключите его, отсоедините силовой кабель, затем снова подсоедините его.*
- *Не вставляйте другие устройства USB в порт для устройства беспроводной локальной сети USB. Не вставляйте устройство беспроводной локальной связи USB в порт USB (ПК) (тип B).*
- *Несмотря на то, что PE501X не поддерживает беспроводную локальную сеть, знак беспроводной сети ( ) отображается на корпусе.*

Заранее приготовьте крестообразную отвертку.

1. ***Нажмите кнопку POWER, чтобы выключить проектор и установить его в режим ожидания, затем отсоедините силовой кабель.***
2. ***Снимите крышку порта USB (локальной сети).***

   Ослабьте винты, удерживающие крышку.

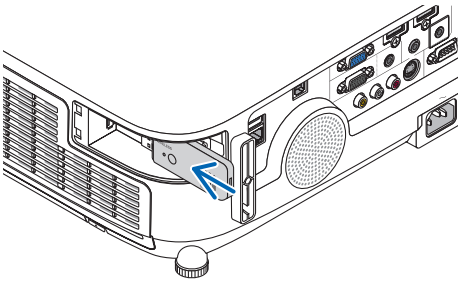
   • Винты не вынимаются.



3. ***Медленно вставьте устройство беспроводной локальной связи USB в порт USB (локальной ети).***

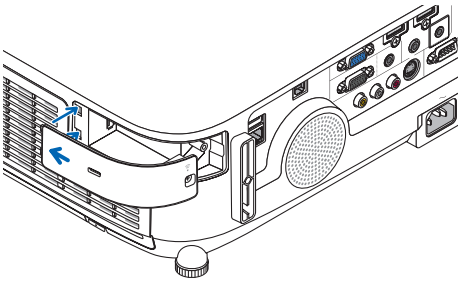
   Снимите крышку с устройства беспроводной локальной сети USB, затем вставьте устройство стороной индикатором наружу. Сохраните крышку для последующего использования.

   ПРИМЕЧАНИЕ: Не вставляйте устройство беспроводной локальной сети USB с силой.



4. ***Установите крышку порта USB (локальной сети) на место.***

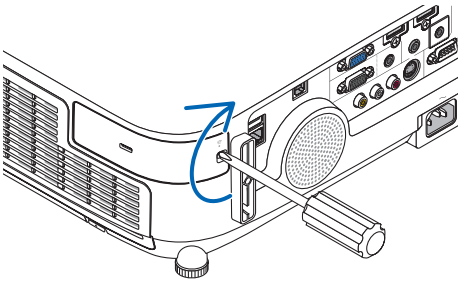
   Вставьте защелку крышки порта USB (локальной сети) в паз на корпусе проектора, затем затяните винт, чтобы закрепить крышку порта.



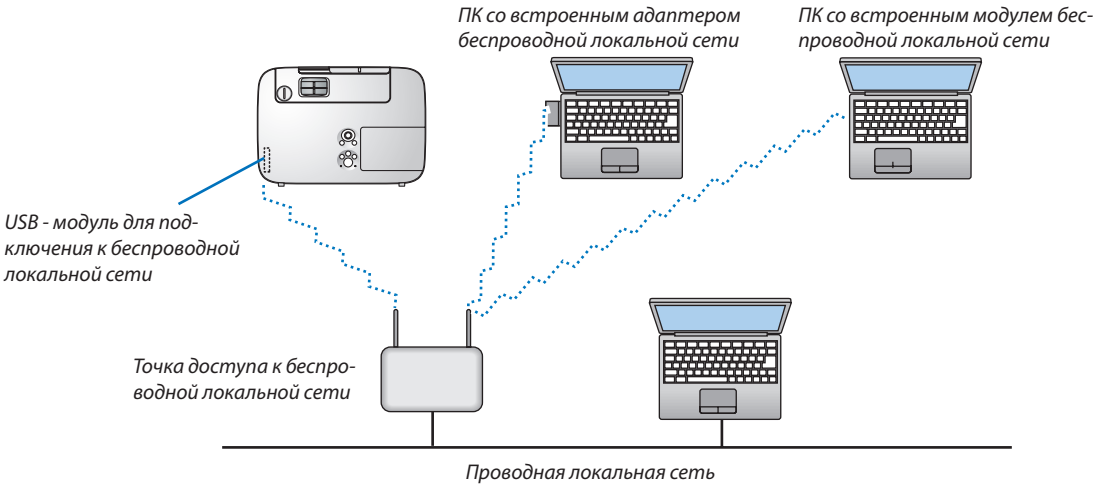
Чтобы вынуть устройство беспроводной локальной сети USB, отсоедините силовой кабель и выполните вышеописанную процедуру.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Мигающий зеленый светодиод на устройстве беспроводной локальной сети USB означает, что это устройство работает. Если устройство беспроводной локальной сети USB вставлено неправильно, голубой светодиод мигать не будет.*
- *Не нажимайте кнопку на беспроводной локальной сети USB. На данной модели эта кнопка работать не будет.*

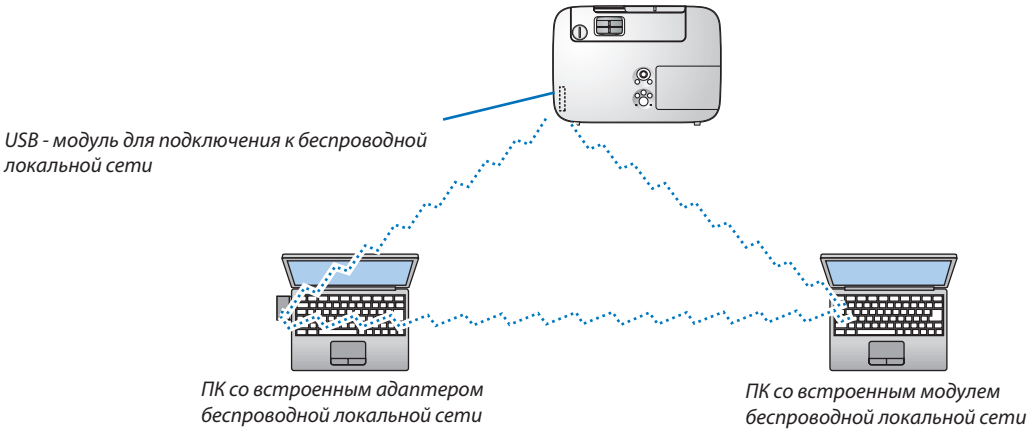


Пример подключения к беспроводной локальной сети
(Тип сети → Инфраструктура)



Чтобы выполнить настройки, воспользуйтесь функцией сервера HTTP. (→ стр. 42)

Пример подключения к беспроводной локальной сети (Тип сети → Ad Hoc)



Для того, чтобы наладить прямую связь между персональными компьютерами и проекторами (например, в одноранговой сети), необходимо выбрать режим Ad Hoc.
В меню выберите [Вкл.] → [Установка(2)] → [Сетевые настройки] → [БЕСПРОВОДНОЙ] → [Сложное] → [ПОДКЛЮЧЕНИЕ] → [ТИП СЕТИ] → [Ad Hoc].

Чтобы выполнить настройки, воспользуйтесь функцией сервера HTTP. (→ стр. 42)

Установка крышки кабеля (NP03CV) (в комплект поставки не входит)

Крышка кабеля (NP03CV) используется для закрытия кабелей (приобретается дополнительно).
Крышка кабеля NP03CV предназначена для использования с проекторами серии P.

ВНИМАНИЕ:
- После установки крышки кабеля, убедитесь, что винты надежно затянуты. Если не выполнить данную инструкцию, крышка кабеля может отсоединиться от проектора и упасть, что может привести к травме или повреждению крышки.
- Не скручивайте кабели под крышкой кабеля. Невыполнение данного указания может привести к повреждению кабеля питания, что может стать причиной пожара.

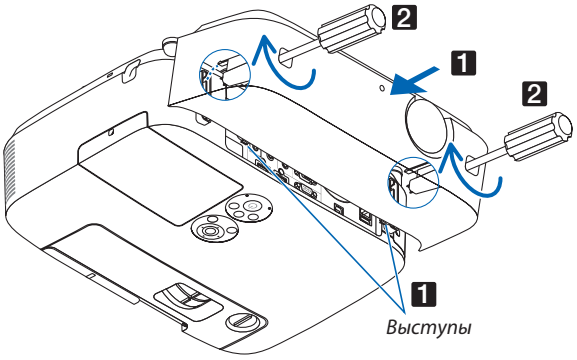
Установка крышки кабеля

После монтажа проектора на потолке и после подключения кабелей прикрепите крышку кабеля.
Необходимые инструменты:
- Отвертка (крестообразная)

1. ***Совместите два выступа на внешней стороне кабельной крышки с пазами проектора и прижмите верхнюю сторону.***
   - *Одновременно с этим два выступа на внутренней стороне крышки кабеля попадут в соответствующие им пазы на проекторе.*

   ПРИМЕЧАНИЕ:
   - *Будьте внимательны, не зажмите кабели между крышкой и проектором.*

2. ***Затяните винты крышки кабеля.***
   - *Убедитесь, что винты хорошо затянуты.*

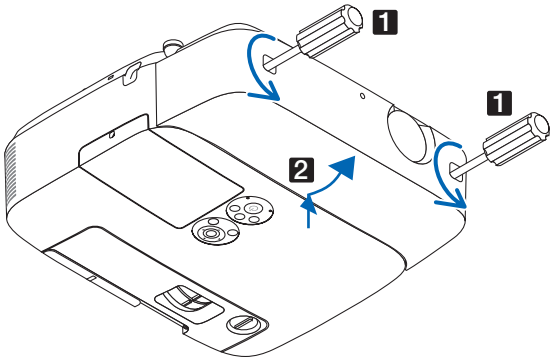


Демонтаж крышки кабеля

1. ***Ослабьте винты, закрепляющие крышку, до такой степени, пока крестообразная отвертка не начнет свободно прокручиваться***

2. ***Снимите крышку кабеля.***

   Слегка потяните крышку кабеля вверх и поверните, чтобы снять.



7. Техническое обслуживание

В данном разделе описываются простые процедуры технического обслуживания, которые необходимо выполнять для поддержания чистоты фильтров, объектива, корпуса, а также для замены лампы и фильтров.

❶ Чистка фильтров

Фильтрующий элемент воздушного фильтра не позволяет частицам пыли и грязи попасть внутрь проектора, поэтому данный элемент следует чистить часто. Загрязнение фильтра или накопление на нем грязи может привести к перегреву проектора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте спрей, содержащий горючий газ, для удаления пыли, приставшей к фильтрам и т.д. Это может привести к пожару.

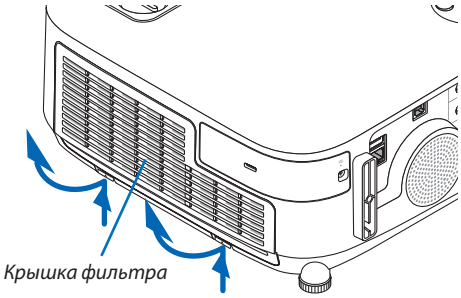
ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение о необходимости чистки фильтров будет отображаться в течение одной минуты после включения или выключения проектора. Когда появляется это сообщение, почистите фильтры. Для временного интервала между чистками фильтров установлена опция [ВЫКЛ.] на момент поставки. Чтобы отменить это сообщение, нажмите любую кнопку на проекторе или пульте дистанционного управления.

Двухслойный фильтр проектора лучше охлаждает и задерживает пыль по сравнению с обычными моделями.
Внешние (поглощающая сторона) первый и второй слои фильтров защищают от пыли.
Чтобы почистить фильтр, отсоедините блок фильтра и крышку фильтра.

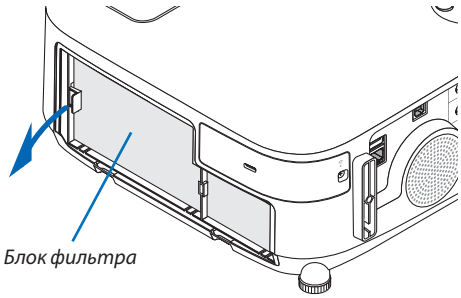
⚠ ВНИМАНИЕ

- Прежде чем чистить фильтры, выключите проектор, отсоедините шнур питания и дайте корпусу остыть. Несоблюдение данных мер предосторожности может привести к поражению электрическим током или ожогам.

1. Нажмите на кнопки, расположенные на боковых сторонах, чтобы освободить корпус фильтра, и выньте его.

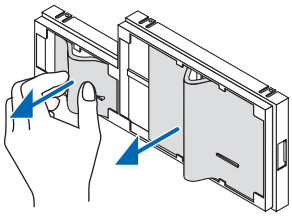


2. Извлеките корпус фильтра, сдвинув крепление.



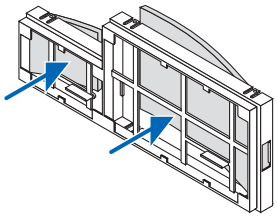
3. Извлеките четыре фильтрующих элемента.

(1) Переверните корпус фильтра и извлеките два гофрированных фильтрующих элемента тонкой очистки (большой и маленький).



(2) Выдвиньте левый конец каждого фильтрующего элемента и выньте два ячеистых фильтрующих элемента грубой очистки (большой и маленький).

• Большой фильтрующий элемент нельзя вынуть, надавливая на правый край.

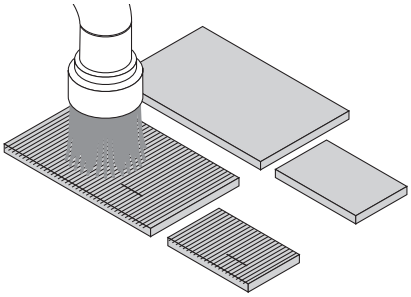


4. *С помощью пылесоса удалите пыль с внутренних элементов.*

Удалите пыль с гофрированного фильтра

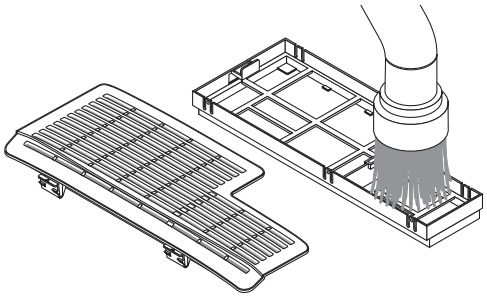
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Каждый раз при чистке фильтра пылесосом используйте входящую в комплект пылесоса мягкую щетку. Это защитит фильтр от повреждения.*
- *Никогда не мойте фильтр водой. Это может вызвать засорение фильтра.*



5. *Удалите пыль с корпуса фильтра и крышки фильтра.*

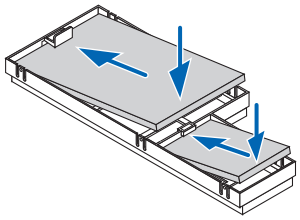
Почистите детали снаружи и внутри.



6. *Установите четыре фильтрующих элемента в корпус фильтра.*

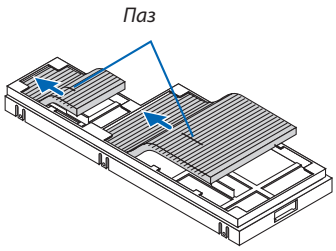
(1) Вставьте ячеистые фильтрующие элементы грубой очистки (большой и маленький) в корпус фильтра: сначала заправьте левый край, а затем правый.

• Большой фильтрующий элемент нельзя разместить, если устанавливать его правой стороной.



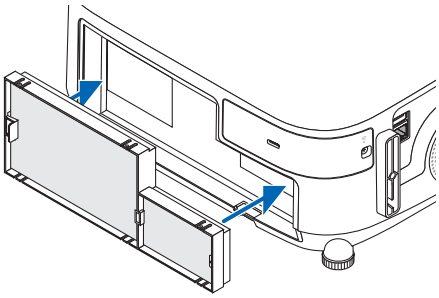
(2) Переверните корпус фильтра.

• Установите два гофрированных фильтрующих элемента тонкой очистки (маленький и большой). На каждом гофрированном фильтрующем элементе имеется паз. Совместите паз с соответствующим выступом на корпусе фильтра.



7. *Вставьте собранный фильтр обратно в корпус проектора.*

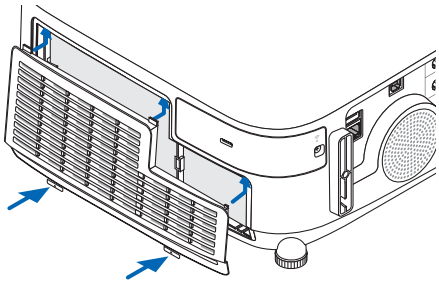
Убедитесь, что корпус фильтра установлен правильной стороной.



8. *Установите крышку фильтра обратно на корпус проектора.*

Вставьте две защелки на верхней стороне крышки фильтра в пазы на корпусе и нажмите на боковые кнопки, чтобы закрыть крышку фильтра.

- *Надавите на крышку фильтра до щелчка.*



9. *Сбросьте время наработки фильтра.*

Подключите силовой кабель к сети питания и включите проектор.

В меню выберите [ВОССТ.] → [СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА]. (→ стр. 117)

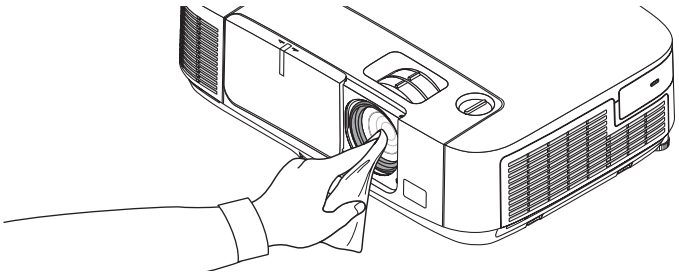
Для интервала чистки фильтров установлена опция [ВЫКЛ.] на момент поставки.При использовании проектора с такой установкой время наработки не нужно сбрасывать

❷ Чистка объектива

- Перед чисткой отключите электропитание устройства.
- У проектора пластиковый объектив. Используйте доступный на рынке очиститель для пластиковых объективов.
- Не поцарапайте и не повредите поверхность объектива, так как ее очень легко испортить.
- Никогда не используйте спирт или средство для чистки стеклянных объективов, так как это может повредить поверхность пластикового объектива.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте спрей, содержащий горючий газ, для удаления пыли, приставшей к объективу и т.д. Это может привести к пожару.

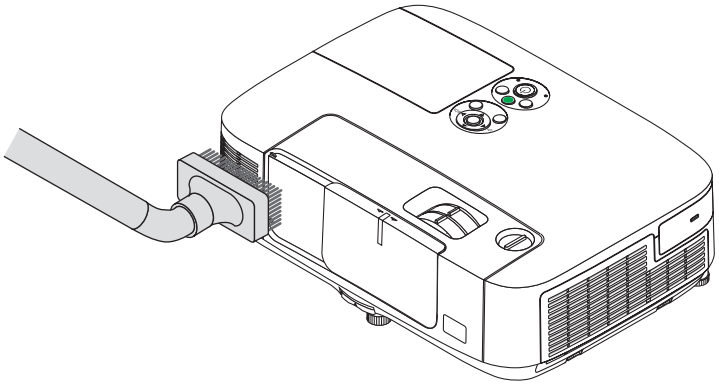


❸ Чистка корпуса

Выключите проектор и отключите от сети, прежде чем чистить корпус.

- Используйте сухую мягкую ткань, чтобы стереть пыль с корпуса.

  Если он сильно загрязнен, используйте мягкое чистящее средство.
- Никогда не используйте агрессивные чистящие средства, такие как растворитель или спирт.
- Во время чистки пылесосом вентиляционных отверстий или динамика, следите за тем, чтобы щетка пылесоса не попала в отверстия корпуса.



Очистите пыль с вентиляционных отверстий.

- Засорение вентиляционных отверстий может привести к повышению внутренней температуры проектора и в результате к его неисправности.
- Не царапайте и не стучите по корпусу пальцами или какими-либо твердыми предметами
- Обратитесь в официальный сервисный центр для очистки внутренних частей проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не допускайте воздействия летучих веществ, таких как инсектицид, на корпус, объектив или экран проектора. Не допускайте длительного контакта резиновых или виниловых изделий с проектором. Это может привести к ухудшению состояния поверхности или отслоению покрытия.

❹ Замена лампы и фильтров

Когда срок службы лампы достигает конца, индикатор LAMP на корпусе начинает мигать красным цветом и появляется сообщение «ИСТЕКАЕТ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАМПЫ. ПОЖАЛУЙСТА, ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ И ФИЛЬТР. » (*). Хотя лампа еще может продолжать работать, для обеспечения оптимальных эксплуатационных характеристик проектора ее следует заменить. После замены лампы не забудьте обнулить счетчик наработки лампы. (→ стр. 117)

⚠ ВНИМАНИЕ

- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К ЛАМПЕ сразу после ее выключения. Лампа будет очень горячей. Выключите проектор и отсоедините силовой кабель. Перед дальнейшими манипуляциями с лампой дайте ей остыть в течение как минимум одного часа.

- Используйте специальную лампу для безопасной и длительной работы.

  Для заказа запасной лампы укажите тип Вашей лампы.

  Запасная лампа:

  NP23LP

  Запасная лампа поставляется с фильтрами.
- НЕ ВЫКРУЧИВАЙТЕ ВИНТЫ, кроме одного винта на крышке лампы и двух винтов на корпусе лампы. Иначе возможно поражение электрическим током.
- Не разбивайте стекло на корпусе лампы.

  Не оставляйте отпечатков пальцев на стеклянной поверхности корпуса лампы. Если на стеклянной поверхности остаются загрязнения, это может привести к появлению нежелательной тени на проецируемом изображении и снижению его качества.
- Проектор выключится и перейдет в режим ожидания, если продолжать использовать его еще в течение 100 часов после окончания срока службы лампы. Если это произошло, следует обязательно заменить лампу. Если использование лампы продолжается после окончания срока ее эксплуатации, она может взорваться, а фрагменты стекла — быть разбросаны по корпусу лампы. Не прикасайтесь к осколкам стекла, т.к. можно получить травму. Если это произошло, обратитесь к торговому представителю NEC по поводу замены лампы.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Данное сообщение отобразится при следующих условиях:*

- *в течение одной минуты после включения электропитания проектора;*
- *при нажатии кнопки ⏻ (POWER) на корпусе проектора или кнопки POWER OFF на пульте дистанционного управления;*

Для выключения данного сообщения нажмите любую кнопку на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.

Запасная лампа и инструменты, необходимые для процедуры замены:

- Отвертка (крестообразная)
- Запасная лампа

Порядок замены лампы и фильтров

Шаг 1. ***Замените лампу***

Шаг 2. ***Замените фильтры (→ стр. 163)***

Шаг 3. ***Сбросьте время наработки лампы и время наработки фильтров (→ стр. 117)***

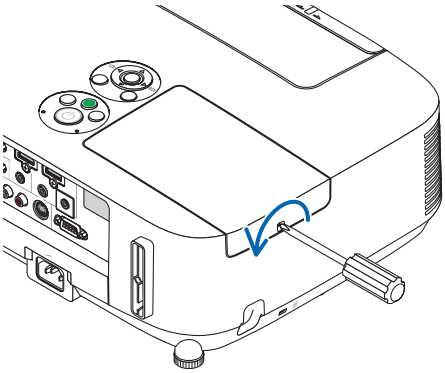
Для замены лампы:

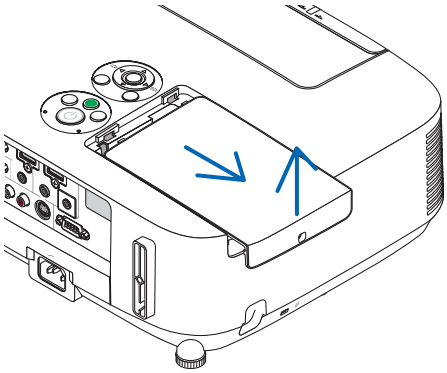
1. Снимите крышку отсека лампы.

(1) Ослабьте винт крышки отсека лампы

• Винт крышки отсека лампы не вынимается.

(2) Надавите и сдвиньте крышку отсека лампы.





2. Снимите корпус лампы.

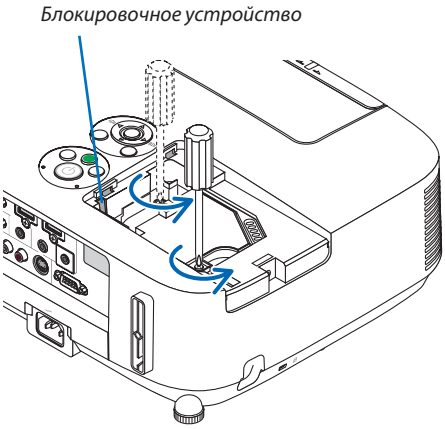
(1) Ослабьте два винта, удерживающих корпус лампы, пока крестообразная отвертка не начнет свободно прокручиваться.

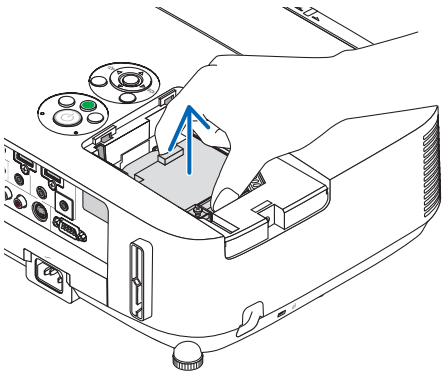
• Эти два винта не вынимаются.

• На корпусе находится блокировочное устройство, предохраняющее от поражения электрическим током. Не пытайтесь обойти эту блокировку.

(2) Удерживая корпус лампы, снимите его.

> ⚠ **ВНИМАНИЕ:**
>
> Прежде чем снимать корпус лампы, убедитесь, что деталь остыла.





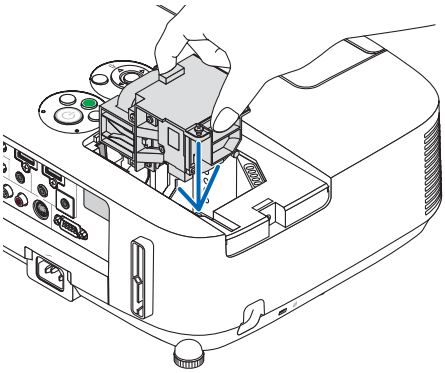
3. Установите новый корпус лампы.

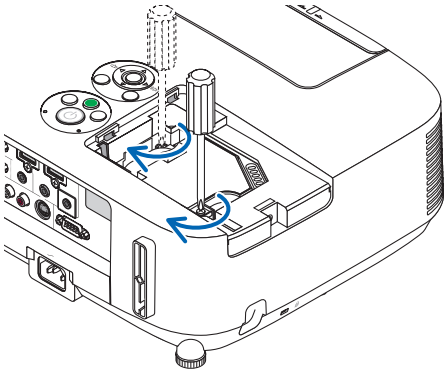
(1) Установите новый корпус лампы так, чтобы он вошел в разъем.

(2) Нажмите на верхнюю центральную часть корпуса лампы, чтобы закрепить его.

(3) Закрепите лампу в предназначенном для нее месте с помощью двух винтов.

• Убедитесь, что винты хорошо затянуты.



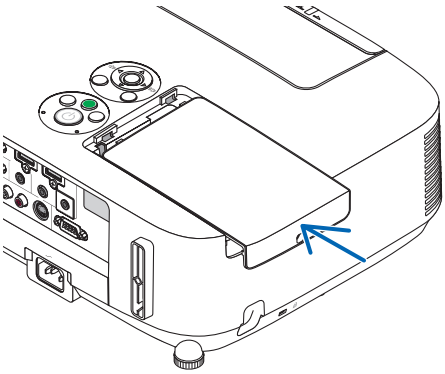


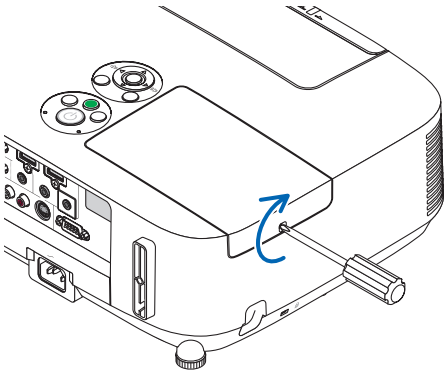
4. Установите крышку отсека лампы на место.

(1) Задвиньте крышку отсека лампы до щелчка, чтобы она прочно закрепилась на своем месте.

(2) Затяните винт, чтобы закрепить крышку отсека лампы.

• Убедитесь, что винт хорошо затянут.





На этом замена лампы заканчивается.
Теперь приступайте к замене фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если продолжать использовать проектор еще в течение 100 часов после окончания срока службы лампы, проектор не сможет включиться и отобразить меню.
Если такое произойдет, нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку HELP на пульте дистанционного управления, чтобы обнулить счетчик времени эксплуатации лампы.
После обнуления счетчика индикатор LAMP погаснет.

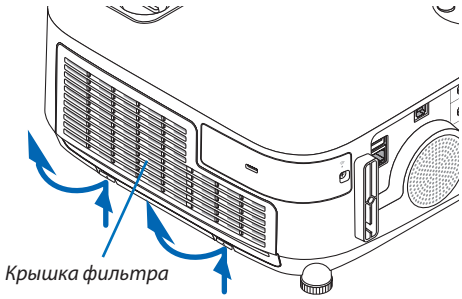
Чтобы заменить фильтры:

В комплекте с запасной лампой поставляются четыре фильтра.
Ячеистый фильтрующий элемент (с крупной сеткой): большой и маленький (крепятся с наружной стороны корпуса фильтра)
Гофрированный фильтрующий элемент (с мелкой сеткой): большой и маленький (крепятся с внутренней стороны корпуса фильтра)

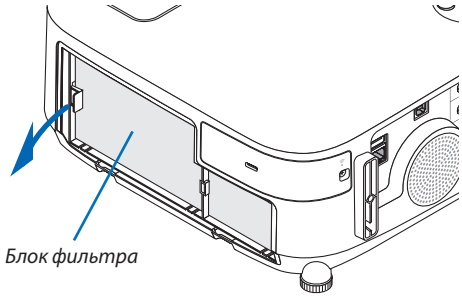
ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Меняйте все четыре фильтрующих элемента одновременно.*
- *Перед заменой фильтров удалите пыль и грязь с корпуса проектора.*
- *Проектор является точным прибором. Во время замены фильтров не допускайте попадания в проектор пыли и грязи.*
- *Не мойте фильтры водой и мылом. Мыло и вода повредят пористые слои фильтров.*
- *Установите фильтры на место. Неправильная установка фильтра может стать причиной попадания пыли и грязи внутрь проектора.*

Перед заменой фильтров замените лампу. (→ стр. 160)

1. *Нажмите на кнопки, расположенные на боковых сторонах, чтобы освободить корпус фильтра, и выньте его.*

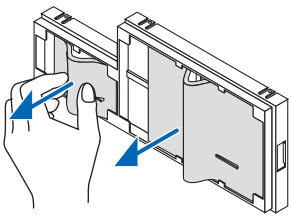


2. *Извлеките корпус фильтра, сдвинув крепление.*



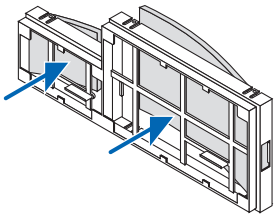
3. *Извлеките четыре фильтрующих элемента.*

(1) Переверните корпус фильтра и извлеките два гофрированных фильтрующих элемента тонкой очистки (большой и маленький).



(2) Выдвиньте левый конец каждого фильтрующего элемента и выньте два ячеистых фильтрующих элемента грубой очистки (большой и маленький).

• Большой фильтрующий элемент нельзя вынуть, надавливая на правый край.



4. Удалите пыль с корпуса фильтра и крышки фильтра.

Почистите детали снаружи и внутри.

5. Вставьте четыре новых фильтрующих элемента в корпус фильтра.

(1) Вставьте ячеистые фильтрующие элементы грубой очистки (большой и маленький) в корпус фильтра: сначала заправьте левый край, а затем правый.

• Большой фильтрующий элемент нельзя разместить, если устанавливать его правой стороной.

(2) Переверните корпус фильтра.

• Установите два гофрированных фильтрующих элемента тонкой очистки (маленький и большой). На каждом гофрированном фильтрующем элементе имеется паз. Совместите паз с соответствующим выступом на корпусе фильтра.

6. Вставьте собранный фильтр обратно в корпус проектора.

Убедитесь, что корпус фильтра установлен правильной стороной.

7. Установите крышку фильтра обратно на корпус проектора.

Вставьте две защелки на верхней стороне крышки фильтра в пазы на корпусе и нажмите на боковые кнопки, чтобы закрыть крышку фильтра.

Надавите на крышку фильтра до щелчка.

На этом замена фильтра завершена.
Приступите к сбросу времени наработки лампы и фильтра.

Чтобы сбросить время наработки лампы и время наработки фильтров:

1. Установите проектор там, где он будет использоваться.

2. Подключите силовой кабель к сети питания и включите проектор.

3. Сбросьте время наработки лампы и время наработки фильтров.

1. В меню выберите [ВОССТ.] → [СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ЛАМПЫ] и обнулите время наработки лампы.

2. Выберите [СБРОС ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА] и обнулите время наработки фильтра.(→ стр. 117)

8. User Supportware

❶ Установка программного обеспечения

Установка для программного обеспечения Windows

Программное обеспечение, за исключением Image Express Utility Lite для Mac OS и PC Control Utility Pro 5, поддерживает работу с ОС Windows 8, Windows 7, Windows Vista и Windows XP.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Чтобы установить или удалить любую программу, учетная запись пользователя Windows должна быть с правами «Администратор» (Windows 8, Windows 7 и Windows Vista) или с правами «Администратор компьютера» (Windows XP).*
- *Перед установкой закройте все работающие программы. Если включена какая-либо программа, установка может не завершиться.*
- *Для запуска Virtual Remote Tool или PC Control Utility Pro 4 в Windows 8, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional требуется «Microsoft .NET Framework 2.0». Программа Microsoft .NET Framework версии 2.0, 3.0 или 3.5 доступна на сайте компании Microsoft. Загрузите и установите ее на Ваш компьютер.*
- *Image Express Utility Lite будет установлена на системный диск Вашего компьютера.*
  Если появится сообщение «Недостаточно свободного места», то для установки программы требуется больше свободного места (около 100 Мб).

1 *Вставьте входящий в комплект компакт-диск NEC Projector в привод CD-ROM компьютера.*

Отобразится окно меню.

СОВЕТ:

Если окно меню не отобразилось, попробуйте выполнить следующую процедуру.

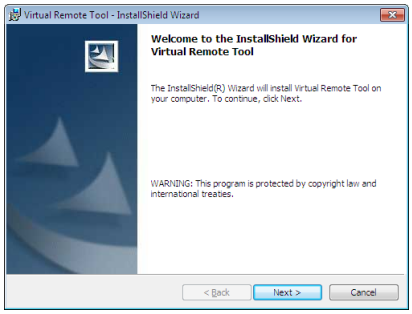
Для Windows 7

1. ***Нажмите «Пуск» в Windows.***
2. ***Нажмите на «Все программы» → «Приложения» → «Выполнить».***
3. ***Введите имя привода CD-ROM (например: «Q:\») и «LAUNCHER.EXE» в поле «Имя». (пример: Q:\LAUNCHER.EXE)***
4. ***Нажмите «OK».***

   Отобразится окно меню.

2 *В окне меню выберите программу, которую хотите установить.*

Начнется установка.



- *Следуйте инструкциям на экранах программы установки, чтобы завершить установку.*

СОВЕТ:

Деинсталляция программного обеспечения

Подготовка:

Перед деинсталляцией необходимо выйти из программы. Чтобы деинсталлировать программу, учетная запись пользователя Windows должна быть с правами «Администратор» (Windows 8, Windows 7 и Windows Vista) или с правами «Администратор компьютера» (Windows XP).

• Для Windows 7/Windows Vista

1 *Нажмите «Пуск», а затем «Панель управления».*

Появится окно Панели управления.

2 *Нажмите «Удалить программу» в «Программы»*

Отобразиться окно «Программы и компоненты».

3 *Выберите программу и кликните по ней.*

4 *Нажмите «Удалить/Изменить» или «Удалить».*

• Когда появится окно «Учетные записи пользователя», нажмите «Продолжить».

Следуйте указаниям на экранах, чтобы завершить удаление программы.

• Для Windows XP

1 *Нажмите «Пуск», а затем «Панель управления».*

Появится окно Панели управления.

2 *Дважды кликните «Добавить / Удалить Программы».*

Появится окно Добавить / Удалить Программы.

3 *Выберите программу из списка, а затем кликните «Удалить».*

Следуйте указаниям на экранах, чтобы завершить удаление программы.

Использование на Mac OS

Шаг 1: Установите на компьютер Image Express Utility Lite для Mac OS или PC Control Utility Pro 5.

1. ***Вставьте входящий в комплект NEC Projector компакт-диск в привод CD-ROM компьютера Mac.***

   На рабочем столе отобразится значок компакт-диска.
2. ***Дважды кликните по значку компакт-диска.***

   Отобразится окно компакт-диска.
3. ***Дважды щелкните по папке «Mac OS X».***
4. ***Дважды кликните по «Image Express Utility Lite.dmg» или «PC Control Utility.mpkg».***

   Запустится программа установки.
5. ***Кликните «Next».***

   Появится экран «END USER LICENSE AGREEMENT».
6. ***Внимательно прочтите «END USER LICENSE AGREEMENT» и нажмите «Next».***

   Отобразится окно подтверждения
7. ***Нажмите «I accept the terms in the license agreement».***

   Следуйте инструкциям на экранах программы установки, чтобы завершить установку.

СОВЕТ:

• Деинсталляция программного обеспечения

1. ***Поместите папку «Image Express Utility Lite» или «PC Control Utility Pro 5» в Корзину.***
2. ***Поместите файл конфигурации Image Express Utility Lite или PC Control Utility Pro 5 в Корзину.***
   - *Файл конфигурации Image Express Utility Lite находится в «/Users/<your user name>/Library/Preferences/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist».*
   - *Файл конфигурации PC Control Utility Pro 5 находится в «/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5».*

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

С помощью утилиты «Virtual Remote Tool» виртуальный пульт дистанционного управления (или панель инструментов) можно увидеть на мониторе компьютера.
Эта функция поможет Вам выполнять такие операции, как включение и выключение проектора, и выбор сигнала через компьютерный кабель (VGA), последовательный кабель или локальную сеть. Передача изображения на проектор и его регистрация в качестве заставки на проекторе возможны только при серийном подключении или подключении по локальной сети. После его регистрации, вы можете заблокировать логотип во избежание его изменения.

Функции управления
Вкл./Выкл., выбор сигнала, фиксирование изображения, отключение изображения, отключение звука, передача логотипа на проектор и дистанционное управление на вашем компьютере.

Виртуальный пульт дистанционного управления

Окно пульта 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 к Virtual Remote Tool. (→ страница 172)

СОВЕТ:
- *Virtual Remote Toolможно 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

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Если на Вашем переключателе источника выбран [КОМПЬЮТЕР], виртуальный пульт дистанционного управления или панель инструментов будут отображены так же, как и экран Вашего компьютера.*
- *Используйте входящий в комплект компьютерный кабель (VGA) для соединения разъема COMPUTER 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.*
- *Для логотипа (графического изображения), который можно отправить на проектор с помощью Virtual Remote Tool, существуют следующие ограничения: (Только по последовательному подключению или локальной сети)*
  - *Размер файла: Не более 1 МБ*
  - *Размер изображения (разрешение):*
    P501X/P451X/PE501X: не более 1024 точек по горизонтали × 768 точек по вертикали
    P451W/P401W: не более 1280 точек по горизонтали × 800 точек по вертикали
  - *Количество цветов: не более 256 цветов*

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

Шаг 1: Установите Virtual Remote Tool на компьютер

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Чтобы установить Virtual Remote Tool, учетная запись пользователя Windows должна иметь права «Администратора» (Windows 8, Windows 7, Windows Vista и Windows XP).*
- *Перед началом установки Virtual Remote Tool закройте все работающие программы. Если включена какая-либо программа, установка может не завершиться.*

1 *Вставьте входящий в комплект компакт-диск NEC Projector в привод CD-ROM компьютера.*

Отобразится окно меню.

СОВЕТ:

Если окно меню не отобразилось, попробуйте выполнить следующую процедуру.

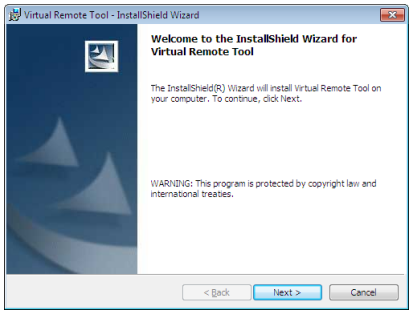
Для Windows 7

1. ***Нажмите «Пуск» в Windows.***
2. ***Нажмите на «Все программы» → «Приложения» → «Выполнить».***
3. ***Введите имя привода CD-ROM (например: «Q:\») и «LAUNCHER.EXE» в поле «Имя». (пример: Q:\LAUNCHER.EXE)***
4. ***Нажмите «OK».***

   Отобразится окно меню.

2 *В окне меню выберите программу, которую хотите установить.*

Начнется установка.



- *Следуйте инструкциям на экранах программы установки, чтобы завершить установку.*

СОВЕТ:

Деинсталляция программного обеспечения

Подготовка:

Перед деинсталляцией необходимо выйти из программы. Чтобы деинсталлировать программу, учетная запись пользователя Windows должна быть с правами «Администратор» (Windows 8, Windows 7 и Windows Vista) или с правами «Администратор компьютера» (Windows XP).

• Для Windows 7/Windows Vista

1 ***Нажмите «Пуск», а затем «Панель управления».***

Появится окно Панели управления.

2 ***Нажмите «Удалить программу» в «Программы»***

Отобразиться окно «Программы и компоненты».

3 ***Выберите программу и кликните по ней.***

4 ***Нажмите «Удалить/Изменить» или «Удалить».***

• Когда появится окно «Учетные записи пользователя», нажмите «Продолжить».

Следуйте указаниям на экранах, чтобы завершить удаление программы.

• Для Windows XP

1 ***Нажмите «Пуск», а затем «Панель управления».***

Появится окно Панели управления.

2 ***Дважды кликните «Добавить / Удалить Программы».***

Появится окно Добавить / Удалить Программы.

3 ***Выберите программу из списка, а затем кликните «Удалить».***

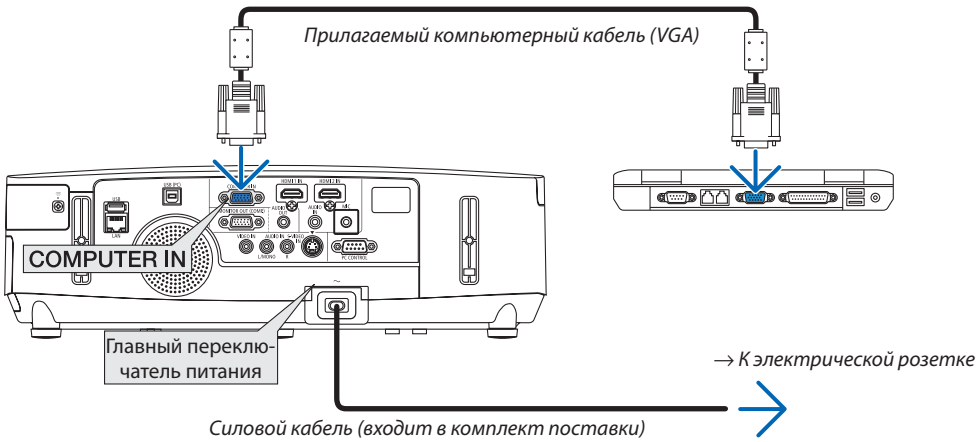
Следуйте указаниям на экранах, чтобы завершить удаление программы.

Подсоедините проектор к компьютеру

1 ***Используйте входящий в комплект компьютерный кабель (VGA) для соединения разъема COMPUTER 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.



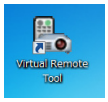
СОВЕТ:

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

Запустите Virtual Remote Tool

Запуск с помощью пиктограммы на рабочем столе

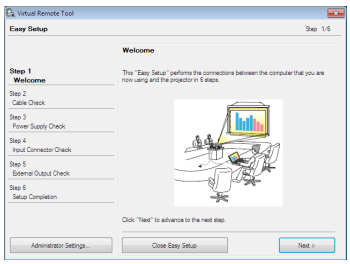
- ***Кликните два раза по пиктограмме на рабочем столе компьютера.***



Запуск из меню «Пуск»

- ***Нажмите на [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».



  Следуйте указаниям на экранах

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Если в меню выбран [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] режим для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], то проектор нельзя будет включить с помощью компьютерного кабеля (VGA) или сетевого соединения (проводная локальная сеть/беспроводная локальная сеть).*
- *Если в меню для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбран параметр [НОРМАЛЬНОЕ2], то проектор нельзя будет включить с помощью соединения по беспроводной локальной сети.*

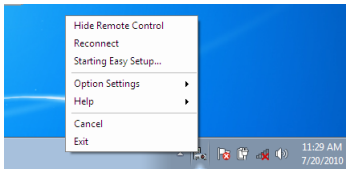
СОВЕТ:

- *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 «Exit».***

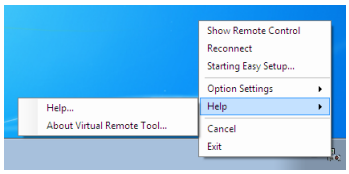
Virtual Remote Tool закроется.

Просмотр помощи к Virtual Remote Tool

• Отображение помощи с помощью панели задач.

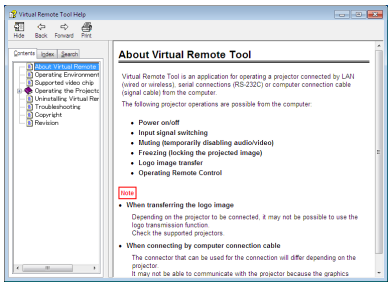
1 ***Нажмите на пиктограмму Virtual Remote Tool на панели задач, когда открыто окно Virtual Remote Tool.***

На экране отобразится меню.



2. ***Нажмите «Help».***

Появится окно Помощь.



• Отображение помощи с помощью меню Пуск.

1. ***Нажмите на «Пуск». «Все программы» или «Программы». «NEC Projector User Supportware». «Virtual Remote Tool», затем «Virtual Remote Tool Помощь» в указанном порядке.***

Появится окно Помощь.

❸ Проецирование изображения или видео, отображаемых на экране Вашего компьютера, с проектора через локальную сеть (Image Express Utility Lite) (не поддерживается PE501X)

С помощью приложения Image Express Utility Lite, которое содержится на прилагаемом диске NEC Projector CD-ROM, Вы можете послать изображение с монитора компьютера на проектор по кабелю USB или по проводной или беспроводной локальной сети.
Image Express Utility Lite - программа, совместимая с Windows.
Image Express Utility Lite for Mac OS - программа, совместимая с Mac OS. (→ стр. 179)
В данном разделе представлена информация о том, как подключить проектор к локальной сети и использовать приложение Image Express Utility Lite. Для получения информации о работе Image Express Utility Lite см. справку для Image Express Utility Lite.

Шаг 1: Установите Image Express Utility Lite на компьютер.
Шаг 2: Подключите проектор к локальной сети.
Шаг 3: Запустите Image Express Utility Lite.

ПОДСКАЗКА:
- *Image Express Utility Lite (для Windows) может быть запущена с большинства доступных в продаже съемных носителей, например, устройств памяти USB или карт памяти SD, без необходимости установки на Ваш компьютер. (→ стр. 178)*

Функции Image Express Utility Lite

• Передача изображения (для Windows и Mac OS)

- Изображение с монитора Вашего компьютера можно отправить на проектор через проводную или беспроводную локальную сеть без подсоединения компьютерного кабеля (VGA).
- Используя функцию «EASY CONNECTION», можно упростить сложные сетевые настройки и обеспечить автоматическое подключение компьютера к проектору.
- Изображение с монитора Вашего компьютера можно одновременно отправить максимально на четыре проектора.

• Возможность передачи аудио (только для Windows)

- Image Express Utility Lite позволяет отправлять изображение экрана и звук с компьютера на проектор по проводной/беспроводной локальной сети или через соединение по USB.
- Передача аудио возможна только при подсоединении компьютера к проектору по одноранговой сети.

• Воспроизведение потокового видео (только для Windows)

- С помощью Image Express Utility Lite Вы можете посылать потоковое видео с компьютера один проектор по проводной или беспроводной локальной сети без необходимости подключения компьютерного кабеля. Список поддерживаемых видео файлов и условий воспроизведения смотрите на стр. 59 в «4. Использование режима «Просмотр».

• Дисплей USB (только для Windows)

- Изображение с монитора компьютера и звук можно передать через кабель USB, не подключая компьютерный кабель (VGA).
- Простое подключение компьютера и проектора через кабель USB делает доступной функцию Дисплей USB (Plug & Play) даже без установки на компьютер Image Express Utility Lite. (→ стр. 40)

• Geometric Correction Tool [GCT] (только для Windows)

См. «❹ Проекция под углом (инструментальные средства Geometric Correction Tool приложения Image Express Utility Lite)». (→ стр. 180)

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *При использовании Image Express Utility Lite, звук из мини разъема (Стерео мини) COMPUTER AUDIO IN может быть не синхронизирован с видео.*

Использование на Windows

Шаг 1: Установите Image Express Utility Lite на компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Чтобы устанавливать или удалять программу, учетная запись пользователя Windows должна иметь права «Администратора» (Windows 7, Windows Vista и Windows XP).*
- *Перед установкой закройте все работающие программы. Если включена какая-либо программа, установка может не завершиться.*
- *Image Express Utility Lite будет установлена на системный диск Вашего компьютера.*
  Если появится сообщение «Недостаточно свободного места», то для установки программы требуется больше свободного места (около 100 Мб).

1. ***Вставьте входящий в комплект диск NEC Projector CD-ROM в привод CD-ROM компьютера.***

   Отобразится окно меню.

   СОВЕТ:
   Если окно меню не отобразилось, попробуйте выполнить следующую процедуру.
   Для Windows 7:

   1. Нажмите «Пуск» в Windows.

   2. Нажмите «Все программы» → «Стандартные» → «Выполнить».

   3. Введите имя привода CD-ROM (например: «Q:\») и «LAUNCHER.EXE» в «Имя». (например: Q:\LAUNCHER.EXE)

   4. Нажмите «OK».

   Отобразится окно меню.

2. ***Нажмите «Installing Image Express Utility Lite» в окне меню.***

   Начнется установка.

   «Откроется экран «END USER LICENSE AGREEMENT».

   Внимательно прочтите «END USER LICENSE AGREEMENT»

3. ***Если Вы согласны, нажмите «I agree» и нажмите «Next».***

   - *Следуйте инструкциям на экранах программы установки, чтобы завершить установку.*
   - *После завершения установки Вы возвратитесь к окну меню.*

   В конце установки появится сообщение о ее завершении.

4. ***Нажмите «OK».***

   Установка будет завершена.

СОВЕТ:

• Удаление программы Image Express Utility Lite.

Чтобы удалить Express Utility Lite, выполните те же самые действия, что и для «Удаление Virtual Remote Tool». Вместо «Virtual Remote Tool» читайте «Image Express Utility Lite» (→ стр. 170)

Шаг 2: Подключите проектор к локальной сети.

Подключите проектор к локальной сети, выполнив инструкции в «Подключение к проводной локальной сети» (→ стр. 151), «Подключение к беспроводной локальной сети» (→ стр. 152) и «9 Управление проектором с помощью браузера HTTP» (→ стр. 42)

Шаг 3: Запустите Image Express Utility Lite.

1. ***В ОС Windows нажмите «Пуск» → «Все программы» → «NEC Projector UserSupportware» → «Image Express Utility Lite» → «Image Express Utility Lite».***

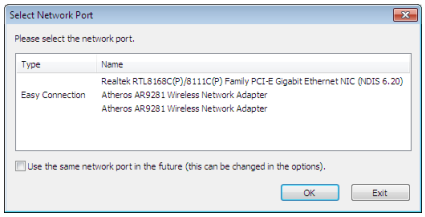
   Запустится Image Express Utility Lite.

   Откроется окно выбора соединения сети.

2. ***Выберите сеть и нажмите «OK».***

   В окне выбора места назначения откроется список подключаемых проекторов.

   - *При подключении компьютера непосредственно к проектору рекомендуется «Easy Connection».*



- ***Если будет найдена одна или более сетей для «ЛЁГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ», то появится окно «Easy Connection Selection Screen».***
- ***Чтобы проверить наличие сети для подключенных проекторов, в меню выберите [ИНФ.] → [БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ] → [SSID].***

3. ***Выберите сеть, которую Вы хотите подключить, и нажмите «Select».***

   Отобразится окно выбора цели.

4. ***Поставьте «галочку» для подключаемых проекторов и нажмите «Connect».***

   - *Когда отобразится один или более проекторов, в меню проектора выберите [ИНФ.] → [БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ] → [АДРЕС IP].*

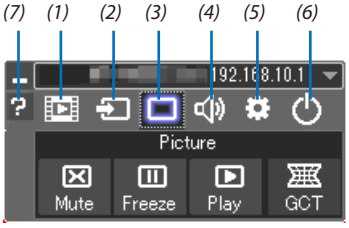
   После установки соединения с проектором Вы можете работать с управляющим окном для управления проектором. (→ стр. 41, 176)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Если в меню для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбран параметр [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] или [НОРМАЛЬНОЕ2], то выключенный проектор не будет отображен в окне выбора пункта назначения.*

---

5. Начните работу с окном управления.



(1) (Поток) ..... Отображает окно потока. Видео файлы на ПК можно передать на проектор через сеть и воспроизвести на проекторе. См. «Функция потокового видео» в справочном файле Image Express Utility Lite.

(2) (Источник) ..... Выбирает входящий источник для проектора.

(3) (Изображение) . Включает и выключает AV-MUTE (Меню изображения) и включает и выключает FREEZE (Остановку изображения).

(4) (Звук) ..... Включает и выключает AV-MUTE (Без звука), воспроизводит звук и увеличивает и уменьшает громкость.

(5) (Прочее)..... Использует «Update», «HTTP Server»*, «Settings» и «Information». (не поддерживается PE501X)

* Когда подсоединен кабель USB, «HTTP Server» выбрать нельзя.

(6) (Выход) ..... Выход из программы Image Express Utility Lite. Вы также можете одновременно выключить проектор.

(7) (Справка)..... Отображает справку программы Image Express Utility Lite.

СОВЕТ:

Просмотр файла «Помощь» к приложению Image Express Utility Lite

- ***Чтобы воспользоваться Справкой во время работы приложения Image Express Utility Lite, следует выполнить следующее действие.***

  Нажмите на пиктограмму [?] (Справка) в окне панели управления.

  После этого раскроется окно Справки.

- ***Чтобы воспользоваться Справкой во время работы функции GCT, следует выполнить следующие действия.***

  Щелкните «Help» → «Help» ,чтобы отредактировать окно.

  После этого раскроется окно Справки.

- ***Чтобы воспользоваться Справкой из меню Пуск, следует выполнить следующие действия.***

  Нажмите «Пуск» → «Все программы» или «Программы» → «NEC Projector User Supportware» → «Image Express Utility Lite» → «Image Express Utility Lite Help».

  После этого раскроется окно Справки.

Запуск приложения Image Express Utility Lite с памяти USB или карты памяти SD

Приложение Image Express Utility Lite может быть запущено с доступных в продаже съемных носителей, например, устройств памяти USB или карт памяти SD, если оно было предварительно скопировано. Это устраняет проблему установки приложения Image Express Utility Lite на Ваш компьютер.

1. ***Скопируйте Image Express Utility Lite на съемный носитель.***

   Скопируйте все папки и файлы (общий размер приблизительно 6 МБ) из папки «IEU_Lite (removable-media)» с входящего в комплект компакт-диска NEC Projector CD-ROM в корневой каталог Вашего съемного носителя.

2. ***Вставьте съемный носитель в Ваш компьютер.***

   На Вашем компьютере отобразится окно «Автозапуск».

   ПОДСКАЗКА:
   - *Если окно «Автозапуск» не появилось, то откройте папку через «Компьютер» («Мой комьютер» в Windows XP).*

3. ***Нажмите «Открыть папку для просмотра файлов»***

   Будет показан файл IEU_Lite.exe, а также другие папки и файлы.

4. ***Дважды кликните по значку «IEU_Lite.exe» ( ).***

   Запустится приложение Image Express Utility Lite.

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Функция «EASY CONNECTION» не поддерживается при запуске приложения Image Express Utility Lite со съемных носителей.*

Использование на Mac OS

Шаг 1: Установите Image Express Utility Lite для Mac OS на компьютер

1. ***Вставьте входящий в комплект диск NEC Projector CD-ROM в привод CD-ROM Вашего компьютера Mac.***

   На экране отобразится значок компакт-диска.

2. ***Дважды кликните по значку компакт-диска.***

   Отобразится окно компакт-диска.

3. ***Дважды кликните по папке «Mac OS X».***
4. ***Дважды кликните по папке «Image Express Utility Lite».***
5. ***Дважды кликните по «Image Express Utility Lite.dmg».***

   Отобразится окно «Image Express Utility Lite».

6. ***Перетащите папку «Image Express Utility Lite» в папку Приложения в Mac OS.***

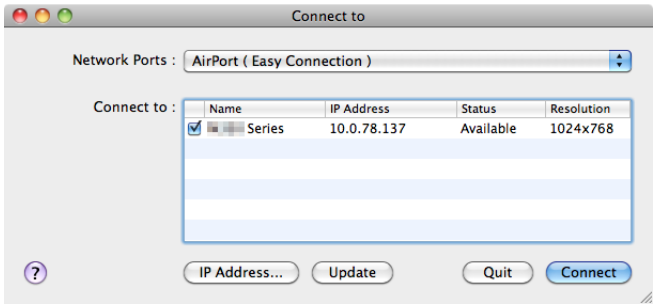
Шаг 2: Подключите проектор к локальной сети

Подключите проектор к локальной сети, следуя инструкциям «Подключение к проводной локальной сети» (→стр. 151), «Подключение к беспроводной локальной сети» (→ стр. 152) и «❾Управление проектором с помощью браузера HTTP» (→ стр. 42)

Шаг 3: Запустите Image Express Utility Lite для Mac OS

1. ***Откройте папку Приложения в Mac OS.***
2. ***Дважды кликните по папке «Image Express Utility Lite».***
3. ***Дважды кликните по значку «Image Express Utility Lite».***

   После запуска приложения Image Express Utility Lite для Mac OS отобразится окно выбора места назначения.



- *При запуске программы в первый раз перед отображением окна выбора места назначения отобразится окно «END USER LICENSE AGREEMENT».*

  Внимательно прочтите «END USER LICENSE AGREEMENT» и выберите «I accept the terms in the license agreement», а затем нажмите «OK».

4. ***Выберите проектор, который необходимо подключить, и нажмите «Connect».***

   На проекторе отобразится экран Вашего рабочего стола.

ПОДСКАЗКА:

Просмотр справки о Image Express Utility Lite для ОС Mac

- ***В меню щелкните «Help» → «Image Express Utility Lite Help» во время работы Image Express Utility.***

  Отобразится окно справки

❹ Проекция под углом (инструментальные средства Geometric Correction Tool приложения Image Express Utility Lite) (не поддерживается PE501X)

Инструментальные средства Geometric Correction Tool (GCT) позволяют корректировать искажения изображения, спроектированного не под прямым углом к экрану.

Возможности инструментальных средств GCT

- Инструментальные средства GCT предлагают три способа коррекции изображения
  - **4-point Correction:** возможность подогнать изображение к размеру экрана, просто совместив каждую из четырех вершин картинки с соответствующей вершиной экрана.
  - **Multi-point Correction:** возможность коррекции изображения, воспроизводимого под углом или на неровной поверхности, разделив изображение на сегменты и корректируя искажения каждого сегмента с помощью технологии 4-point Correction.
  - **Parameters Correction:** возможность коррекции искаженного изображения с помощью предварительно рассчитанных комбинаций правил преобразования.

  В данном разделе рассматривается пример использования 4-point Correction.
  Как пользоваться «Multi-point Correction» и «Parameters Correction» см. в режиме Справки Image Express Utility Lite. (→ стр. 177, 179)
- Параметры конфигурации коррекции можно сохранить в памяти проектора или на компьютере, чтобы воспользоваться ими в случае необходимости.
- Инструментальными средствами GCT можно пользоваться при подключении проектора с помощью кабеля USB, видео кабеля, а также по проводной и беспроводной локальной сети.

Проекция под углом (GCT)

В данном разделе рассматривается пример использования USB Отображения (компьютер и проектор соединены с помощью USB кабеля).

- Функция USB Отображения автоматически открывает окно панели управления
- При подключении с помощью видео кабеля или по локальной сети на компьютере необходимо предварительно установить и запустить приложение Image Express Utility Lite. (→ стр. 173)

Подготовка: изменяя положение проектора или используя функцию масштабирования, установите проектор таким образом, чтобы изображение занимало весь экран.

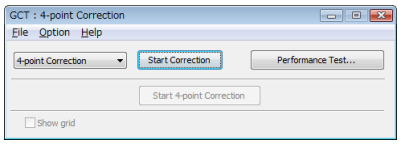
1. ***Нажмите на пиктограмму « » (Picture), а затем — на кнопку « GCT ».***

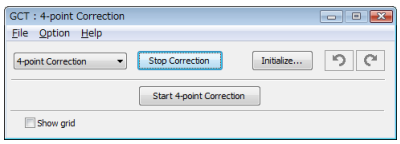
После этого раскроется окно «4-point Correction».

2. ***Нажмите на кнопку «Start Correction», а затем — на кнопку «Start 4-point Correction».***

После этого отобразится курсор мыши ( ) и зеленая рамка.

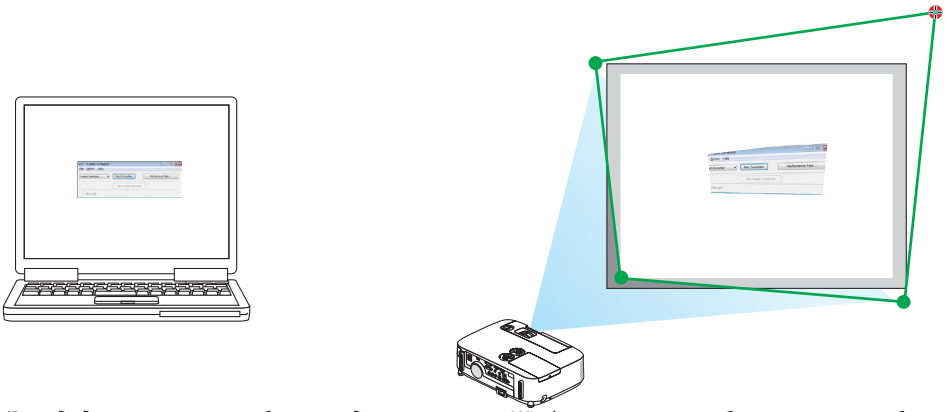
- *По углам зеленой рамки будут расположены четыре маркера [•]*





3. *С помощью мыши выберите ту вершину рамки, которую следует переместить, кликнув на маркере [ ] в соответствующем углу.*

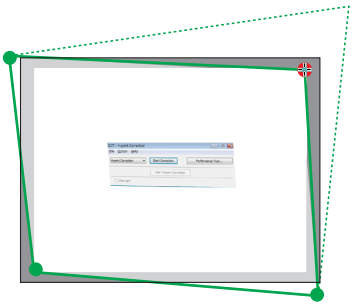
Активный в текущий момент маркер [•] будет выделен красным цветом.



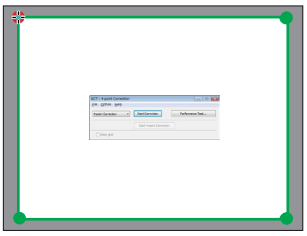
(В предыдущем примере изображение диалоговых окон Windows опущено, чтобы не усложнять объяснение.)

4. *Перетащите выделенный маркер [•] в точку, подходящую для коррекции изображения.*

- *Если нажать кнопку мыши в каком-либо месте в пределах экрана, то маркер [•], расположенный к данному месту ближе остальных, займет положение курсора мыши.*



5. *Повторите шаг 3 и 4 для всех вершин изображения, чтобы скорректировать искажения проекции.*



6. *Получив правильную форму проекции, нажмите на правую кнопку мыши.*

Зеленая рамка и курсор мыши перестанут отображаться на экране. На этом коррекция завершена.

7. *Нажмите кнопку «X» (закрыть) в окне «4-point Correction».*

Окно «4-point Correction» закроется, а действие функции «4-point Correction» сохранится.

8. *В окне панели управления нажмите кнопку « ⏻ », чтобы выйти из GCT.*

СОВЕТ:

- *После применения функции 4-point correction можно сохранить параметры выполненной коррекции, нажав «File» → «Export to the projector. . .» в окне «4-point Correction».*
- *См. Справку приложения Express Utility Lite, чтобы получить информацию о возможностях настройки коррекции в окне «4-point Correction», о других способах коррекции и об остальных функциях приложения Express Utility Lite. (→ стр. 177, 179)*

❺ Проецирование изображений с проектора по локальной сети (Image Express Utility 2.0) (не поддерживается PE501X)

Функции Image Express Utility 2.0

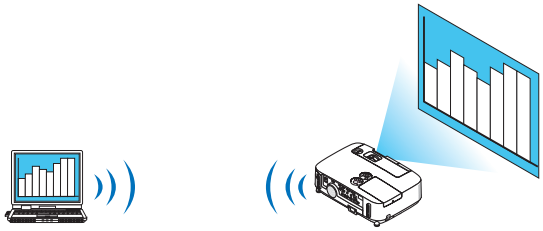
- Использование Image Express Utility 2.0 позволяет отправлять изображения с экрана компьютера на проектор по проводной или беспроводной локальной сети.

  Отличие от Image Express Utility Lite заключается в том, что проецируемые изображения можно отправлять с компьютера не только на один, но и на два и более проекторов одновременно.

  При использовании режима встречи «Meeting Mode» можно осуществлять обмен проецируемыми изображениями между двумя и более компьютерами.

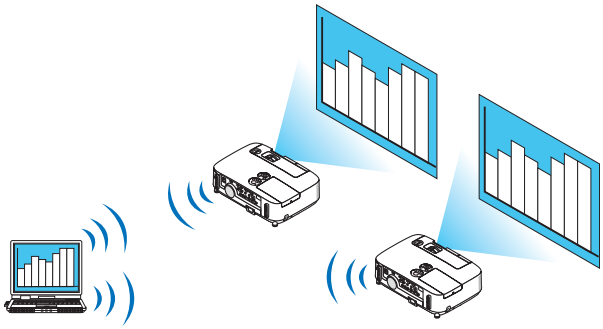
- **Высокоскоростная и высококачественная передача изображений на основе оригинального алгоритма сжатия NEC**

  Оригинальный алгоритм сжатия NEC позволяет с высокой скоростью передавать высококачественные изображения по сети с компьютера на проектор.



- **Одновременное воспроизведение изображений несколькими проекторами**

  Изображения можно отправлять с компьютера не только на один, но и на два и более проекторов одновременно.



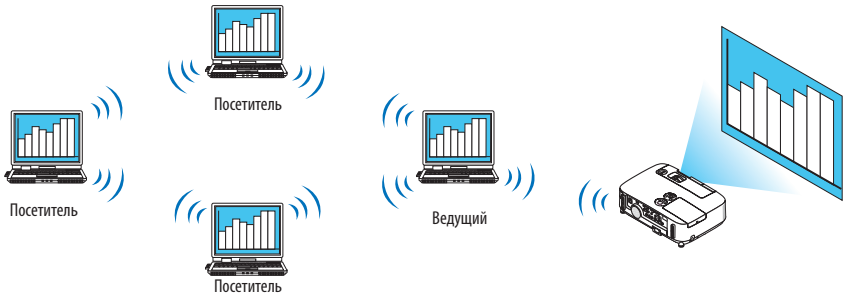
- **Функция «Easy Connection» для подключения беспроводной локальной сети**

  Использование функции «Easy Connection»*1 позволяет упростить сложный процесс настройки беспроводной локальной сети.

  *1 Данной функцией можно воспользоваться при работе с Windows XP в качестве ОС и наличии прав «Администратора компьютера». При работе с ОС Windows 7/Windows Vista может быть дана подсказка ввести пароль «Администратор» для входа в систему.

- **Проецируемые изображения можно передавать на компьютеры и сохранять на них.**

  При использовании режима встречи «Meeting Mode» проецируемые изображения можно отправлять на компьютеры всех участников (посетителей) «Встречи». Полученные изображения можно сохранить на своем компьютере с прикрепленными текстовыми комментариями.

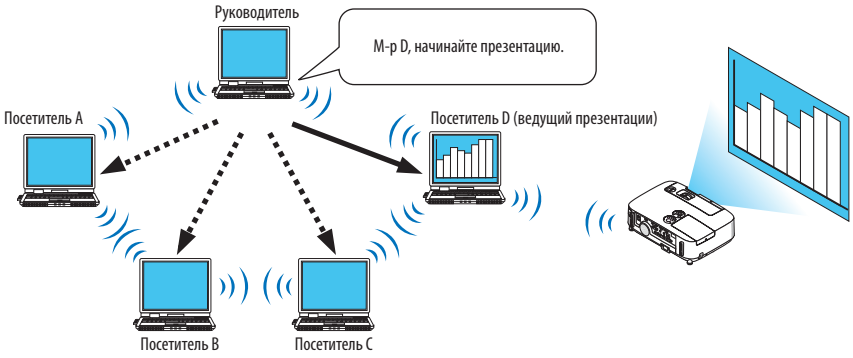


- **Переключение на другого ведущего презентации одним нажатием кнопки**

  Во время конференции для переключения на другого представляющего, участникам (посетителям) достаточно просто нажать на кнопку.

- **Централизованное управление компьютером, передающим изображение на проектор**

  Использование Режима обучения позволяет использовать один компьютер (Руководитель) для управления изображениями на других компьютерах (Посетитель). Возможные функции включают подключение к проектору компьютеров, передающих изображение, а также временное отключение соединения с проектором.



ПРИМЕЧАНИЕ::
Режим обучения нельзя установить с помощью функции «Typical» установки, если установлена программа Image Express Utility 2.0.
Чтобы воспользоваться Режимом обучения, выберите вариант установки «Extension» в окне выбора вариантов установки, которое отображается во время процесса установки программы Image Express Utility 2.0, и выберите «Training Mode (Attendant)» или «Training Mode (Manager)».

Подключение проектора к локальной сети.

Подключите проектор к локальной сети, следуя инструкциям в разделе «Подключение к проводной локальной сети» (→ страница 151), «Подключение к беспроводной локальной сети (→ страница 152) и «Меню 9 приложений» (→ страница 118)

Основные принципы работы с Image Express Utility 2.0

В данном разделе приводятся три примера работы с Image Express Utility 2.0.

(1) Передача изображений на проектор

(2) Ведение конференции

(3) Участие в конференции

Отправка изображений на проектор

• Подключение к проектору

1 Подключите питание к проектору, для которого была настроена локальная сеть.

2 Нажмите на [Пуск] → [Все программы] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0].

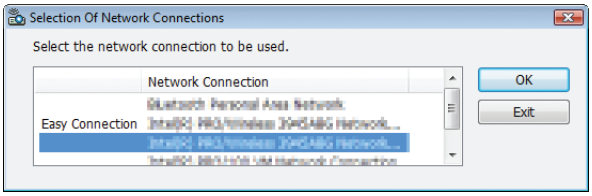
Отобразится окно «Selection Of Network Connections».

На экране появится перечень сетевого оборудования, подключенного к вашему компьютеру.

ВАЖНО:

При запуске программы на компьютере с Windows XP Service Pack 2 (SP2) (или более поздними версиями), появится экран, подобный приведенному ниже. Кликните мышью по кнопке «Разблокировать», если появится данное изображение.

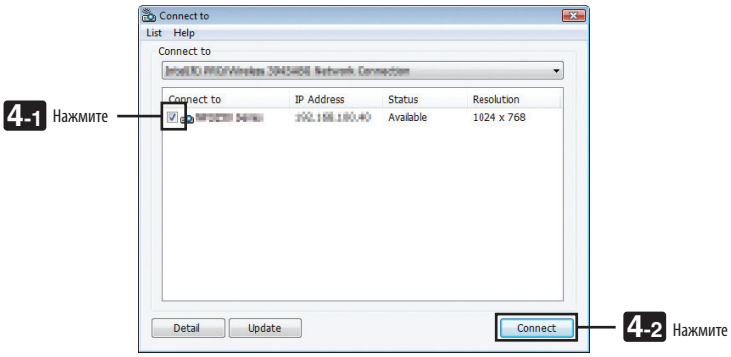
3 Выберите необходимое сетевое оборудование и нажмите на кнопку [OK].



Выберите сетевое устройство с обозначением «Easy Connection», если сетевые настройки продукта предусматривают данную функцию. После этого откроется окно «Projector List».

4 *Поставьте отметку (☑) напротив проектора, который планируете подключить, и кликните мышью на [Connect].*

Если в списке нет названия проектора, которые необходимо подключить, или оно скрыто, кликните мышью на [Update].

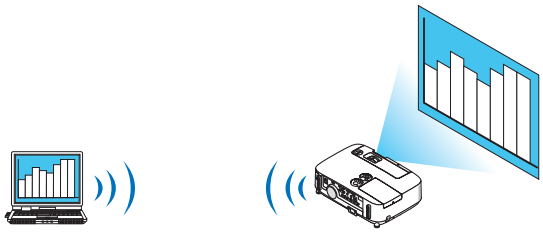


Проектор отобразит экран Вашего компьютера.

В этот момент входной сигнал проектора автоматически изменится на «NETWORK».

• Передача изображений

Если компьютер подключен к проектору, экран компьютера отображается проектором таким, какой он есть. Чтобы сделать презентацию с использованием файла PowerPoint, необходимо открыть данный файл и запустить презентацию.

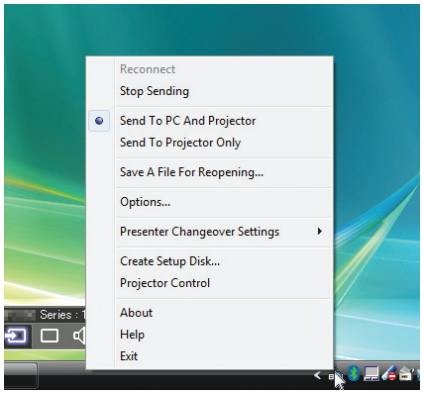


• Остановка или возобновление передачи изображений

Передачу изображения с экрана компьютера на проектор можно приостановить или возобновить.

1 ***Кликните мышью по пиктограмме проектора ( ) на панели задач Windows.***

На экране отобразится всплывающее меню.



2 ***Нажмите [Stop Sending].***

Пиктограмма проектора на панели задач изменится (→).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Даже если изображение на экране компьютера изменится, если выбран данный статус, изображение, воспроизводимое проектором останется прежним. Чтобы управлять экраном и не показывать его содержимое (при воспроизведении проектором), следует остановить передачу изображения.

3 ***Кликните мышью по пиктограмме проектора ( ) на панели задач Windows.***

На экране отобразится всплывающее меню.

4 ***Нажмите [Start Sending].***

Пиктограмма проектора на панели задач изменится (→).

Передача изображения на экране компьютера будет возобновлена, и проектор воспроизведет текущее изображение на экране компьютера.

• Окончание передачи изображений

Выйдите из Image Express Utility 2.0.

1 ***Кликните мышью по пиктограмме проектора ( ) на панели задач Windows.***

На экране отобразится всплывающее меню.

2 ***Нажмите [Exit].***

Ведение конференций

• Ведение конференций

1 ***Выполните шаги 1–4 в этапе «Подключение проектора» раздела «Отправка изображений на проектор» (→ страница 184).***

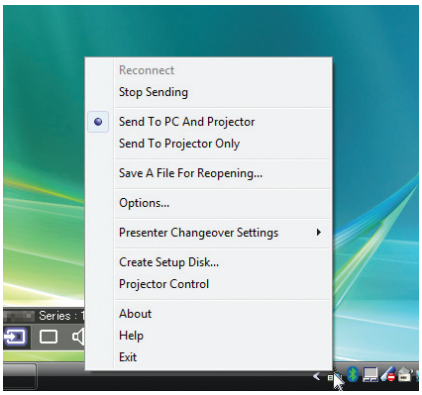
Проектор отобразит экран Вашего компьютера.

• Демонстрация файла участникам конференции.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Чтобы представить файл участникам конференции, можно выбирать только папки.
Поэтому необходимо заранее создать папку только с теми файлами, которые необходимо продемонстрировать участникам.

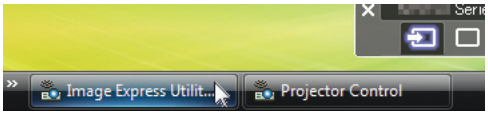
1 ***Кликните мышью по пиктограмме проектора ( ) на панели задач Windows.***

На экране отобразится всплывающее меню.



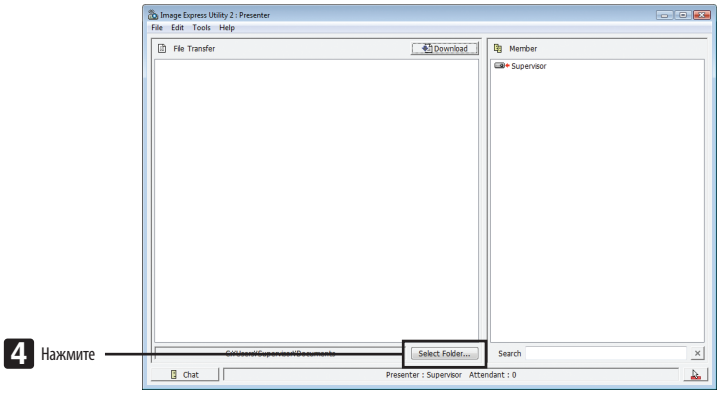
2 ***Прежде чем кликнуть мышью по кнопке [Отправить на ПК и проектор], убедитесь, что поставлена отметка « • ».***

3 ***Нажмите на кнопку [Image Express Utility 2.0] на панели задач.***



Отобразится окно ведущего презентации.

4 ***Нажмите [Select Folder].***



5 *Выберите папку, чтобы сохранить файлы для презентации участникам, и нажмите на [OK].*

Файл в выбранной папке будет отражен в списке файлов для передачи.

6 *Нажмите [Download].*

Файл будет представлен участникам.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если компьютер подключен к проектору, рабочий экран компьютера также отображается проектором таким. Для управления экраном, которые не предназначен для просмотра (не должен воспроизводиться проектором), следует приостановить передачу изображения (→ страница 186).

• Окончание конференции

1 *Кликните мышью на [File] в окне ведущего презентации, затем нажмите на [Exit].*

Чтобы закончить конференцию также можно нажать на [×] в правом верхнем углу окна ведущего презентации.

Участие в конференции

• Участие в конференциях

1 *Нажмите на [Пуск] → [Все программы] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0] в указанном порядке.*

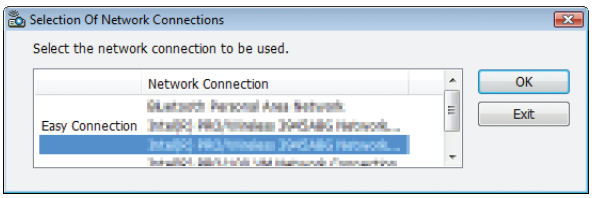
Отобразится окно «Выбор сетевых подключений».

На экране появится перечень сетевого оборудования, подключенного к вашему компьютеру.

ВАЖНО:

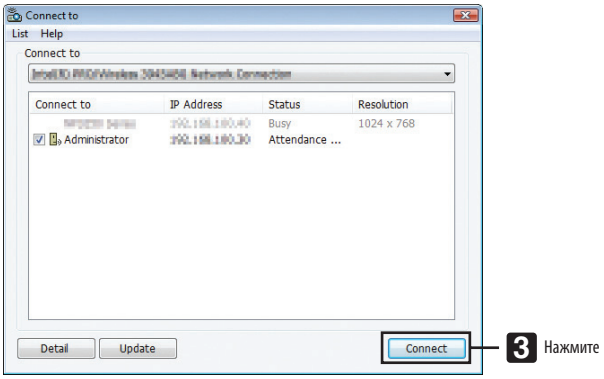
При запуске программы на компьютере с Windows XP Service Pack 2 (SP2) (или более поздними версиями), появится экран, подобный приведенному ниже. Кликните мышью по кнопке «Разблокировать», если появится данное изображение.

2 *Выберите необходимое сетевое оборудование и нажмите на кнопку [OK].*



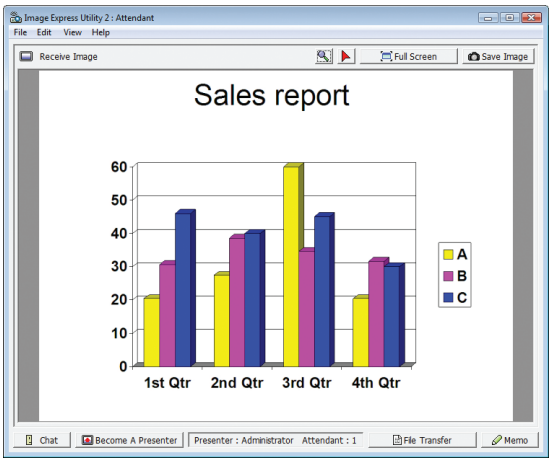
Выберите сетевое устройство с обозначением «Easy Connection», если сетевые настройки продукта предусматривают данную функцию. После этого откроется окно «Meeting List».

3 Кликните мышью по Названию встречи, чтобы принять в ней участие, затем кликните мышью на [Connect].



Компьютер подключится к выбранной конференции, и отобразится окно посетителя.

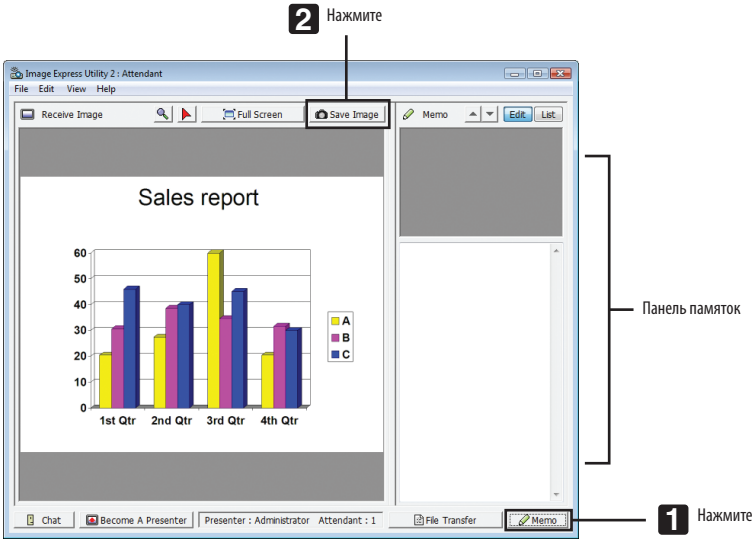
Если ведущий презентации выбирает пункт «Отправить на ПК или проектор», изображение, которое воспроизводить проектор, отобразится в окне посетителя.



• Сохранение полученных изображений

1 Кликните мышью на [Memo] в окне посетителя.

На экране отобразится панель памяток.



2 Кликните мышью на [Save Image] в окне посетителя.

Изображение в окне посетителя будет сохранено.

- *Сохраненное изображение добавится в список памяток, и появится эскиз изображения.*
- *Памятку можно прикрепить к сохраненному изображению.*

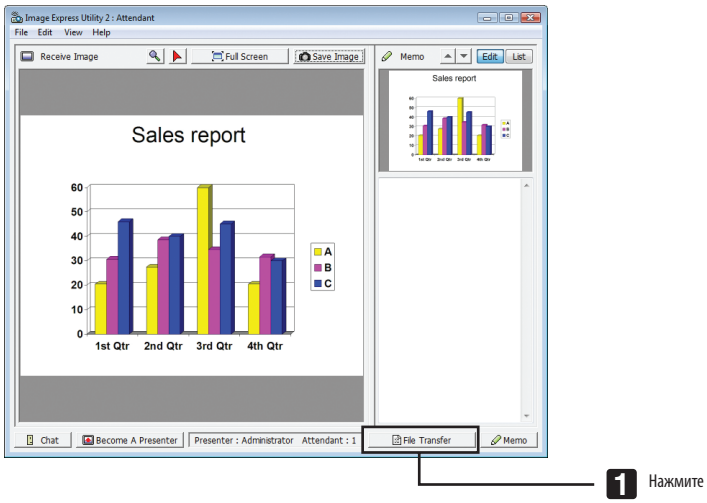
ССЫЛКА:

- *При работе с Windows XP созданный файл по умолчанию сохраняется в папке «Мои документы\ImageExpress\». При работе с Windows 7/Windows Vista папкой для сохранения по умолчанию является «Документ\ImageExpress\».*
- *Папка создается в папке по умолчанию с указанием времени и даты проведения конференции, и изображение сохраняется в файле в созданной папке. Например, если конференция проводится в 11:20 14 мая 2009 года, имя папки по умолчанию в Windows XP будет «Мои документы\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records».*
  В данной папке будет создан файл в формате HTML с названием «Meeting Records».
  Сохраненное изображение находится в папке «Images».

• Загрузка файла для демонстрации

1 Кликните мышью на [File Transfer] в окне посетителя.

Откроется окно «File Transfer».



2 Выберите файл для загрузки и нажмите [Download].

Начнется загрузка.

Прогресс загрузки отображается в левом нижнем углу окна.

3 По окончании загрузки кликните мышью на [File] в окне «File Transfer», затем нажмите на [Exit].

Окно «File Transfer» закроется.

ССЫЛКА:

- *Если стоит отметка на пункте «Open After Downloading», файл откроется выбранной программой Windows после завершения загрузки.*
- *При работе с Windows XP созданный файл по умолчанию сохраняется в папке «Мои документы\ImageExpress\». При работе с Windows 7/Windows Vista папкой для сохранения по умолчанию является «Документ\ImageExpress\».*
- *Папка создается в папке по умолчанию с указанием времени и даты проведения конференции, и изображение сохраняется в файле в созданной папке. Например, если конференция проводится в 11:20 14 мая 2009 года, имя папки по умолчанию в Windows XP будет «Мои документы\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records».*

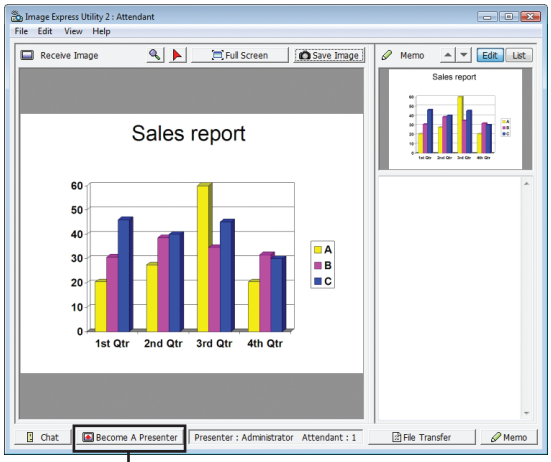
• Изменение ведущего презентации

Для изменения ведущего презентации можно задать три типа настроек: «Not Approved», «Approved» и «Changing Prohibited» (их может выбирать только ведущий презентации).

В приведенном ниже примере выбрана настройка «Not Approved».

- ***Кликните мышью на [Become A Presenter] в окне посетителя.***

  Из участника вы превратитесь в ведущего презентации.



1 Нажмите

• Выход из конференции

Выйдите из конференции и Image Express Utility 2.0.

- ***Кликните мышью на [File] в окне посетителя, затем нажмите на [Exit].***

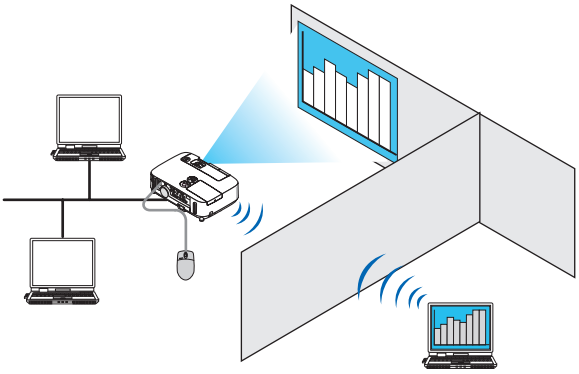
  Вы также можете выйти из конференции, нажав на [×] в правом верхнем углу окна посетителя.

❻ Использование проектора для управления компьютером через локальную сеть (Desktop Control Utility 1.0) (не поддерживается PE501X)

Использование Desktop Control Utility 1.0 позволяет дистанционно управлять Вашим компьютером, который находится на некотором расстоянии от проектора, через сеть (проводную или беспроводную локальную сеть).

Функции Desktop Control Utility 1.0

- Для управления компьютером к проектору подключается доступная в продаже мышь с USB разъемом.
- Предположим, например, что на конференции необходимо представить файл PowerPoint, сохраненный на компьютере в вашем офисе. Если данный компьютер подключен к проектору в конференц-зале с помощью локальной сети во время проведения конференции, можно спроецировать экран с изображением рабочего стола компьютера в вашем офисе (Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows XP) и с помощью управления проектором представить файл Power-Point. Иными словами, нет необходимости приносить компьютер в конференц-зал.



ВАЖНО:

- *Desktop Control Utility 1.0 можно использовать для управления компьютером, расположенным в другом помещении по сети. Поэтому следует предпринять меры предосторожности во избежание просмотра экрана Вашего компьютера (важных документом) третьими лицами, копирования файлов или отключения питания.*
  Компания NEC не несет ответственности за возможные потери или ущерб, вызванные утечкой информации или неполадками в системе, во время использования Desktop Control Utility 1.0.
- *Переход компьютера в режим ожидания во время использования Desktop Control Utility 1.0 разорвет соединение по локальной сети.*
  При работе с ОС Windows 8/Windows 7/Windows Vista выберите [Панель управления] → [Оборудование и звук] → [Питание]. Смените настройку с [Изменять при переходе компьютера в спящий режим] на [Никогда].
  В ОС Windows XP нажмите на [Панель управления] → [Производительность и обслуживание] → [Электропитание] → [Система в режиме ожидания] → [Никогда].
- *Функция экранной заставки будет отключена, пока работает Desktop Control Utility 1.0.*

Подключение проектора к локальной сети.

Подключите проектор к локальной сети, следуя инструкциям в разделе «Подключение к проводной локальной сети» (→ страница 151), «Подключение к беспроводной локальной сети (→ страница 152) и «Меню 9 приложений» (→ страница 118)

Использование проектора для управления экраном компьютера

ВАЖНО:

- *При работе с Windows 8/Windows 7/Windows Vista перед использованием Desktop Control Utility 1.0 следует отключить контроль учетной записи пользователя. В ОС Windows Vista функция «Контроль учетной записи пользователя» предусмотрена для защиты компьютера. Появится окно подтверждения учетной записи пользователя.*
  Поскольку Desktop Control Utility 1.0 не может передать окно подтверждения данных учетной записи пользователя, данное окно блокирует работу программы. Перед использованием Desktop Control Utility 1.0 следует отключить контроль учетной записи пользователя в Windows 8/Windows 7/Windows Vista. После входа в систему под учетной записью администратора выполните описанную ниже процедуру, чтобы изменить настройки:

[Процедура изменения]

<Для Windows 8/Windows 7>

1. ***Нажмите на [Панель управления].***
2. ***Нажмите на [Учетные записи пользователя и семейная безопасность] (только Windows 8).***
3. ***Нажмите на [Учетные записи пользователя].***
4. ***Нажмите на [Изменить настройки контроля учетной записи пользователя].***
5. ***Измените настройку [Уведомлять об изменениях в компьютере по усмотрению пользователя] на [Никогда] и нажмите [OK].***

- *Если система потребует перезагрузку, нажмите [Перезагрузить сейчас].*

<Для Windows Vista>

1. ***Нажмите на [Панель управления] из меню «Пуск».***
2. ***Нажмите на [Учетные записи пользователя и семейная безопасность].***
3. ***Нажмите на [Учетная запись пользователя].***
4. ***Нажмите на [Включить/Отключить контроль учетной записи пользователя].***
5. ***Снимите отметку с пункта [Использовать контроль учетной записи пользователя (UAC) для защиты компьютера] и нажмите [OK].***

- *Если система потребует перезагрузку, нажмите [Перезагрузить сейчас].*

По окончании работы с Desktop Control Utility рекомендуется вновь активировать функцию контроля учетной записи пользователя.

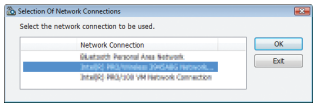
• Работа на компьютере

1 *В меню Windows нажмите на [Пуск] → [Все программы] → [NEC Projector User Supportware] → [Desktop Control Utility 1.0] → [Desktop Control Utility 1.0] в указанном порядке.*

Отобразится окно «Selection Of Network Connections».

Здесь отображен перечень сетевых устройств, подключенных к вашему рабочему компьютеру.

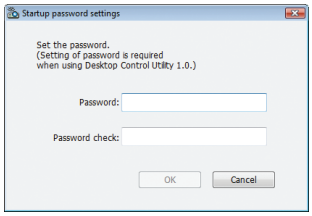
2 *Выберите необходимое сетевое оборудование и нажмите на кнопку [OK].*



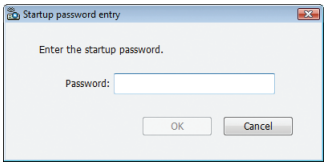
Отобразится окно «Startup password settings».

- *При работе с Windows 7/Windows Vista отобразится окно контроля учетной записи пользователя. Нажмите на [OK] или введите пароль администратора.*

Экран при первом запуске Desktop Control Utility 1.0



Экран, если был задан пароль



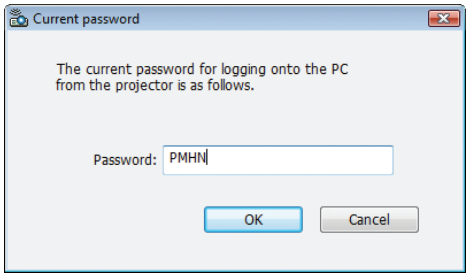
ВАЖНО:

- *Обязательно запишите пароль для запуска на случай, если вы его забудете.*
- *Пароль для запуска необходимо вводить каждый раз при запуске Desktop Control Utility 1.0.*
- *Если вы забудете пароль для запуска, потребуется переустановить Desktop Control Utility 1.0.*

При запуске программы на компьютере с Windows XP Service Pack 2 (SP2) (или более поздними версиями), появится экран, подобный приведенному ниже. Кликните мышью по кнопке «Разблокировать», если появится данное изображение.

3 *Введите пароль для запуска Desktop Control Utility 1.0 и кликните мышью на [OK].*

Отобразится окно «Current password».



ПРИМЕЧАНИЕ:
Строка символов, отображаемых в пароле, меняется при каждом запуске Desktop Control Utility 1.0.

4 *Запишите строку символов, отображенную в поле пароля.*

Напишите «PMHN» в примере экрана шага 3.

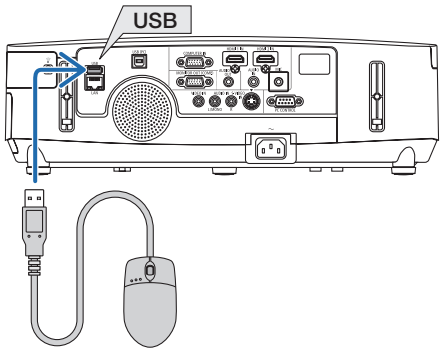
5 *Нажмите [OK].*

Desktop Control Utility 1.0 запустится.

Перейдите в помещение, где установлен проектор. Возьмите с собой листок, на котором вы записали пароль, указанный в шаге 4.

• Эксплуатация проектора (подключение компьютера)

1 Подключите к проектору доступную в продаже мышь с USB разъемом.



2 Включите проектор.

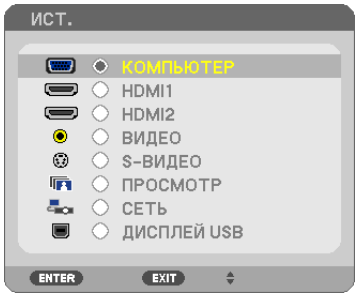
Заранее задайте настройки для подключения проектора по локальной сети.

3 Нажмите кнопку SOURCE на корпусе проектора.

Отобразится список источников.

При работе с пультом дистанционного управления нажмите кнопку NETWORK.

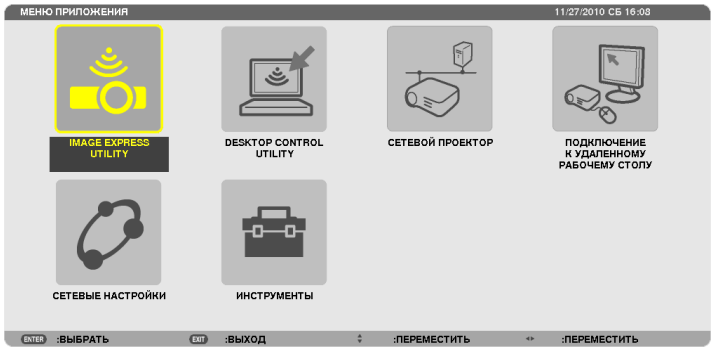
Отобразится экран «network menu». Перейдите к шагу 5.



4 Нажмите кнопки SELECT ▼/▲, выберите [СЕТЬ] и нажмите ENTER.

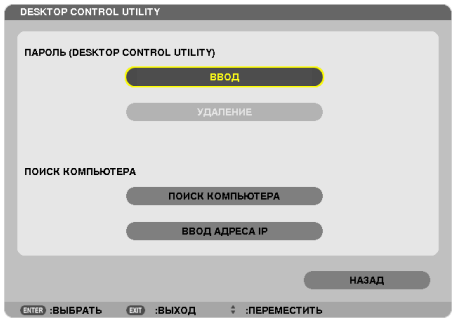
Откроется экран «сетевого меню».

- *Оставшиеся операции можно выполнить с помощью USB-мыши, подключенной к проектору.*



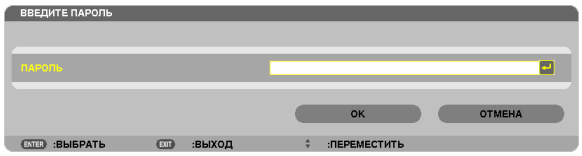
5 *Кликните мышью на [DESKTOP CONTROL UTILITY].*

Отобразится экран меню «DESKTOP CONTROL UTILITY».



6 *Нажмите «ENTRY».*

Отобразится экран ввода пароля.



7 *Введите пароль, который записали в шаге 4 раздела «Работа на компьютере».*

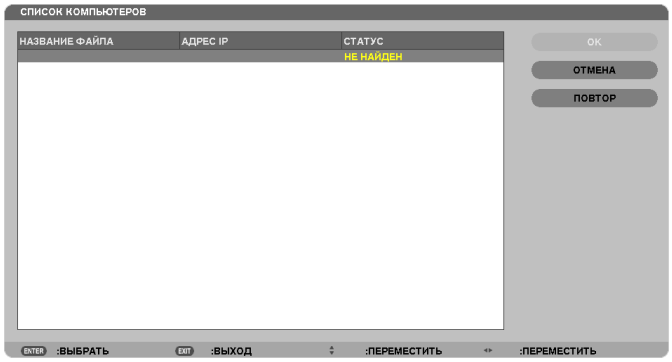
- *Нажмите кнопку [BS] справа от поля [PASSWORD], чтобы удалить символ слева от курсора.*

8 *После ввода пароля нажмите кнопку ↵ справа от поля [PASSWORD].*

Вы вернетесь на экран меню «DESKTOP CONTROL UTILITY».

9 *Нажмите на [COMPUTER SEARCH].*

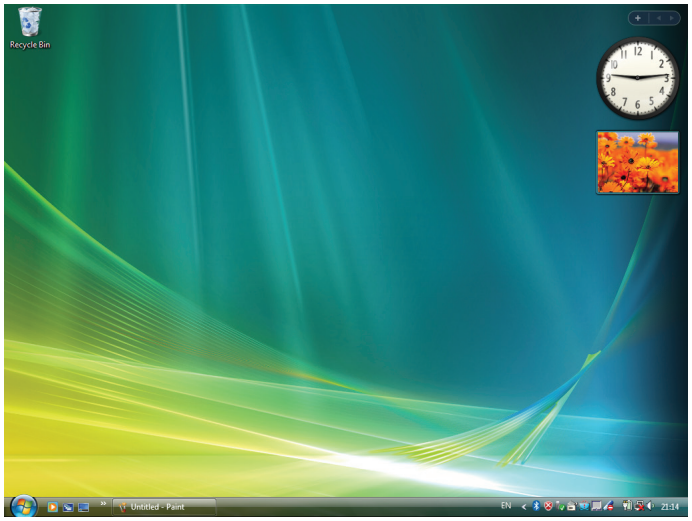
Отобразится экран «COMPUTER LIST».



Если целевой объект соединения не был найден в ходе операции COMPUTER SEARCH, выполните поиск путем ввода IP-адреса компьютера в поле целевого объекта соединения и нажмите на «Input IP Address».

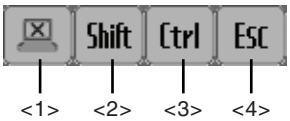
10 Кликните мышью по целевому объекту соединения, затем [OK].

Появится экран рабочего стола компьютера в целевом месте соединения.



• Эксплуатация проектора (управление экраном рабочего стола)

Управление отображенным экраном рабочего стола можно осуществлять с помощью USB-мыши, подключенной к проектору. При нажатии на кнопку EXIT на проекторе или пульте дистанционного управления во время демонстрации экрана рабочего стола, отобразится вспомогательная панель управления в левом нижнем углу экрана.
Работу со вспомогательной панелью управления можно осуществлять с помощью кнопок на проекторе или пульте дистанционного управления.



<1> (пиктограмма разрыва соединения)

.....Разрывает соединение с компьютером.

<2> Shift (пиктограмма Shift)....При перемещении выделения курсором на данную пиктограмму и нажатии кнопки ENTER устанавливается статус блокировки «shift lock». Блокировка переключений снимается при перемещении выделения курсором на пиктограмму и повторном нажатии кнопки ENTER.

<3> Ctrl (пиктограмма Ctrl).....При перемещении выделения курсором на данную пиктограмму и нажатии кнопки ENTER устанавливается статус блокировки «control lock». Блокировка «control lock» снимается при перемещении выделения курсором на пиктограмму и повторном нажатии кнопки ENTER.

<4> ESC (пиктограмма ESC) .....Выполняется аналогичная операция, как при нажатии кнопки [ESC] на компьютере. Данная пиктограмма используется, например, для остановки слайд-шоу в PowerPoint.

• Эксплуатация проектора (отключение соединений)

1 Нажмите кнопку EXIT, пока отображается экран рабочего стола.

Отобразится вспомогательная панель управления в левом нижнем углу экрана.

2 Переместите курсор с выделением на (пиктограмма разрыва соединения) и нажмите кнопку ENTER.

Соединение будет разорвано, и вы вернетесь на экран меню «DESKTOP CONTROL UTILITY».

Чтобы восстановить соединение, кликните мышью на [COMPUTER SEARCH].

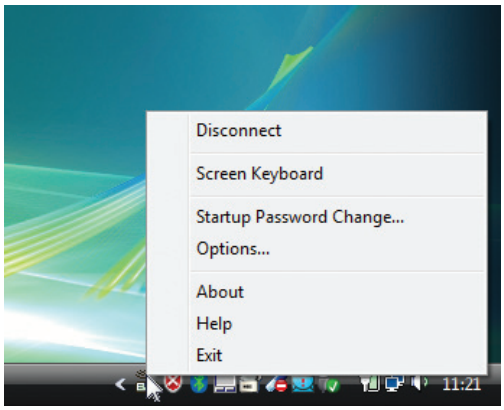
Затем выполните шаг 10 предыдущего этапа.

ССЫЛКА:

Соединение также можно разорвать, если кликнуть мышью по пиктограмме проектора на панели задач, а затем по кнопке «Disconnect», пока отображается экран рабочего стола.

• **Управление проектором (выход из Desktop Control Utility 1.0)**

1 ***Кликните мышью по пиктограмме [ ] проектора на панели задач, пока отображается экран рабочего стола.***



2 ***Нажмите [Exit].***

Desktop Control Utility 1.0 подготовится к работе.

3 ***Нажмите кнопку EXIT на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.***

Отобразится экран «network menu».

4 ***Нажмите кнопку MENU на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.***

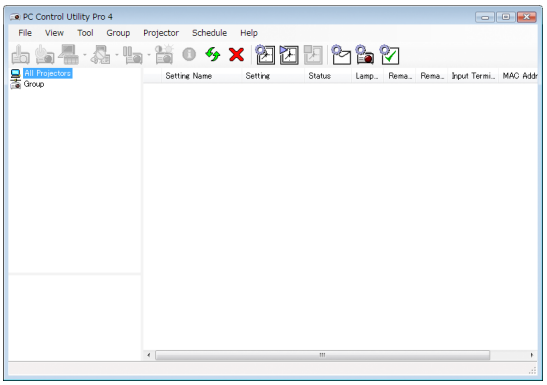
Отобразится экранное меню.

5 ***Выберите источник входного сигнала отличный от [NETWORK].***

❼ Управление проектором через локальную сеть (PC Control Utility Pro 4/Pro 5)

Используя утилиты «PC Control Utility Pro 4» и «PC Control Utility Pro 5», которые находятся на прилагаемом компакт-диске NEC Projector, можно управлять проектором с компьютером через локальную сеть.
PC Control Utility Pro 4 - программа, совместимая с Windows. (→ эта стр.)
PC Control Utility Pro 5 - программа, совместимая с Mac OS. (→ стр. 205)

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



Экран программы PC Control Utility Pro 4

Этот раздел содержит краткий обзор для подготовки к использованию программы PC Control Utility Pro 4/Pro 5. О том, как использовать PC Control Utility Pro 4/Pro 5, см. помощь к программе PC Control Utility Pro 4/Pro 5. (→ стр. 204, 205)

Шаг 1: Установите PC Control Utility Pro 4/Pro 5 на компьютер.
Шаг 2: Подсоедините проектор к кабелю локальной сети.
Шаг 3: Запустите PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

- Для запуска PC Control Utility Pro 4 в Windows 8, Windows XP Home Edition или Windows XP Professional требуется «Microsoft .NET Framework». Программа Microsoft .NET Framework версии 2.0, 3.0 или 3.5 доступна на сайте компании Microsoft. Загрузите и установите ее на Ваш компьютер.

СОВЕТ:
- *PC Control Utility Pro 4 можно использовать с последовательным соединением.*
- *PE501X поддерживает PC Control Utility Pro 4, только когда проектор используется при последовательном соединении.*

Использование на Windows

Шаг 1: Установите PC Control Utility Pro 4 на компьютер

ПРИМЕЧАНИЕ:
- *Чтобы устанавливать или удалять программу, учетная запись пользователя Windows должна иметь права [Администратор] (Windows 8, Windows 7, Windows Vista и Windows XP).*
- *Перед установкой закройте все работающие программы. Если включена какая-либо программа, установка может не завершиться.*

1 *Вставьте входящий в комплект диск NEC Projector CD-ROM в привод CD-ROM компьютера.*

Отобразится окно меню.

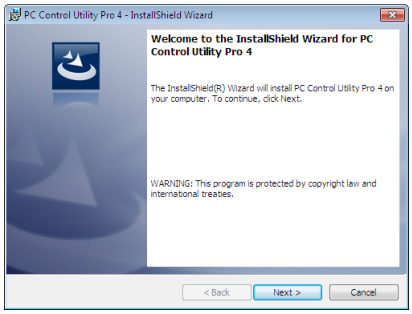
СОВЕТ:
Если окно меню не отобразилось, попробуйте выполнить следующую процедуру.
Для Windows 7:

1. ***Нажмите «Пуск» в Windows.***
2. ***Нажмите «Все программы» → «Стандартные» → «Выполнить».***
3. ***Введите имя привода CD-ROM (например: «Q:\») и «LAUNCHER.EXE» в «Имя». (например: Q:\LAUNCHER.EXE)***
4. ***Нажмите «OK».***

   Отобразится окно меню.

2 *Нажмите «PC Control Utility Pro 4» в окне меню.*

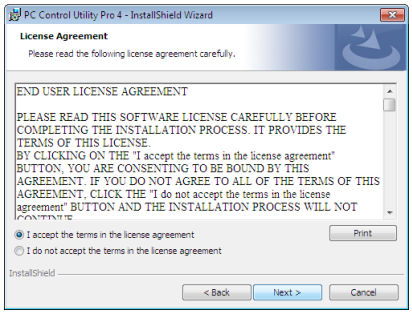
Начнется установка.



После завершения установки откроется окно приветствия.

3 *Нажмите «Next».*

«Откроется экран «END USER LICENSE AGREEMENT».



Внимательно прочтите «END USER LICENSE AGREEMENT».

4 *Если Вы согласны, нажмите «I accept the terms in the license agreement» и нажмите «Next».*

- *Следуйте инструкциям на экранах программы установки, чтобы завершить установку.*
- *После завершения установки Вы возвратитесь к окну меню.*

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. 170)

Шаг 2: Подключите проектор к локальной сети.

Подключите проектор к локальной сети, выполнив инструкции в «Подключение к проводной локальной сети» (→ стр. 151), «Подключение к беспроводной локальной сети» (→ стр. 152) и «9 Управление проектором с помощью браузера HTTP» (→ стр. 42)

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».

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *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».

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Если в меню выбран [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] режим для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], то проектор нельзя будет включить с помощью сетевого соединения (проводная локальная сеть/беспроводная локальная сеть).*
- *Если в меню для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбран параметр [НОРМАЛЬНОЕ2], то проектор нельзя будет включить с помощью соединения по беспроводной локальной сети.*

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.

Использование на Mac OS

Шаг 1: Установите PC Control Utility Pro 5 на компьютер

1. ***Вставьте входящий в комплект диск NEC Projector CD-ROM в привод CD-ROM компьютера Mac.***

   На экране отобразится значок компакт-диска.

2. ***Дважды щелкните значок компакт-диска.***

   Отобразится окно компакт-диска.

3. ***Дважды щелкните по папке «Mac OS X».***
4. ***Дважды кликните по «PC Control Utility.mpkg».***

   Запустится программа установки.

5. ***Кликните «Next».***

   Появится экран «END USER LICENSE AGREEMENT».

6. ***Внимательно прочтите «END USER LICENSE AGREEMENT» и нажмите «Next».***

   Отобразится окно подтверждения

7. ***Нажмите «I accept the terms in the license agreement».***

   Следуйте инструкциям на экранах программы установки, чтобы завершить установку.

Шаг 2: Подключите проектор к локальной сети

Подключите проектор к локальной сети, следуя инструкциям «Подключение к проводной локальной сети» (→ стр. 151), «Подключение к беспроводной локальной сети» (→ стр. 152) и «❾Управление проектором с помощью браузера HTTP» (→ стр. 42)

Шаг 3: Запустите PC Control Utility Pro 5

1. ***Откройте папку Приложения в Mac OS.***
2. ***Щелкните на папку «PC Control Utility Pro 5».***
3. ***Щелкните на иконку «PC Control Utility Pro 5».***

   PC Control Utility Pro 5 запустится.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Для того, чтобы в программе PC Control utility Pro 5 работала функция расписания, необходимо, чтобы компьютер находился в рабочем режиме, а не в режиме экономии энергии. Выберите опцию «Экономия энергии» из «Системные предпочтения» в Mac и отключите режим экономии энергии перед запуском программы планировщика.*
- *Если в меню для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбран параметр [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ], то проектор нельзя будет включить с помощью сетевого соединения (проводная/беспроводная локальная сеть).*
- *Если в меню для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбран параметр [НОРМАЛЬНОЕ2], то проектор нельзя будет включить с помощью соединения по беспроводной локальной сети.*

ПОДСКАЗКА:

Просмотр справки PC Control Utility Pro 5

• Отображение справки PC Control Utility Pro 5 во время работы программы.

- ***Из меню щелкните на «Help» → «Help» в таком порядке.***

  Появится окно справки.

• Отображение справки с помощью док

1. ***Откройте «Папка приложений» в ОС Mac.***
2. ***Щелкните на папку «PC Control Utility Pro 5».***
3. ***Щелкните на иконку «PC Control Utility Pro 5 Help».***

   Появится окно справки.

9. Приложение

❶ Устранение неисправностей

Этот раздел поможет решить проблемы, которые могут возникать при подготовке к эксплуатации и в процессе эксплуатации проектора.

Показания индикаторов

Индикатор Power

Состояние индикатора			Состояние проектора	Примечание
Откл.			Главный переключатель питания находится в положении «Отключено».	–
Мигающий светосигнал	Синий	Светится 0,5 с, не светится 0,5 с.	Выполняется подготовка проектора к включению.	Пожалуйста, подождите немного.
		Светится 2,5 с, не светится 0,5 с.	Работает таймер выключения пробора через указанное время («Выкл. Таймер»).	–
	Оранжевый	Светится 2,5 с, не светится 0,5 с.	Функция «Вкл. Таймер» работает.	–
		Светится 0,5 с, не светится 0,5 с.	После охлаждения.	–
Непрерывный светосигнал	Синий		Проектор включен.	–
	Оранжевый		[НОРМАЛЬНОЕ] выбран для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].	–
	Красный		[ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] выбран для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].	–

Индикатор Status

Состояние индикатора			Состояние проектора	Примечание
Откл.			Нормальное или Ожидание ([ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ])	–
Мигающий светосигнал	Красный	1 цикл (0,5 с горит, 2,5 с не горит)	Неисправность крышки лампы или корпуса лампы	В правильном порядке замените крышку лампы или корпус лампы.
		2 цикл (0,5 с горит, 0,5 с не горит)	Сбой температурного режима	Проектор перегрелся. Переставьте проектор в более холодное место.
		3 цикл (0,5 с горит, 0,5 с не горит)	Неисправность подачи электропитания	Неисправность блока питания. Обратитесь к своему торговому представителю.
		4 цикл (0,5 с горит, 0,5 с не горит)	Сбой в работе вентилятора	Вентиляторы не будут правильно работать.
		6 цикл (0,5 с горит, 0,5 с не горит)	Неисправность лампы	Лампа не светится. Подождите минуту, затем включите снова.
	Оранжевый	1 цикл (0,5 с горит, 2,5 с не горит)	Конфликт сети	Встроенный адаптер проводной сети и модуль беспроводной сети нельзя одновременно подключить к одной и той же сети. Чтобы одновременно использовать оба данных устройства, подключите их к разным сетям.
	Зеленый		Повторное включение лампы (происходит охлаждение проектора)	Производится повторное включение проектора. Пожалуйста, подождите немного.
Непрерывный светосигнал	Зеленый		Ожидание ([НОРМАЛЬНОЕ] для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ])	–
	Оранжевый		Включена функция [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.].	Кнопка на корпусе нажата при включенной функции [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.].
			Ошибка КОНТРОЛЬ ID	Идентификатор пульта дистанционного управления не совпадает с идентификатором проектора.

Индикатор Lamp

Состояние индикатора		Состояние проектора	Примечание
Откл.		Нормальное	–
Мигающий светосигнал	Красный	Лампа достигла своей максимальной наработки. На экране отобразится сообщение о необходимости замены лампы.	Замените лампу.
Непрерывный светосигнал	Красный	Лампа эксплуатировалась свыше отведенного срока. Проектор не включится, пока не будет произведена замена лампы.	Замените лампу.
	Зеленый	[ЭКО РЕЖИМ] установлен на [НОРМАЛЬНОЕ] или [ЭКО]	–

Защита от превышения допустимой температуры

Если температура внутри проектора поднимается слишком высоко, то устройство защиты от перегрева автоматически отключает лампу, при этом мигает индикатор STATUS (два цикла свечения и несвечения).

Если это произошло, выполните следующие действия:

- После остановки охлаждающих вентиляторов отключите силовой кабель.
- Если проектор используется в слишком теплом помещении, переставьте его в более холодное место.
- Прочистите вентиляционные отверстия, если они забиты пылью.
- Подождите примерно 60 минут, пока внутренняя часть проектора достаточно остынет.

Типичные неисправности и способы их устранения

(→ раздел «Power/Status/Индикатор Lamp» на стр. 206)

Неисправность	Проверьте следующее:
Проектор не включается или не выключается	• Проверьте, подключен ли силовой кабель и нажата ли кнопка включения питания на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ Страницы 14, 15) • Проверьте, правильно ли установлена крышка лампы. (→ стр. 162) • Проверьте, не перегрелся ли проектор. Если проектор находится в недостаточно проветриваемом месте или слишком жарком помещении, переместите его в более прохладное место. • Проверьте, не используется ли проектор в течение 100 часов после окончания срока службы лампы. Если это так, замените лампу. После замены лампы сбросьте показания счетчика наработки лампы. (→ стр. 160) • Лампа может не включиться. Подождите одну минуту, затем снова включите питание. • Если проектор используется на высотах около 5500 футов/1700 метров и более, установите параметр [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] в положение [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА]. Эксплуатация проектора на высотах около 5500 футов/1700 метров и более без установки соответствующего параметра в положение [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] может привести к перегреву проектора, вследствие чего он может отключиться. Если такое произойдет, подождите несколько минут и снова включите проектор. (→ стр. 108) Если включить проектор сразу же после выключения лампы, начнут работать вентиляторы, и в течение некоторого времени изображение отображаться не будет, но оно вскоре появится. Пожалуйста, подождите немного.
Проектор не отключается	• Убедитесь, что функции [ВЫКЛ ТАЙМЕР] и [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ] выключены. (→ стр. 103, 111)
Отсутствует изображение	• С помощью кнопок COMPUTER1, COMPUTER2, VIDEO или S-VIDEO на пульте дистанционного управления выберите требуемый источник (ПК, видео или S-Video). (→ стр. 17) Если изображение отсутствует, нажмите кнопку еще раз. • Проверьте правильность подключения кабелей. • Настройте яркость и контраста с помощью меню. (→ стр. 95) • Убедитесь в том, что крышка объектива открыта. (→ стр. 5) • С помощью команды [ВОССТ.] из меню верните установки и настройки к предустановленным заводским значениям. (→ стр. 117) • Если включена функция безопасности, введите свой зарегистрированный пароль. (→ стр. 33) • Убедитесь, что подключение проектора к ноутбуку происходит, когда проектор пребывает в режиме ожидания, а ноутбук еще не включен. В большинстве случаев исходящий от ноутбука сигнал не воспринимается, если в момент подключения ноутбук не был выключен. * Если при использовании дистанционного управления экран становится пустым, это может быть следствием включения экранной заставки на компьютере или работы его программ управления электропитанием. • См. также на следующая страница.
Изображение внезапно становится темным	• Проверьте, не включен ли на проекторе принудительный ЭКО режим из-за сликом высокой температуры окружающей среды. В таком случае снизьте температуру в помещении, убавив мощность кондиционера воздуха.
Необычный цветовой оттенок	• Проверьте, правильно ли выбран цвет в параметре [ЦВЕТ СТЕНЫ]. Если да, то выберите соответствующую опцию. (→ стр. 102) • Настройте параметр [ОТТЕНОК] в меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]. (→ стр. 95)
Форма изображения не соответствует форме проекционного экрана	• Найдите для проектора такое положение, чтобы испускаемый им луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 19) • Выполните коррекцию трапециевидного искажения с помощью функции коррекции трапециевидных искажений. (→ стр. 24)
Изображение размытое	• Настройте фокусное расстояние. (→ стр. 21) • Найдите для проектора такое положение, чтобы испускаемый им луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 19) • Убедитесь, что расстояние между проектором и экраном не выходит за пределы диапазона регулировки объектива. (→ стр. 143) • Если холодный проектор был перемещен в теплое помещение и включен, на его объективе может образоваться конденсат. Если такое произошло, не включайте проектор, пока с объектива конденсат ни испарится.
Экран мерцает	• Если проектор используется на высотах около 5500 футов/1700 метров и ниже, установите параметр [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] в какое-либо иное положение, кроме [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА]. Эксплуатация проектора на высотах менее 5500 футов/1700 метров при включенном параметре [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] может привести к переохлаждению лампы, вследствие чего изображение на экране будет мерцать. Установите [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] в положение [АВТО]. (→ стр. 108)
Изображение дрейфует вертикально, горизонтально или в обоих направлениях	• Проверьте разрешение и частоту компьютера. Убедитесь в том, что разрешение, которое Вы пытаетесь установить на компьютере, поддерживается проектором. (→ стр. 214) • Произведите ручную настройку изображения с компьютера по осям «Горизонтально/Вертикально» в разделе [НАСТР. ИЗОБР]. (→ стр. 97)
Не работает дистанционное управление	• Вставьте новые батареи (→ стр. 9) • Убедитесь, что между вами и проектором нет каких-либо препятствий. • Станьте на расстоянии в 22 фута (7 м) от проектора. (→ стр. 9)
Светится или мигает индикатор	• Наблюдайте за индикаторами POWER, STATUS, LAMP. (→ стр. 206)
Смешение цветов в режиме RGB	• Нажмите кнопку AUTO ADJ. на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ стр. 26) • Произведите ручную настройку компьютерного изображения, указав значения параметров [ЧАСЫ]/[ФАЗА] в меню [НАСТР. ИЗОБР]. (→ стр. 96)

За более подробной информацией обратитесь к своему торговому представителю.

Если изображение отсутствует или отображается неправильно.

- Питание подается на проектор и ПК.

  Убедитесь, что проектор и ноутбук были подключены друг к другу, когда проектор находился режиме ожидания, а ноутбук был включен.

  В большинстве случаев сигнал, исходящий от ноутбука, не воспринимается, если в момент подключения к проектору ноутбук не был выключен.

  ПРИМЕЧАНИЕ: Можно проверить горизонтальную частоту текущего сигнала в разделе «Информация» меню проектора. Если там указано «0 КГц», это означает, что сигнал с компьютера не подается. (→ стр. 114 или перейдите к следующему шагу)

- Активация внешнего экрана компьютера.

  Отображение изображения на экране ноутбука еще не означает, что сигнал передается также и на проектор. На лэптопе, совместимом с ПК, предусмотрено сочетание функциональных клавиш, включающее или отключающее внешний экран. Обычно включение и выключение внешнего экрана производится нажатием функциональной клавиши «Fn» с одной из 12-ти функциональных клавиш. Например, в лэптопах марки NEC для переключения между внешними экранами используется сочетание клавиш Fn+F3, а в лэптопах марки Dell - Fn+F8.

- Вывод нестандартного сигнала из компьютера

  Если исходящий сигнал ноутбука не соответствует отраслевому стандарту, изображение может проецироваться неправильно. Если такое происходит, то во время использования экрана проектора отключите ЖК-экран ноутбука. Как указывалось выше, у каждого ноутбука свой способ включения и отключения ЖК-экранов. Для получения подробной информации см. документацию к своему компьютеру.

- Изображение отображается неправильно при использовании компьютера Mac

  Если используется компьютер Mac, установите двухпозиционный переключатель адаптера Mac (не входит в комплект поставки проектора) в соответствии с разрешающей способностью вашего проектора. Выполнив эти установки, перезапустите компьютер Mac, чтобы они вступили в силу.

  При установке режимов изображения, неподдерживаемых компьютером Mac и данным проектором, изменение положения двухпозиционного переключателя на адаптере Mac может привести к легкому колебанию яркости и размеров изображения или к отсутствию изображения вообще. Если такое происходит, установите двухпозиционный переключатель в фиксированный режим «13 дюймов» и затем перезапустите компьютер Mac. После этого установите двухпозиционный переключатель в режим отображения изображения и снова перезапустите компьютер Mac.

  ПРИМЕЧАНИЕ: Для продукции марки MacBook требуется кабель видеоадаптера производства компании Apple Inc., в котором отсутствует разъем миниатюрный 15-штырьковый разъем D-Sub.

- «Дублирование» изображения на ПК типа MacBook

  * При использовании данного проектора с компьютером MacBook для исходящего сигнала нельзя установить видеорежим 1024x768, если на MacBook не отключено «зеркалирование» изображения. По данному вопросу обратитесь к руководству по эксплуатации своего компьютера Mac.

- На экране Mac скрыты папки или пиктограммы

  Папки или пиктограммы могут быть не видны на экране. Если такое происходит, выберите [View] → [Arrange] в меню Apple и упорядочьте пиктограммы.

❷ Технические характеристики

В данном разделе содержится техническая информация об эксплуатационных характеристиках проектора.

Оптический

Номер модели	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
ЖК-панель	0,63 дюймовый ЖК-экран с линзовой антенной решеткой малого размера (Аспектное отношение 4:3)			0,59 дюймовый ЖК-экран с линзовой антенной решеткой малого размера (Аспектное отношение 16:10)	
Разрешение*1	1024 × 768 пикселей (XGA)			1280 × 800 пикселей (WXGA)	
Объектив	Ручное масштабирование и фокусировка				
	Коэффициент масштабирования = 1,7 F 1,7–2,2 f= 17,4–29,0 мм				
Сдвиг объектива (Вертикальный)	0–0,5 В			0–0,6 В	
Лампа	Мощность 270 Вт переменного тока (214 Вт при работе в НОРМАЛЬНОЕ) (163 Вт при работе в ЭКО)		Мощность 240 Вт переменного тока (200 Вт при работе в НОРМАЛЬНОЕ) (163 Вт при работе в ЭКО)	Мощность 270 Вт переменного тока (214 Вт при работе в НОРМАЛЬНОЕ) (163 Вт при работе в ЭКО)	Мощность 240 Вт переменного тока (200 Вт при работе в НОРМАЛЬНОЕ) (163 Вт при работе в ЭКО)
Выходной оптический сигнал*2*3	5000 люменов		4500 люменов	4500 люменов	4000 люменов
	НОРМАЛЬНОЕ: 80%		НОРМАЛЬНОЕ: 83%	НОРМАЛЬНОЕ: 80%	НОРМАЛЬНОЕ: 83%
	ЭКО: 60%*4		ЭКО: 67%*4	ЭКО: 60%*4	ЭКО: 67%*4
Коэффициент контрастности*3 (абсолютно белый: абсолютно черный)	4000:1, когда для ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРАСТ выбрано ВКЛ.				
Размер изображения (по диагонали)	25–300 дюймов / 0,64–7,6 м				
Проекционное расстояние (мин.–макс.)	26–543 дюйма / 0,65–13,8 м			27–573 дюймов / 0,69–14,6 м	
Угол проецирования	0°–16,5° (по ширине)/0°–9,8° (теле)				

*1 Эффективное количество пикселей составляет свыше 99,99%.

*2 Это значение исходящего оптического сигнала (в люменах) при работе, когда для режима [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА] установлено значение [ВЫС. ЯРК]. Если в качестве режима [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА] выбрать какой-либо другой режим, значение исходящего оптического сигнала может слегка уменьшиться.

*3 Соответствие требованиям ISO21118-2005

*4 Максимальная мощность становится равной мощности в режиме НОРМАЛЬНОЕ (ЭКО РЕЖИМ).

Электрические параметры

Номер модели	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Устройства ввода	1 × RGB/Компонент (15-штырьковый разъем D-Sub), 2 × HDMI типа A (19P, разъем HDMI®) (с поддержкой HDCP*5), 1 × S-Video (4-штырьковый DIN), 1 × видео (RCA), 1 × (L/R) RCA аудио, 1 × миниатюрный звуковой стереофонический				
Устройства вывода	1 × RGB (15-штырьковый разъем D-Sub), 1 × миниатюрный звуковой стереофонический разъем				
Управление с ПК	1 × порт PC Control (9-штырьковый разъем D-Sub)				
Порт проводной локальной сети	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) (не поддерживается PE501X)				
Порт беспроводной локальной сети (дополнительно)	IEE 802.11 b/g/n (необходимо дополнительное устройство беспроводной локальной связи USB) (не поддерживается PE501X)				
Порт USB	1 × тип A, 1 × тип B				
Микрофонный вход	1 × Монауральный мини аудио (Только динамический микрофон; не поддерживается с микрофоном, требующим подключение питания)				
Цветопередача	10-битная обработка сигналов (1,07 миллиардов цветов) (ПРОСМОТР, СЕТЬ: Цветов,16,7 миллионов цветов)				
Совместимые сигналы*6	Аналоговый: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Компонент: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p				

*5 HDMI® (насыщенный цвет, синхронизация изображения и речевых сигналов) с HDCP
Что такое технология HDCP/HDCP?
HDCP (англ. High-bandwidth Digital Content Protection) — технология защиты широкополосных цифровых данных. Защита широкополосных цифровых данных (HDCP) — это система, предназначенная для предотвращения незаконного копирования видеоданных, передаваемых через интерфейс HDMI (High-Definition Multimedia Interface — мультимедийный интерфейс высокой четкости).
Если не удается просмотреть данные посредством ввода через HDMI, это не обязательно означает, что проектор работает неправильно.
При внедрении технологии HDCP могут происходить ситуации, когда определенная информация, защищена по данной технологии и может не отображаться в соответствии с решением/намерением HDCP-сообщества (компания Digital Content Protection, LLC).
Видео: насыщенный цвет; 8/10/12-бит, синхронизация изображения и речевых сигналов
Звук: LPCM; до 2 каналов, частота дискретизации 32/44,1/48 КГц, частота бита; 16/20/24-бита

*6 Изображение с более высоким или низким разрешением, чем собственное разрешение проектора (P501X/P451X/PE501X: 1024 × 768 / P451W/P401W: 1280 × 800), будет отображаться при помощи технологии Advanced AccuBlend.

Номер модели		NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Разрешающая способность по горизонтали		540 строк телевизионного изображения: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 строк телевизионного изображения: SECAM				
Диапазон сканирования*1		По горизонтали (строчные импульсы): от 15 КГц до 100 КГц (RGB: 24 КГц или больше) По вертикали: от 50 Гц до 120 Гц (HDMI: от 50 Гц до 85 Гц)				
Синхронизационная совместимость		Отдельная синхронизация				
Встроенный динамик		16 Вт (монофонический)				
Требования по питанию		100–240 В переменного тока, 50/60 Гц				
Потребляемый ток		4,2 А/1,7 А	4,2 А/1,7 А	3,9 А/1,6 А	4,2 А/1,7 А	3,9 А/1,6 А
Потребление электроэнергии (Типичное значение)	ЭКО РЕЖИМ ВЫКЛ.	374 Вт (100-130 В)/ 357 Вт (200-240 В)	367 Вт (100-130 В)/ 350 Вт (200-240 В)	341 Вт (100-130 В)/ 325 Вт (200-240 В)	374 Вт (100-130 В)/ 357 Вт (200-240 В)	341 Вт (100-130 В)/ 325 Вт (200-240 В)
	НОРМАЛЬНОЕ	304 Вт (100-130 В)/ 292 Вт (200-240 В)	296 Вт (100-130 В)/ 283 Вт (200-240 В)	289 Вт (100-130 В)/ 274 Вт (200-240 В)	304 Вт (100-130 В)/ 292 Вт (200-240 В)	289 Вт (100-130 В)/ 274 Вт (200-240 В)
	ЭКО	260 Вт (100-130 В)/ 248 Вт (200-240 В)	253 Вт (100-130 В)/ 241 Вт (200-240 В)	260 Вт (100-130 В)/ 248 Вт (200-240 В)		
	ОЖИДАНИЯ (НОРМАЛЬНОЕ)	10 Вт (100-130 В/200-240 В)	7 Вт (100-130 В/200-240 В)	10 Вт (100-130 В/200-240 В)		
	ОЖИДАНИЯ (НОРМАЛЬНОЕ2)	2,4 Вт (100-130 В)/2,8 Вт (200-240 В) (Функция НОРМАЛЬНОЕ2 не поддерживается PE501X.)				
	ОЖИДАНИЯ (ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ)	0,21 Вт (100-130 В)/0,43 Вт (200-240 В)				

*1 Некоторые скорости сканирования не поддерживаются в зависимости от разрешения его входного сигнала.

Механические характеристики

Номер модели	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Установка Ориентация	Фронтальная со стола, тыльная со стола, фронтальная с потолка, тыльная с потолка				
Габаритные размеры	15,7 дюйма (Ш) × 4,5 дюйма (В) × 11,1 дюйма (Д) /398 мм (Ш) × 115 мм (В) × 282 мм (Д) (размеры указаны без выступающих частей)				
Вес	9,1 фунта / 4,1 кг	8,8 фунта / 4,0 кг	9,1 фунта / 4,1 кг		
Факторы воздействия на окружающую среду	Диапазон рабочих температур: 41–104°F (5–40°C), (режим экономии энергии выбирается автоматически при температуре 95–104° F (35–40° C)) Влажность от 20 до 80% (при отсутствии конденсации) Хранить при температуре: 14–122°F (-10–50°C), Влажность от 20 до 80% (при отсутствии конденсации) Рабочая высота: От 0 до 2700 м/8800 футов (от 1700 до 2700 м/ от 5500 до 8800 футов: Установите [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] в положение [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА])				
Правила	Австралия | Новая Зеландия: Соответствует стандартам AS/NZS CISPR.22, класс «B» Европа: Соответствует директиве EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Соответствует требованиям по низкому напряжению (EN60950-1, одобрено TÜV GS) CE				

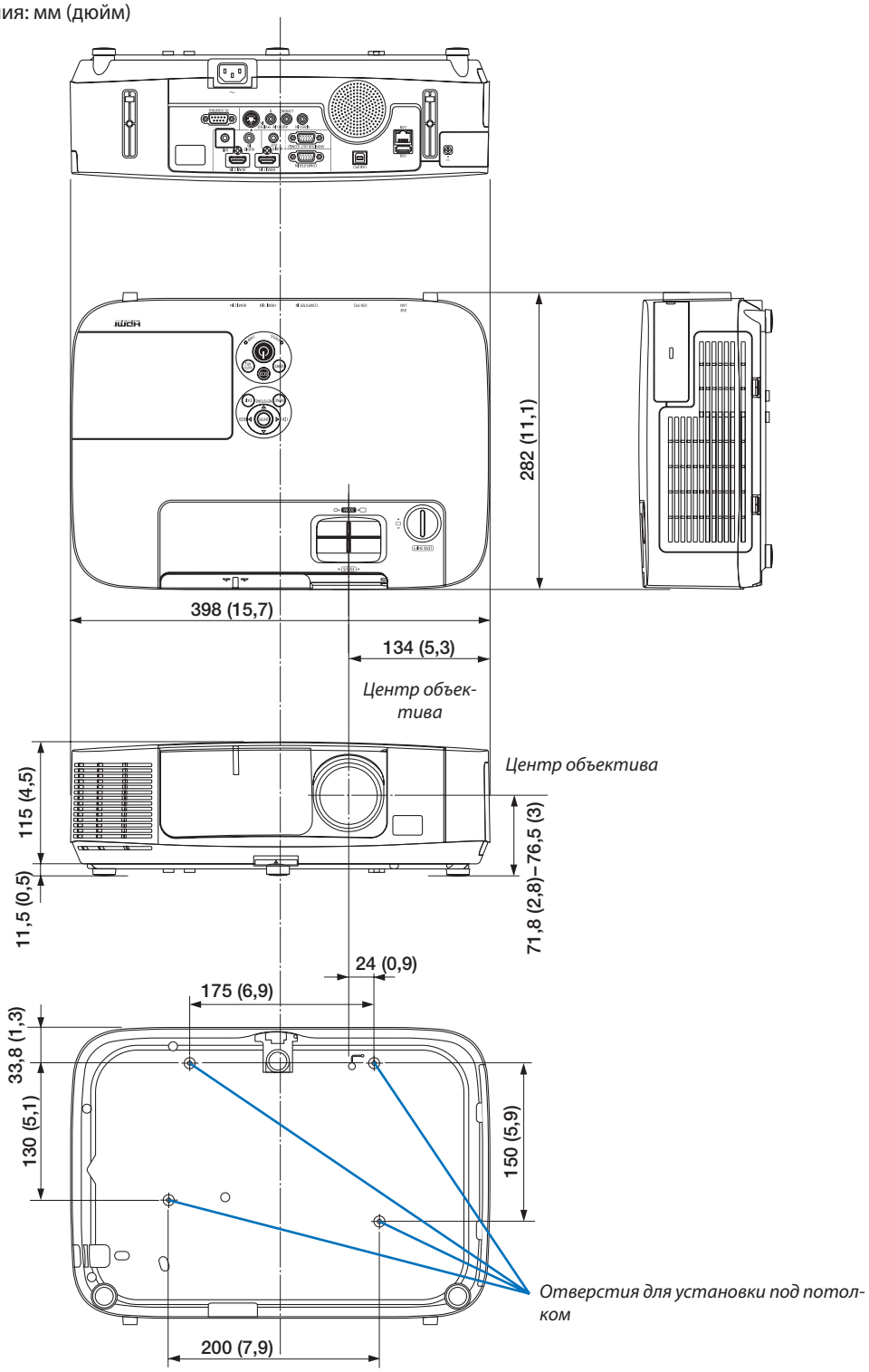
Дополнительную информацию можно найти на сайтах:
США: http://www.necdisplay.com/
Европа: http://www.nec-display-solutions.com/
По всему миру: http://www.nec-display.com/global/index.html
Информацию по нашим дополнительный аксессуарам можно найти на нашем веб-сайте или в нашей брошюре.

Спецификация на продукцию может изменяться без уведомления.

❸ Габаритные размеры корпуса

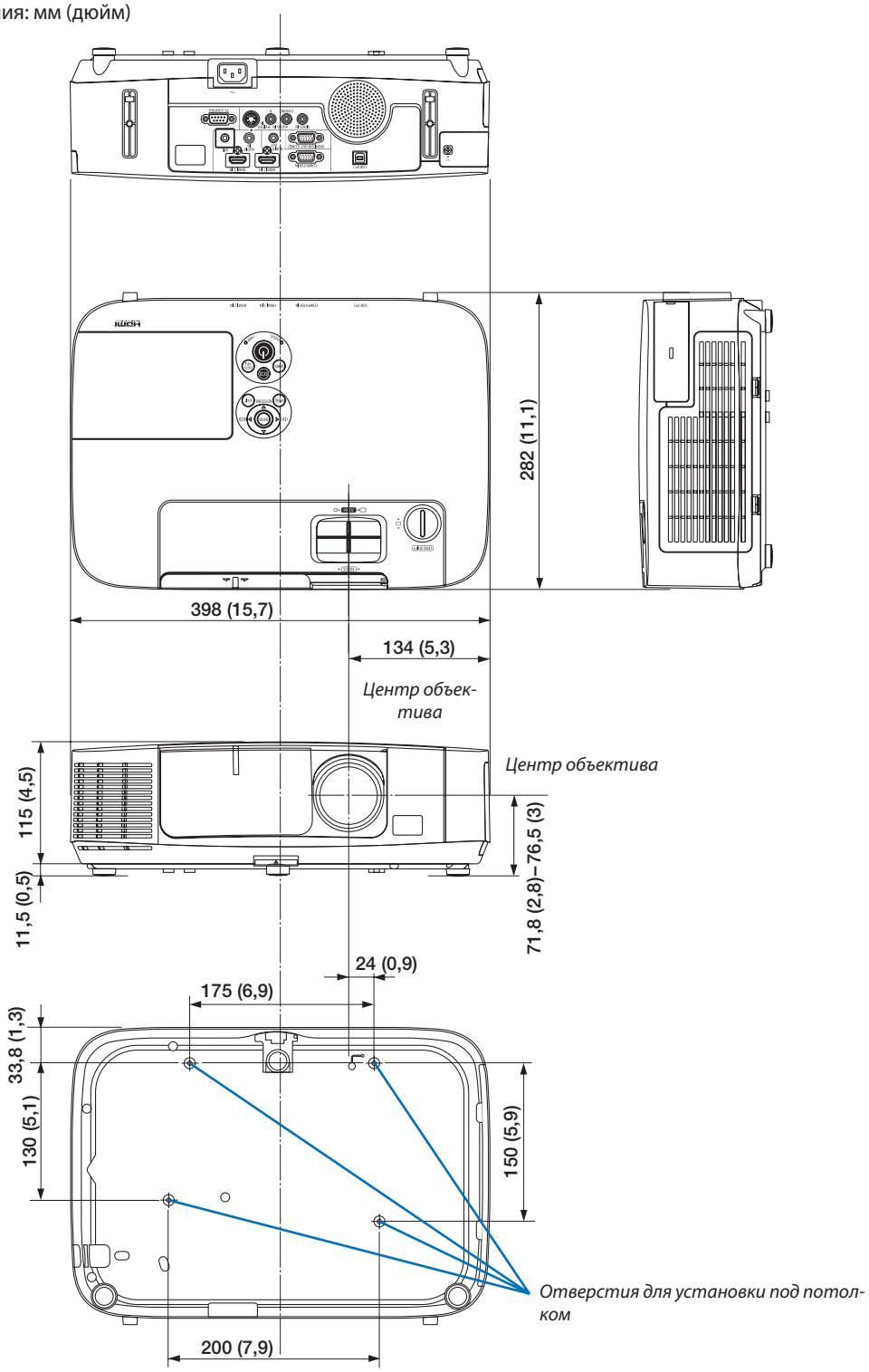
NP-P501X/NP-P451X/NP-P451W/NP-P401W

Единица измерения: мм (дюйм)



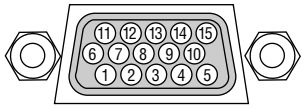
NP-PE501X

Единица измерения: мм (дюйм)



❹ Предназначение штырьков входного разъема D-Sub COMPUTER

15-штырьковый разъем D-Sub соединительного устройства



Уровень сигнала
Видеосигнал: 0,7 Vp-p (аналоговый)
Сигнал синхронизации: Уровень TTL

Номер контакта	Сигнал RGB (аналоговый)	Сигнал YCbCr
1	Красный	Синхронизация по красному (Cr)
2	Зеленый или синхронизация по зеленому цвету	Y
3	Синий	Синхронизация по синему (Cb)
4	Основной	
5	Основной	
6	Основной красный	Синхронизация по основному красному
7	Основной зеленый	Основной желтый
8	Основной синий	Синхронизация по основному синему
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 IN

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

❺ Перечень совместимых входных сигналов

Аналоговый RGB

Сигнал	Разрешение (Точек)	Соотношение Сторон	Скорость обновления (Гц)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/ iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/ iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/ iMac
XGA+	1152 × 864	4:3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1360 × 768 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 *4	4:3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 *5	16:10	60 *6
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3 *3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Компонент

Сигнал	Формат	Соотношение Сторон	Скорость обновления (Гц)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Композитный Видео/S-Видео

Сигнал	Соотношение Сторон	Скорость обновления (Гц)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

HDMI

Сигнал	Разрешение (Точек)	Соотношение Сторон	Скорость обновления (Гц)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60 *6
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

*1 Собственное разрешение на модели XGA (P501X/P451X/PE501X)
*2 Собственное разрешение на модели WXGA (P451W/P401W)
*3 Проектор может некорректно отображать эти символы, когда выбран режим [АВТО] для [СООТНОШЕНИЕ СТОРОН] в экранном меню. Для [СООТНОШЕНИЕ СТОРОН] режимом по умолчанию является режим [АВТО]. Чтобы отобразить эти сигналы, выберите [16:9] для [СООТНОШЕНИЕ СТОРОН].
*4 РЕЖИМ WXGA: ВЫКЛ.
*5 РЕЖИМ WXGA: ВКЛ.
*6 RB (Сниженное бланкирование): до 154 МГц

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Изображение с более высоким или низким разрешением, чем собственное разрешение проектора (P501X/P451X/PE501X: 1024 × 768 / P451W/P401W: 1280 × 800), будет отображаться при помощи технологии Advanced AccuBlend.*
- *Синхронизация по зеленому и композитная синхронизация не поддерживаются.*
- *Сигналы, не перечисленные в приведенной выше таблице, могут отражаться неправильно. Если такое происходит, измените частоту обновления или разрешающую способность своего ПК. Чтобы выполнить эту процедуру, обратитесь к разделу «Свойства монитора» в документации к своему ПК.*

❻ Коды управления и кабельные соединения ПК

Коды управления ПК

Функция	Кодирование данных							
ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
ПИТАНИЕ ОТКЛЮЧЕНО	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
ВЫБОР ВХОДНОГО РАЗЪЕМА «COMPUTER»	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
ВЫБОР ВХОДНОГО РАЗЪЕМА HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
ВЫБОР ВХОДНОГО РАЗЪЕМА HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
ВЫБОР ВХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
ВЫБОР ВХОДНОГО СИГНАЛА S-ВИДЕО	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
ВЫБОР ВХОДА ПРОСМОТР	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
ВЫБОР ВХОДА СЕТЬ	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
ВЫБОР ВХОДА ДИСПЛЕЙ USB	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH
ВКЛЮЧЕНО ИЗОБРАЖЕНИЕ БЕЗ ЗВУКА	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
ОТКЛЮЧЕНО ИЗОБРАЖЕНИЕ БЕЗ ЗВУКА	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
ВКЛЮЧЕН РЕЖИМ БЕЗ ЗВУКА	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
ОТКЛЮЧЕН РЕЖИМ БЕЗ ЗВУКА	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вам нужен полный перечень кодов управления ПК, обратитесь к местному продавцу данной продукции.

Кабельные соединения

Протокол связи

Скорость передачи в бодах .. 38400 бит/с

Длина данных ..... 8 бит

Контроль четности ..... Контроль четности не производится

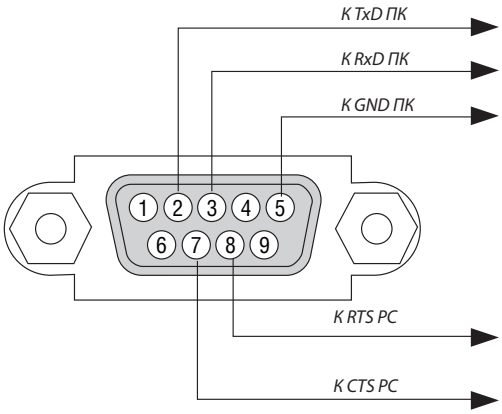
Стоповый бит..... Один бит

X вкл./откл..... Отсутствует

Процедура связи ..... Полный дуплекс

ПРИМЕЧАНИЕ: Для длинных кабелей может быть рекомендована более низкая скорость передачи - это зависит от оборудования.

Разъем для управления с ПК (D-SUB 9P)



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

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Чтобы упростить кабельное соединение, соедините контакты «Request to Send» и «Clear to Send» на обоих концах кабеля.

ПРИМЕЧАНИЕ 3: Для кабелей большой длины рекомендуется с помощью меню проектора установить скорость передачи данных 9600 бит/с.

❼ Контрольный перечень возможных неисправностей

Перед тем, как обратиться к местному продавцу данной продукции или сервисному персоналу, сверьтесь с данным перечнем и убедитесь, что необходимость ремонта имеется также и на основании информации раздела «Устранение неисправностей» руководства пользователя. Приведенный ниже перечень поможет нам более эффективно решить вашу проблему.
* Для использования при проверке рекомендуется распечатать эту и следующую страницы.

Частота случаев: ☐ постоянно ☐ иногда (Как часто?_____) ☐ прочее (_____)

Питание

- ☐ Нет питания (индикатор POWER не горит синим цветом) См. также «Индикатор STATUS».
  - ☐ Штепсель силового кабеля вставлен в электрическую розетку до конца.
  - ☐ Крышка лампы установлена правильно.
  - ☐ Счетчик наработки лампы (часов работы лампы) был обнулен после замены лампы.
  - ☐ Питание не включается несмотря на то, что Вы нажимаете и удерживаете кнопку POWER.
- ☐ Прибор выключается в процессе работы.
  - ☐ Штепсель силового кабеля вставлен в электрическую розетку до конца.
  - ☐ Крышка лампы установлена правильно.
  - ☐ Функция [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ] отключена (только в моделях, в которых она предусмотрена).
  - ☐ Функция [ВЫКЛ ТАЙМЕР] отключена (только в моделях, в которых она предусмотрена).

Видео и аудио

- ☐ В проектор не поступает изображение с ПК или видеооборудования.
  - ☐ По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что сначала проектор был подключен к ПК, а затем запущен ПК.
  - ☐ Обеспечение подачи исходящего сигнала с ноутбука в проектор.
    - *Включить и отключить отображение изображения на внешнем устройстве можно с помощью сочетания функциональных клавиш. Обычно отображение изображения на внешнем устройстве включается и выключается сочетанием функциональной клавиши («Fn») с одной из 12-ти других функциональных клавиш.*
  - ☐ Отсутствует изображение (фон синий или черный, монитор не работает).
  - ☐ По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST.
  - ☐ По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что использовалась функция [ВОССТ.] в меню проектора.
  - ☐ Штепсель сигнального кабеля вставлен в настенную электрическую розетку до конца.
  - ☐ На экране появляется сообщение.
    (_____)
  - ☐ Подключенный к проектору источник данных активен и доступен.
  - ☐ По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что выполнена регулировка яркости и/или контрастности.
  - ☐ Разрешающая способность и рабочая частота источника входящего сигнала поддерживаются проектором.
- ☐ Изображение слишком темное.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что яркость и/или контрастность отрегулированы.
- ☐ Изображение искажено.
  - ☐ Изображение остается трапециевидным (изменений не происходит даже после коррекции параметра [ТРАПЕЦИЯ]).
- ☐ Утрачены части изображения.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что вы использовалась функция [ВОССТ.] в меню проектора.
- ☐ Изображение смещено по вертикали или горизонтали.
  - ☐ Правильно отрегулированы горизонтальное и вертикальное положения компьютерного сигнала.
  - ☐ Разрешающая способность и рабочая частота источника входящего сигнала поддерживаются проектором.
  - ☐ Некоторые пиксели не светятся.
- ☐ Изображение мерцает.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что вы использовалась функция [ВОССТ.] в меню проектора.
  - ☐ Изображение мерцает или наблюдается смещение цветов компьютерного сигнала.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что значение параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] изменено с [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] на [АВТО].
- ☐ Изображение размыто или расфокусировано.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что проверена разрешающая способность сигнала на ПК и изменена разрешающая способность проектора.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что фокусное расстояние отрегулировано.
- ☐ Отсутствует звук.
  - ☐ Кабель аудиосигнала правильно подсоединен к аудиовходу проектора.
  - ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что уровень звука отрегулирован.
  - ☐ AUDIO OUT подсоединен к аудиооборудованию (только для моделей, в которых предусмотрен разъем AUDIO OUT).

Прочее

- ☐ Не работает пульт дистанционного управления.
  - ☐ Отсутствуют помехи между сенсором проектора и пультом дистанционного управления.
  - ☐ Проектор установлен рядом с источником флуоресцентного света, способного вызвать помехи в работе пульт инфракрасного дистанционного управления.
  - ☐ Элементы питания новые и при их установке полярность была соблюдена.
- ☐ Не работают кнопки на корпусе проектора (только в моделях, в которых предусмотрена функция [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.])
  - ☐ Не включается или отключена в меню функция [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.].
  - ☐ По-прежнему нет никаких изменений, несмотря на то, что кнопка EXIT была нажата и удерживалась в течение как минимум 10 секунд.

В отведенном ниже месте подробно опишите возникшую проблему.

Информация, касающаяся защиты окружающей среды при эксплуатации проектора.

Проектор

Номер модели:

Серийный номер:

Дата покупки:

Время эксплуатации лампы (в часах):

Эко Режим: ☐ ВЫКЛ. ☐ АВТО ЭКО ☐ НОРМАЛЬНОЕ ☐ ЭКО

Параметры исходящего сигнала:

Частота синхронизации по горизонтали [ ] КГц

Частота синхронизации по вертикали [ ] Гц

Полярность синхронизации H ☐ (+) ☐ (–) V ☐ (+) ☐ (–)

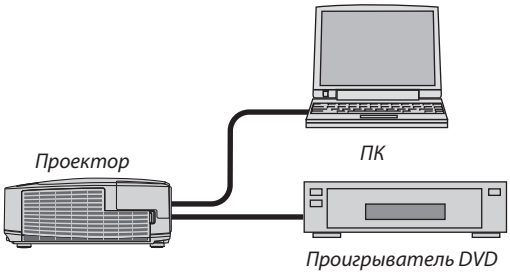
Тип синхронизации ☐ Компонентная ☐ Композитная ☐ Синхронизация по зеленому

Индикатор STATUS

Непрерывный светосигнал ☐ Оранжевый ☐ Зеленый

Мигающий светосигнал [ ] циклов

Номер модели пульта дистанционного управления:



Сигнальный кабель

Стандартный кабель производства NEC или другого изготовителя?

Номер модели: Длина: дюймов/метров

Усилитель-распределитель

Номер модели:

Переключатель

Номер модели:

Адаптер

Номер модели:

Условия установки

Размер экрана: дюймов

Тип экрана: ☐ Белый матовый ☐ Наложения ☐ Поляризация ☐ Широкий угол ☐ Высокая контрастность

Расстояние до проекции: Футов/дюймов/метров

Ориентация: ☐ Монтаж на потолке ☐ На столе

Подключение к электророзетке:

☐ Включение непосредственно в электрическую розетку

☐ Подключение через удлинитель или иным образом (количество подключенного оборудования составляет _____)

☐ Подключение через катушку силового кабеля или иным образом (количество подключенных устройств составляет_____)

Компьютер

Изготовитель:

Номер модели:

Ноутбук ☐ / настольный ПК ☐

Собственная разрешающая способность:

Частота обновления:

Видеоадаптер:

Прочее:

Видеооборудование

Видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, видеокамера, видеоигровое устройство или другое

Изготовитель:

Номер модели:

❽ ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ ВАШ ПРОЕКТОР! (для жителей Соединенных Штатов, Канады и Мексики)

Пожалуйста, найдите время, чтобы зарегистрировать Ваш новый проектор. Это приведет к активации ограниченной гарантии на детали, работу и сервисную программу InstaCare.
Посетите наш веб-сайт по адресу www.necdisplay.com, щелкните на центр поддержки/регистрация продукта и отправьте форму, заполненную в режиме он-лайн.
После получения, мы вышлем письмо-подтверждение со всеми деталями, которые будут необходимы для того, чтобы воспользоваться преимуществом быстрого и надежного гарантийного обслуживания и сервисными программами от лидера индустрии NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2013–2014

7N951902