

Переносной проектор

NP905/NP901W

Руководство пользователя



ПРИМЕЧАНИЕ: Проекторы, распространяемые в России, обычно не поставляются с устройством для соединения с беспроводной ЛВС.

Сведения о беспроводной локальной сети USB:

Проекторы серии NP905/NP901W поставляются с устройством беспроводной локальной сети USB в стандартной комплектации не во всех регионах и странах.

При необходимости работы через беспроводное соединение с проектором без установленного устройства беспроводной локальной сети USB, необходимо установить дополнительное устройство беспроводной локальной сети USB.

Модели без устройства беспроводной локальной сети USB оснащены заглушкой.

- IBM является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X и PowerBook являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, и PowerPoint являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками Microsoft Corporation в Соединённых Штатах и/или других странах.
- VESA является зарегистрированным товарным знаком компании Video Electronics Standards Association.
- Все права защищены. Corel, логотип Corel, Ulead, логотип Ulead, Ulead Photo Explorer, InterVideo, логотип InterVideo являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Corel и/или ее филиалов.
- HQV является зарегистрированным товарным знаком компании Silicon Optix Inc.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании HDMI Licensing LLC.
- Торговое наименование PLink является товарным знаком: поданы заявки на регистрацию товарного знака в Японии, США и других странах и регионах.
- MicroSaver является зарегистрированным торговым знаком Kensington Computer Products Group, отделения ACCO Brands.
- Другие названия продуктов и компаний, упоминаемые в этом руководстве пользователя, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.

ПРИМЕЧАНИЯ

- (1) Запрещено частичное или полное перепечатывание содержания этого руководства без письменного разрешения.
- (2) Содержимое этого руководства может быть изменено без предварительного уведомления.
- (3) В процессе подготовки этого руководства 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 ответственность по каким-либо искам относительно потери прибыли или других происшествий, к которым может привести использование проектора.

Важная информация

Предостережения относительно безопасности

Меры предосторожности

Внимательно прочтите это руководство перед использованием проектора NEC NP905/NP901W и сохраните руководство для получения справок в будущем. Серийный номер расположен на нижней части проектора. Запишите его здесь:

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 И 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 знаком, 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 и помните обо всех предостережениях.

**Установка**

• Не устанавливайте проектор в следующих условиях:

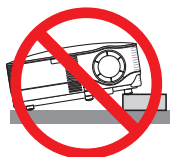
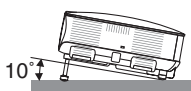
- на неустойчивой тележке, стойке или столе.
- вблизи воды, ванн или влажных помещений.
- под прямыми солнечными лучами, а также возле обогревателей и устройств, излучающих тепло.
- в окружениях, где присутствует пыль, дым или пар.
- на листах бумаги или ткани, ковриках или коврах.

• Если проектор необходимо установить на потолке:

- Не пытайтесь установить проектор самостоятельно.
- Чтобы обеспечить надлежащие эксплуатационные качества и снизить риск получения травм, проектор должен устанавливаться квалифицированным обслуживающим персоналом.
- Кроме того, потолок должен быть достаточно крепким, чтобы удерживать проектор, а установка должна осуществляться согласно местным строительным нормам.
- Для получения более подробной информации обратитесь к продавцу.

Размещение проектора в горизонтальном положении

Угол наклона проектора не должен превышать 10 градусов. Его нужно устанавливать исключительно на столе или на потолке, поскольку в противном случае срок службы лампы существенно снизится.



Меры пожарной и электрической безопасности

- Чтобы предотвратить накопление тепла внутри проектора, убедитесь, что он хорошо вентилируется и что вентиляционные отверстия не заблокированы. Расстояние между проектором и стеной должно составлять не менее 4 дюймов (10 см).
- Не дотрагивайтесь до вентиляционного отверстия, так как при включенном проекторе оно нагревается.
- 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 металлические предметы, например провода или отвертки. 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.
- Когда проектор включен, не закрывайте объектив черной крышкой объектива или подобным предметом. Такие действия могут привести к расплавлению крышки, а также к ожогам рук теплом, излучаемым из отверстия выхода света.
- Не ставьте перед объективом или вентиляционным отверстием проектора каких-либо объектов, легко поддающихся действию тепла.
Такие действия могут привести к расплавлению предмета, а также к ожогам рук теплом, излучаемым из отверстия выхода светового луча и вентиляционного отверстия.
- 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:
В целях безопасности не присоединяйте к разъему для внешних устройств провода, электрическое напряжение которых может оказаться чрезмерным.

ВНИМАНИЕ

- При переноске проектора за ручку для переноски, проверьте, чтобы два винта, прикрепляющие ручку для переноски к корпусу проектора, были затянуты. (→ страница 5)
Недостаточно затянутые винты могут привести к падению проектора, что может вызвать телесные повреждения.
- 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.
- Не отсылайте проектор в мягком футляре через службу доставки посылок или доставки груза. Внутри мягкого футляра проектор может повредиться.
- Выберите режим вентилятора [ВЫСОКИЙ], если проектор непрерывно используется на протяжении нескольких дней. (В меню выберите [ВКЛЮЧЕНИЕ - ОПЦИИ] → [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] → [ВЫСОКИЙ].)
- Не отсоединяйте силовой кабель от электрической розетки или проектора, если проектор включен. Такие действия могут повредить в проекторе разъем AC IN и (или) штырьки штепселя силового кабеля. Для отключения питания переменного тока при включенном проекторе используйте сетевой фильтр с переключателем и выключателем.
- Проектор можно отсоединить от сети даже во время периода охлаждения после выключения. Не дотрагивайтесь до выпускного вентиляционного отверстия, расположенного слева на передней части проектора (если смотреть спереди), поскольку после включения проектор нагревается и непосредственно после выключения продолжает оставаться нагретым.
- Не отключайте электропитание на протяжении 60 секунд после включения лампы, а также когда индикатор POWER мигает зеленым. В противном случае лампа может преждевременно выйти из строя.

**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 нагревайте элементы питания, не разбирайте их, а также не бросайте 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.

Замена лампы

- Чтобы заменить лампу, следуйте инструкциям, приведенным на стр. 125.
- Обязательно замените лампу при появлении сообщения **[ИСТЕКАЕТ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАМПЫ. ПОЖАЛУЙСТА, ЗАМЕНИТЕ ЕЁ.]**. Если использование лампы продолжается после окончания срока ее эксплуатации, она может лопнуть, а её осколки – рассыпаться в кожухе лампы. Не прикасайтесь к ним, т.к. осколки стекла могут поранить.

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

Характеристики лампы

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

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

**ВНИМАНИЕ:**

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

Информация о режиме работы на большой высоте

- Если проектор используется на большой высоте (приблизительно 5500 футов/1600 метров или выше), установите для параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] значение [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА].

Если при использовании проектора на высоте приблизительно 5500 футов/1600 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/1600 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/1600 метров или выше может сократить срок эксплуатации оптических компонентов, например лампы.

Устройство беспроводной локальной сети USB

Предостережения касательно использования

Предупреждение

- Устройство беспроводной локальной сети USB не предназначено для использования с оборудованием или устройствами, обеспечивающими безопасность жизни людей, например медицинским оборудованием, ядерным оборудованием, авиационным или космическим оборудованием, транспортным оборудованием и т.д., а также с оборудованием или устройствами, требующими высокого уровня надежности. Не используйте устройство беспроводной локальной сети USB в таких случаях.
- Не пользуйтесь устройством беспроводной локальной сети USB рядом с людьми, использующими электронный стимулятор сердца.
- Не пользуйтесь устройством беспроводной локальной сети USB вблизи от медицинского оборудования. Это может создать электромагнитные помехи для медицинского оборудования, что может привести к смерти.
- Не разбирайте и не вносите каких-либо изменений в устройство беспроводной локальной сети USB. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте устройство беспроводной локальной сети USB в мокрых или влажных местах, например в ванных комнатах или рядом с увлажнителями. Это может привести к пожару, поражению электрическим током или неисправности.

Внимание

Чтобы избежать повреждений, вызванных статическим электричеством, уберите с себя статическое электричество перед тем, как касаться устройства беспроводной локальной сети USB.

- Статическое электричество человеческого организма может повредить устройство беспроводной локальной сети USB. Перед тем, как касаться устройства беспроводной локальной сети USB, прикоснитесь к алюминиевой оконной раме, дверной ручке или другому металлическому предмету, чтобы устранить статическое электричество.

Внимание

Радиоволны устройства беспроводной локальной сети USB проходят сквозь дерево и стекло, которые используются в обычных домах (но не проходят сквозь оконные рамы со встроенной металлической сеткой).

Радиоволны не проходят сквозь железную арматуру, металл и бетон, поэтому нельзя использовать устройство беспроводной локальной сети USB для связи через стены и перекрытия, сделанные из этих материалов.

Предостережения о безопасности при использовании оборудования беспроводной локальной сети

В беспроводных локальных сетях для обмена данными между беспроводными точками доступа (компьютеры и т.д.) вместо кабелей используются радиоволны, которые обеспечивают преимущество свободного создания подключений в локальной сети в пределах действия радиоволн.

С другой стороны, радиоволны достигают любой точки в этих пределах, невзирая на стены и другие препятствия, и могут вызвать описанные ниже проблемы, если не принять соответствующих мер безопасности.

- **Передаваемое содержимое может быть перехвачено**

Третьи стороны, действующие со злым умыслом, могут намеренно перехватывать радиоволны и похищать передаваемую информацию, включая личные сведения, например идентификационные номера, пароли, номера кредитных карт, сообщения электронной почты и т.д.

- **Незаконное проникновение**

Третьи стороны, действующие со злым умыслом, могут без разрешения осуществлять доступ к личной или корпоративной сети, похищать личную или конфиденциальную информацию, выдавая себя за кого-либо другого, производить утечку ложной информации, изменять перехваченные сведения, заражать компьютерными вирусами или как-либо иначе повреждать данные, систему и т.д.

Платы для беспроводных локальных сетей и беспроводные точки доступа обычно содержат меры безопасности для борьбы с такими проблемами. Установив правильные параметры безопасности перед использованием оборудования, можно снизить риск возникновения таких проблем.

Работа устройства беспроводной локальной сети USB регулируется законами стран, список которых приведён ниже, и использование устройства может быть запрещено за пределами страны, в которой Вы его приобрели. Если Вам нужно использовать проектор за пределами страны, в которой Вы его приобрели, Вы должны вынуть устройство беспроводной локальной сети USB из проектора перед тем, как вывести его из страны.

Оглавление

Важная информация	i
1. Введение	1
1 Комплектация	1
2 Знакомство с проектором	2
Поздравляем с покупкой проектора	2
Отличительные особенности данных моделей :	2
Об этом руководстве пользователя	3
3 Наименования деталей проектора	4
Передняя/верхняя часть	4
Задняя часть	4
Нижняя часть	5
Переноска проектора	5
Основные функции	6
Характеристика панели разъемов	7
4 Элементы пульта дистанционного управления	8
Установка элемента питания	9
Диапазон беспроводной работы пульта дистанционного управления	9
Правила обращения с пультом дистанционного управления	9
2. Установка и подключение	10
1 Установка экрана и проектора	10
Выбор места для установки (NP905)	10
Выбор места для установки (NP901W)	11
2 Осуществление подключений	12
Подключение ПК или компьютера Macintosh	12
Подключение внешнего монитора	14
Подключение HDMI совместимых устройств	15
Подключение DVD-проигрывателя через компонентный выход	16
Подключение видеомагнитофона	17
Подключение к сети	18
Подсоединение кабеля питания, входящего в комплект поставки	21
3. Проецирование изображения (основная операция)	22
1 Включение проектора	22
Примечание об экране запуска (экран выбора языка меню)	23
2 Выбор источника сигнала	24
Выбор в качестве источника сигнала компьютера или видеоборудования	24
3 Регулировка размера и положения изображения	25
Настройка фокуса (кольцо фокусировки)	26
Точная настройка размера изображения (рукоятка масштабирования)	26
Настройка ножки для регулирования наклона	27
4 Коррекция трапециевидального искажения	28
5 Автоматическая оптимизация изображения RGB	30
Настройка изображения с помощью кнопки Auto Adjust	30
6 Увеличение и уменьшение громкости	30
7 Выключение проектора	31
8 После завершения работы	32

4. Удобные функции	33
❶ Отключение изображения и звука	33
❷ Фиксация изображения	33
❸ Увеличение и перемещение изображения	33
❹ Изменение режима лампы	34
❺ Использование встроенной справочной информации	34
❻ Использование USB-мыши	35
Работа с меню с помощью USB-мыши	35
❼ Использование входящего в комплект дистанционного приемника мыши	36
❽ Коррекция горизонтального и вертикального трапециедального искажения (краеугольная коррекция)	38
Краеугольная	38
❾ Одновременно показывает два изображения	41
Выбор режима КАРТИНКА В КАРТИНКЕ или ПАРАЛЛЕЛЬНО [РЕЖИМ] [ПОЛОЖЕНИЕ]	41
[ПОЛОЖЕНИЕ]	42
❿ Предупреждение несанкционированного использования проектора	43
Первое включение функции безопасности путем назначения ключевого слова	43
Проверка состояния функции безопасности	46
Отмена защиты	47
⓫ Ограничение доступа к некоторым пунктам меню	48
⓫⓪ Работа с помощью браузера HTTP	51
Обзор	51
Подготовка перед началом работы	51
Управление адресом для работы через браузер	51
Структура сервера HTTP	52
⓫⓫ Проецирование изображения с экрана компьютера через проектор по сети [СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР]	54
⓫⓬ Управление компьютером по сети с помощью проектора [УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ]	58
5. Использование функции «Просмотр»	63
❶ Оптимальное использование функции «Просмотр»	63
Функции	63
Простота работы	63
Простая сервисная программа (для компьютера)	63
❷ Сохранение данных на запоминающее устройство USB	63
помощью программы Ulead Photo Explorer 8.0	63
Использование Windows Explorer для сохранения файлов	63
❸ Управление функцией «Просмотр» с проектора (воспроизведение)	64
Проецирование слайдов («Просмотр»)	64
Работа с меню программы «Просмотр»	64
Показ фильма	65
Настройка опции для функции «Просмотр»	67
Меню МИНИАТЮРЫ	68
Выход из режима «Просмотр»	68
❹ Изменение фонового логотипа	69

6. Использование экранного меню	70
1 Использование меню	70
Использование СЛОЖНОГО и ОСНОВНОГО меню	71
Введение букв и цифр при помощи программной клавиатуры.....	71
2 Дерево меню	72
3 Элементы меню	74
4 Описание и функции меню [ИСТ.]	75
КОМПЬЮТЕР 1 и 2	75
HDMI	75
ВИДЕО	75
S-ВИДЕО	75
ПРОСМОТР	75
СЕТЬ	75
СПИСОК ВВОДА.....	75
5 Описание и функции меню [НАСТР.]	78
[ИЗОБРАЖЕНИЕ]	78
[НАСТР. ИЗОБР.]	81
[ВИДЕО]	85
[АУДИО]	86
6 Описание и функции меню [ВКЛ.]	87
[ОСНОВНОЙ]	87
[МЕНЮ]	95
[УСТАНОВКА(1)].....	96
[УСТАНОВКА(2)].....	99
[ОПЦИИ]	115
7 Описания и функции меню [ИНФ.].....	117
[ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ]	117
[ИСТОЧНИК (1)]	118
[ИСТОЧНИК (2)]	118
[ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ]	119
[БЕСПРОВ. ЛОК. СЕТЬ (1)]	119
[БЕСПРОВ. ЛОК. СЕТЬ (2)]	120
[VERSION (1)].....	120
[VERSION (2)].....	120
8 Описания и функции меню [ВОССТ.].....	121
Возврат заводских значений параметров	121
7. Техническое обслуживание.....	122
1 Чистка или замена фильтра.....	122
2 Чистка корпуса и объектива	124
3 Замена лампы.....	125

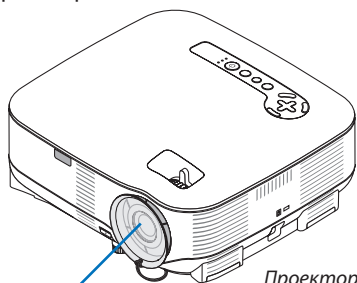
8. Приложение	128
1 Устранение неисправностей.....	128
Показания индикаторов.....	128
Типичные неисправности и способы их устранения.....	129
2 Технические характеристики.....	131
3 Габариты корпуса.....	135
4 Размер экрана и расстояние проецирования.....	136
5 Распределение контактов входного разъема D-Sub COMPUTER 1/2.....	139
Миниатюрный 15-штырьковый разъем D-Sub.....	139
6 Перечень совместимых входных сигналов.....	140
7 Коды управления и кабельные соединения ПК.....	141
Коды управления ПК.....	141
Проводное соединение.....	142
Разъем для управления с ПК (D-SUB 9P).....	142
8 Удаление и присоединение USB - модуля беспроводной локальной сети.....	143
9 Таблица поиска и устранения неисправностей.....	146
10 TravelCare Guide.....	148

1. Введение

1 Комплектация

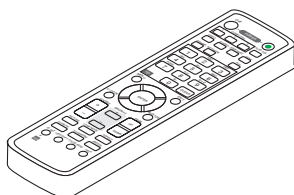
Убедитесь, что в комплект входит все перечисленное ниже. Если какие-либо элементы отсутствуют, обратитесь к торговому представителю.

Пожалуйста, сохраните оригинальную коробку и упаковочные материалы на случай, если вам понадобится перевозить проектор.

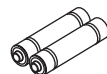


Крышка объектива
(24FU0141)

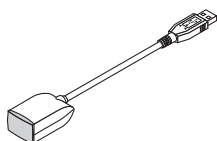
Проектор



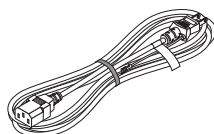
Пульт дистанционного управления
(7N900811)



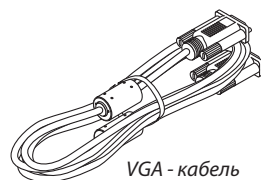
Элементы питания
(AA, 2 шт.)



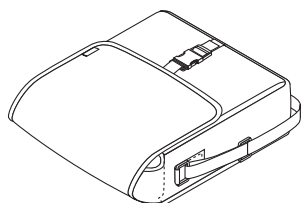
Приемник сигнала беспроводной
мыши
(7N900722)



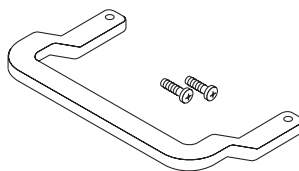
Кабель питания
(7N080204) США
(7N080011) Европа



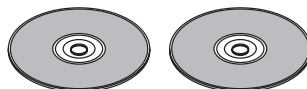
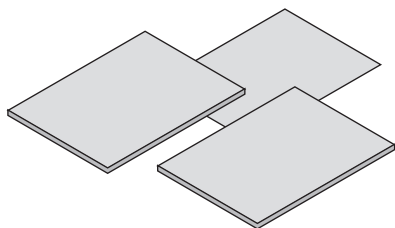
VGA - кабель
(7N520052)



Мягкая сумка
(24BS7851)



Ручка для переноски (24FU0131)
Винт (M4x2: 24V01221)



Компакт-диск
Руководство пользователя и вспомогательное программное обеспечение, версия 5 (7N951181)/(7N951133)

- Важная информация (7N8P8451)
- Краткое руководство по настройке (7N8P8441)
- Wired and Wireless Network Setup Guide (только английский) (7N8P8461)

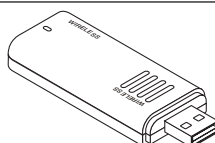
- Защитная наклейка

Только для Северной Америки

Регистрационная карта
Ограниченная гарантия

Только для стран Европы

Гарантийная политика



Встроенный USB-модуль для подключения к беспроводной локальной сети
Северная Америка: NP01LM3
Европа: NP01LM2

2 Знакомство с проектором

В этой главе приводится ознакомительная информация о проекторе NP905/NP901W, а также описание его функций и элементов управления.

Поздравляем с покупкой проектора

Модель NP905 представляет собой усовершенствованный проектор XGA с увеличенным размером проецируемого изображения. Модель NP901W представляет собой проектор WXGA, создающий широкоформатное изображение XGA. С помощью модели NP905/NP901W можно проецировать изображение размером до 300 дюймов (по диагонали). Четкие и резкие изображения можно проецировать на большой экран с ПК, рабочей станции или компьютера Macintosh, DVD-плеера, видеомэгнитофона, спутниковой антенны, источника HDTV, а также запоминающего устройства USB. В модели NP905/NP901W усилена защита от краж и обеспечена возможность полного управления проектором через компьютерный порт управления (9-штырьковый разъем D-Sub), а также поддержка локальной сети. Благодаря широкому ассортименту разъемов ввода/вывода, долгому сроку службы лампы и полнофункциональному дистанционному управлению, модель NP905/NP901W представляет собой компактное, простое в установке и эксплуатации решение для просмотра изображений.

Отличительные особенности данных моделей:

- **ЖК-проектор с высоким разрешением и высокой яркостью**

ЖК - дисплей с высоким разрешением - совместимость до UXGA, собственное разрешение XGA (NP905)/WXGA (NP901W).

- **Прямое выключение питания и функция Авто Пуск**

В данном проекторе есть функция «Прямое выключение питания». Она позволяет выключать проектор, даже во время проецирования изображения, с помощью удлинителя, оснащенного выключателем и прерывателем.

Функция АВТО ВКЛ. ПИТ.(AC) устраняет необходимость постоянно пользоваться кнопкой POWER на пульте дистанционного управления или корпусе проектора.

- **Встроенный разъем RJ-45 для возможности подключения, как к проводной, так и к беспроводной сети**

Разъем RJ-45 и USB-модуль для подключения к беспроводной локальной сети устанавливаются в стандартной комплектации*.

Работают из любой точки помещения при управлении проектором по беспроводной локальной сети с использованием программного обеспечения, которое предоставляется на диске User Supportware 5, при этом не требуется никакого физического подключения к ПК с помощью кабеля передачи сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проекторы серии NP905/NP901W поставляются с устройством беспроводной локальной сети USB в стандартной комплектации не во всех регионах и странах.

При необходимости работы через беспроводное соединение с проектором без установленного USB - модуля беспроводной локальной сети, необходимо установить дополнительный USB - модуль беспроводной локальной сети.

- **Возможно использование стандартных функций Сетевой проектор и Удаленный рабочий стол в операционной системе Windows Vista**

Можно управлять компьютером с операционной системой Windows Vista по сети при помощи проектора.

Проектор поддерживает функции Сетевой проектор и Удаленный рабочий стол операционной системы Windows Vista.

- **Разнообразные порты ввода и полный набор интерфейсов систем управления**

Данный проектор принимает входные сигналы со следующих портов: HDMI, 15-штырьковый разъем D-Sub, композитный вход и вход S-video.

- **Коррекция цвета стен**

Встроенные функции коррекции цвета стен выполняют адаптивную коррекцию цвета при проецировании на экран, имеющий цвет, отличный от белого (или на стену).

- **Семь режимов предварительных настроек изображения для настройки изображения и цветов по желанию пользователя**

Каждый режим предварительных настроек изображения можно изменить по своему усмотрению и сохранить.

- **Технология Silicon Optix HQV производит высококачественную обработку видео**

Эта технология обеспечивает превосходную обработку видео, используя разуплотнение импульсных сигналов в зависимости от движения на основе пикселей, что обеспечивает удаление ненужных связанных с движением артефактов, типичных для уплотнённых сигналов.

- **Предупреждение несанкционированного использования проектора**

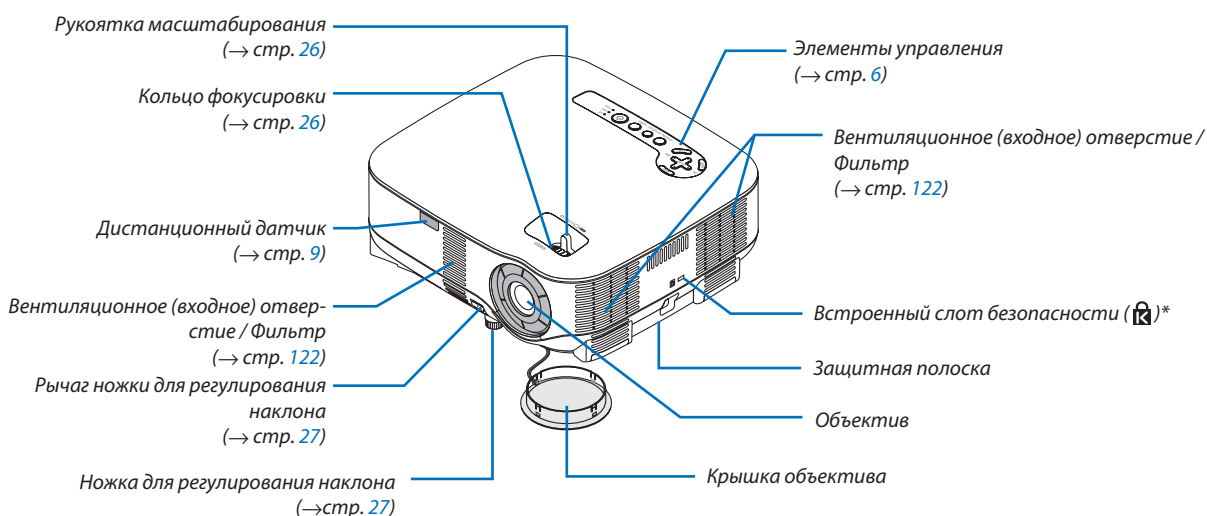
Улучшенные установки интеллектуальной защиты с помощью пароля, блокировки панели управления и ключ защиты USB-памяти для предупреждения несанкционированного доступа, изменения настроек и кражи.

Об этом руководстве пользователя

Чтобы как можно быстрее научиться обращаться с устройством, выделите время, и в первый раз сделайте все в соответствии с инструкцией. Уделите некоторое время данному 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.

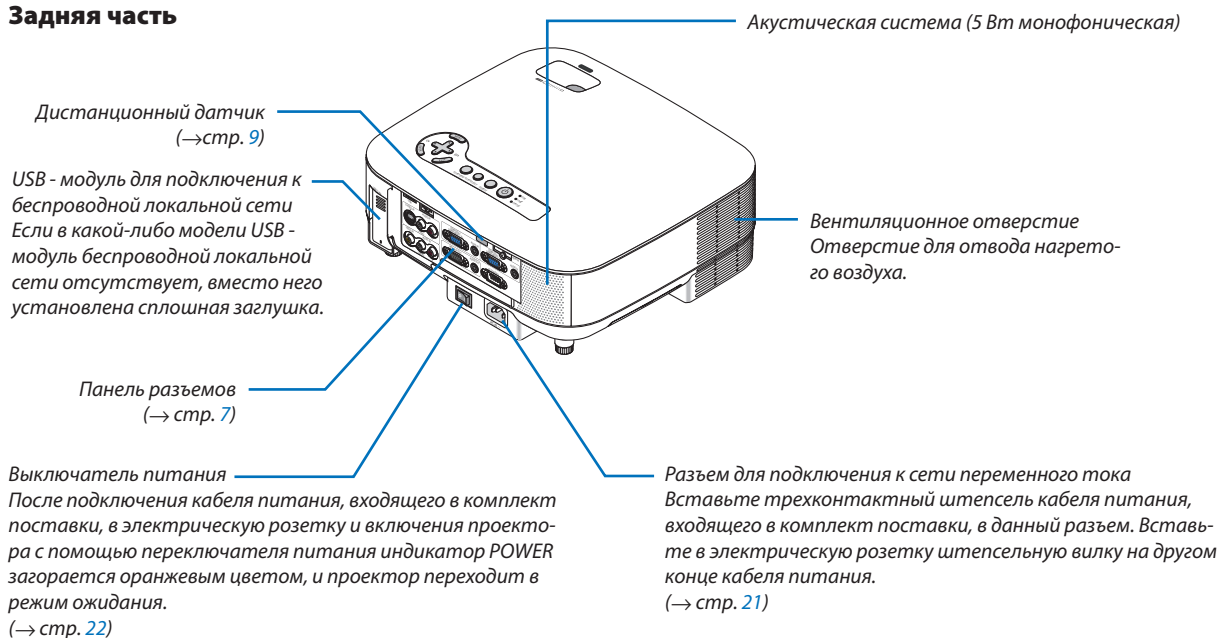
3 Наименования деталей проектора

Передняя/верхняя часть



* Этот слот безопасности поддерживает систему безопасности MicroSaver®.

Задняя часть



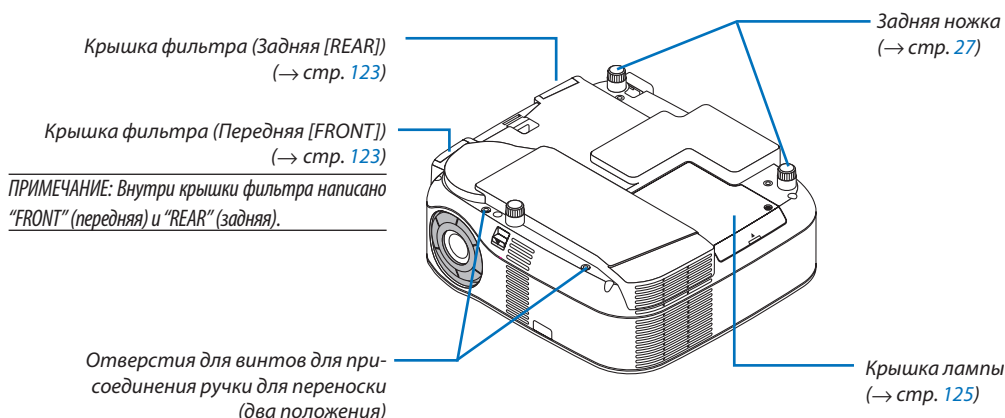
ПРИМЕЧАНИЕ:

USB - модуль беспроводной локальной сети излучает радиоволны слабой силы, когда проектор находится в режиме ожидания* или включен.

При использовании проектора с USB - модулем беспроводной локальной сети в месте, где запрещено использование оборудования для беспроводных сетей, извлеките из проектора USB - модуль беспроводной локальной сети. (→ стр. 143)

* Чтобы отключить излучение USB - модуля беспроводной локальной сети в режиме ожидания, выберите для пункта [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] параметр [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ].

Нижняя часть



Переноска проектора

Всегда несите проектор за ручку.

Прежде чем переносить проектор, убедитесь, что от него отсоединен кабель питания и все остальные провода подключения к видеоисточнику.

Во время переноски или хранения проектора закрывайте объектив крышкой.

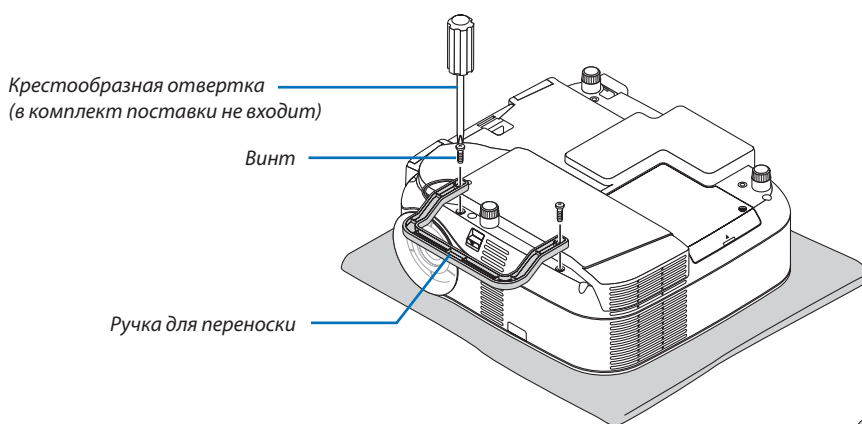
Установка ручки для переноски, входящей в комплект

Вы можете переносить проектор, правильно присоединив к нему входящую в комплект ручку для переноски.

Чтобы присоединить входящую в комплект ручку для переноски, воспользуйтесь крестообразной отверткой и входящими в комплект двумя винтами.

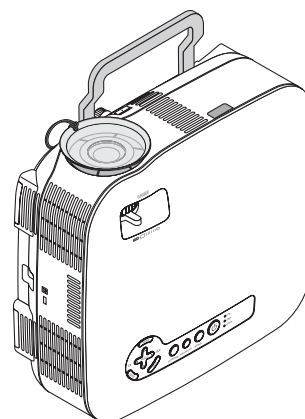
Перед тем, как перевернуть проектор, положите на рабочую поверхность мягкую ткань, чтобы не поцарапать верхнюю крышку проектора.

Следите за тем, чтобы ручка для переноски была присоединена в том положении, как показано ниже.

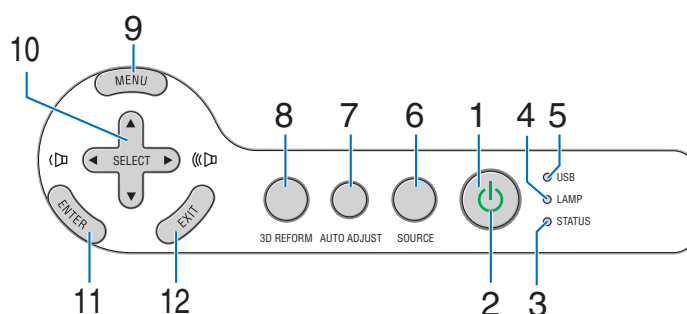


ВНИМАНИЕ

- При переноске проектора за ручку для переноски проверьте, чтобы два винта, прикрепляющие ручку к проектору были туго затянуты.
- Пользуйтесь крышкой объектива, входящей в комплект, для защиты поверхности объектива при переноске проектора.



Основные функции



1. Кнопка POWER (🔌) (→ стр. 22, 31)

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы включить проектор, нажмите на эту кнопку и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд. Для выключения проектора нажмите эту кнопку дважды.

2. Индикатор POWER (→ стр. 22, 31, 128)

3. Индикатор STATUS (→ стр. 128)

4. Индикатор LAMP (→ стр. 125, 128)

5. Индикатор USB

Загорается, когда в USB-порт вставлено запоминающее устройство USB.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор USB не загорается при подключении устройств, являющимися запоминающими устройствами USB, например, USB-мыши.

6. Кнопка SOURCE

7. Кнопка AUTO ADJUST (→ стр. 30)

8. Кнопка 3D REFORM (→ стр. 28, 38)

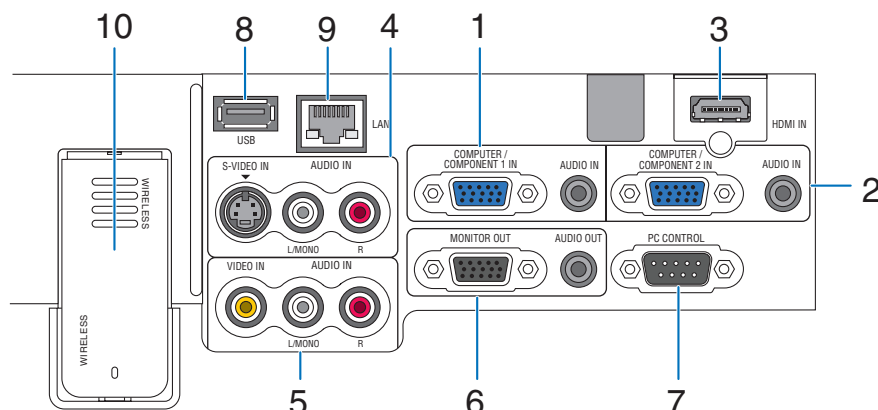
9. Кнопка MENU

10. Кнопки SELECT ▲▼◀▶ / Volume

11. Кнопка ENTER

12. Кнопка EXIT

Характеристика панели разъемов



Действительное расположение разъемов на панели может немного отличаться от приведенного на рисунке, однако это не влияет на работу проектора.

1. Разъем COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN (15-штырьковый мини-разъем D-Sub)

(→ стр. 12, 16)

AUDIO IN (Стерефоническое мини-гнездо)

(→ стр. 12, 16)

2. Разъем COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN (15-штырьковый мини-разъем D-Sub)

(→ стр. 12, 16)

AUDIO IN (Стерефоническое мини-гнездо)

(→ стр. 12, 16)

3. Разъем HDMI IN (19-штырьковый HDMI Тип A)

(→ стр. 13, 15)

4. Разъем S-VIDEO IN (4-штырьковый мини-разъем DIN)

(→ стр. 17)

AUDIO L/MONO, R (RCA)

(→ стр. 17)

5. Разъем VIDEO IN (RCA)

(→ стр. 17)

AUDIO L/MONO, R (RCA)

(→ стр. 17)

6. Разъем MONITOR OUT (15-штырьковый мини-разъем D-Sub)

(→ стр. 14)

AUDIO OUT (Стерефоническое мини-гнездо)

(→ стр. 14)

7. Порт PC CONTROL (9-штырьковый разъем D-Sub)

(→ стр. 141, 142)

Данный порт используется для подключения ПК или системы управления, а также для управления проектором через последовательный кабель. Это позволяет осуществлять управление проектором с помощью последовательного протокола связи. Для данного порта требуется серийно выпускаемый кабель стандарта RS232C. Проектором можно управлять также с помощью программы PC Control Utility 3.0, которая находится на компакт-диске User Supportware 5, входящем в комплект поставки. Для этого необходимо сначала установить программу PC Control Utility 3.0 на компьютер. Для разработчиков собственных программ на стр. 141 приведены типичные коды управления с ПК.

8. Порт USB (Тип A) (→ стр. 35)

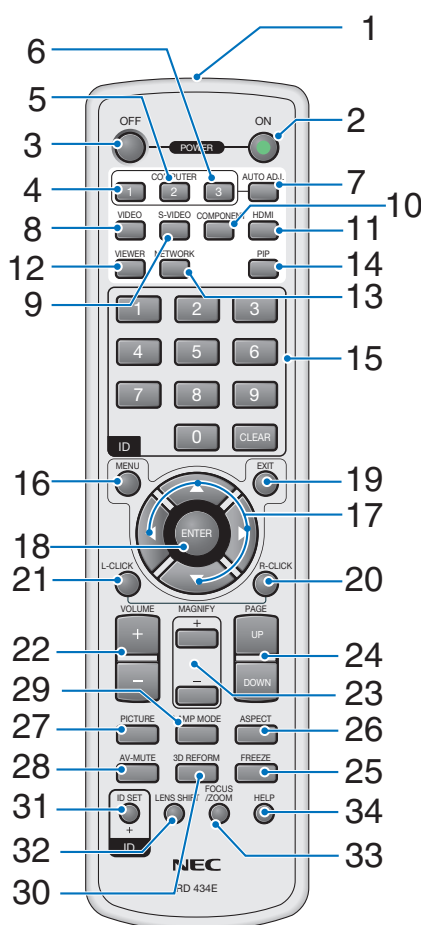
9. Порт LAN (RJ-45) (→ стр. 18, 99)

10. USB - модуль беспроводной локальной сети

(→ стр. 143)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в модели отсутствует USB - модуль для подключения к беспроводной локальной сети, вместо него установлена сплошная панель.

4 Элементы пульта дистанционного управления



12. Кнопка VIEWER (→ стр. 24, 63)

13. Кнопка NETWORK (→ стр. 24)

14. Кнопка PIP (→ стр. 42)

15. Кнопка цифровой клавиатуры/Кнопка CLEAR (→ стр. 114)

16. Кнопка MENU

17. Кнопка ▲▼◀▶ SELECT

18. Кнопка ENTER

19. Кнопка EXIT

20. Кнопка MOUSE R-CLICK (→ стр. 37)

21. Кнопка MOUSE L-CLICK (→ стр. 37)

22. Кнопки VOLUME +/- (→ стр. 30)

23. Кнопки MAGNIFY +/- (→ стр. 33)

24. Кнопки PAGE UP/DOWN (→ стр. 37)

25. Кнопка FREEZE (→ стр. 33)

26. Кнопка ASPECT (→ стр. 83)

27. Кнопка PICTURE (→ стр. 78, 80)

28. Кнопка AV-MUTE (→ стр. 33)

29. Кнопка LAMP MODE (→ стр. 34)

30. Кнопка 3D REFORM (→ стр. 28, 38)

31. Кнопка ID SET (→ стр. 114)

32. Кнопка LENS SHIFT (отсутствует на данной модели)

33. Кнопка FOCUS/ZOOM (отсутствует на данной модели)

34. Кнопка HELP (→ стр. 34)

1. Инфракрасный передатчик

2. Кнопка POWER ON (→ стр. 22)

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы включить проектор, нажмите эту кнопку и удерживайте нажатой ее не менее 2 секунд.

3. Кнопка POWER OFF (→ стр. 31)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выключения проектора нажмите эту кнопку дважды.

4. Кнопка COMPUTER 1 (→ стр. 24)

5. Кнопка COMPUTER 2 (→ стр. 24)

6. Кнопка COMPUTER 3
(отсутствует в данной модели)

7. Кнопка AUTO ADJ. (→ стр. 30)

8. Кнопка VIDEO (→ стр. 24)

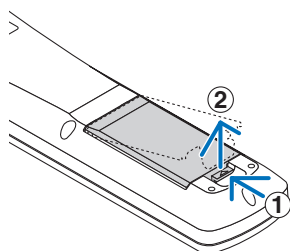
9. Кнопка S-VIDEO (→ стр. 24)

10. Кнопка COMPONENT (→ стр. 24)
(отсутствует в данной модели)

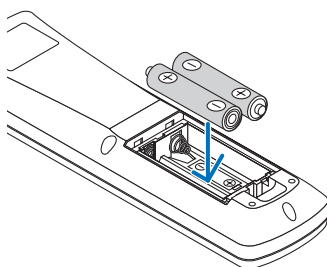
11. Кнопка HDMI (→ стр. 24)

Установка элемента питания

1 Нажмите на фиксатор и снимите крышку, закрывающую элементы питания.

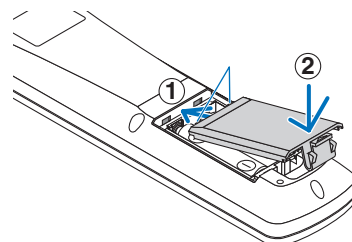


2 Установите новые элементы (AA). При установке элементов питания соблюдайте их полярность (+/-).



3 Установите на место крышку и закройте ее до щелчка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте одновременно элементы питания различных типов или новые элементы питания вместе со старыми.

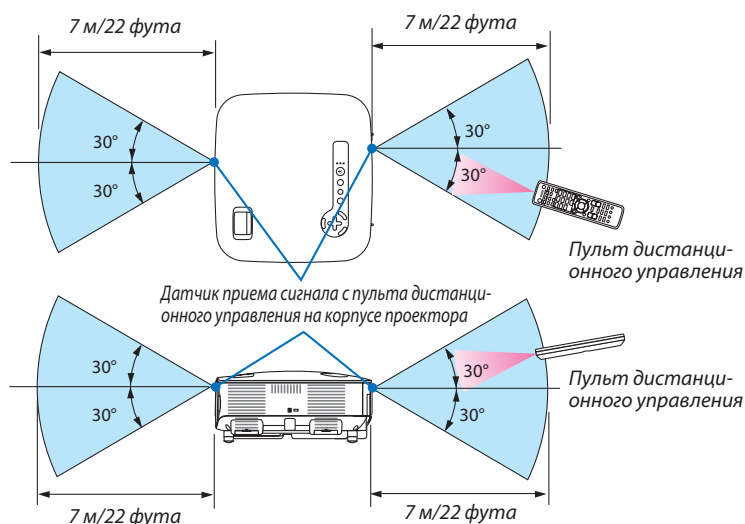


Диапазон беспроводной работы пульта дистанционного управления

ПРИМЕЧАНИЕ: Действительный диапазон работы пульта может несколько отличаться от приведенного на рисунке.

СОВЕТ: Вы можете перевести один из дистанционных датчиков проектора на работу в беспроводном режиме. Возможные режимы: передний, задний или все. (→ стр. 113)

- Прием инфракрасного сигнала осуществляется в зоне прямой видимости на расстоянии приблизительно до 22 футов/7 м и при отклонении до 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.

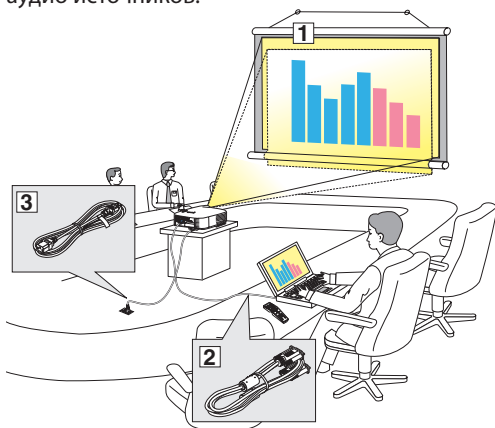


Правила обращения с пультом дистанционного управления

- Обращайтесь с пультом дистанционного управления бережно.
- Если на пульт дистанционного управления попадет влага, немедленно вытрите его насухо.
- Берегите пульт от чрезмерно высоких температур и влажности.
- Не нагревайте элементы питания, не разбирайте их, а также не бросайте в огонь.
- Если вы планируете не использовать пульт дистанционного управления длительное время, извлеките 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.

2. Установка и подключение

В данном разделе описаны процедуры настройки проектора и подключения персональных компьютеров, видео- и аудио источников.



Ваш проектор прост в настройке и эксплуатации. Однако, перед началом работы следует выполнить следующие действия:

- 1 Установить экран и проектор.
- 2 Подключить к проектору компьютер или видеоборудование. См. стр. 12 - 20.
- 3 Подсоединить кабель питания, входящий в комплект поставки. См. стр. 21.

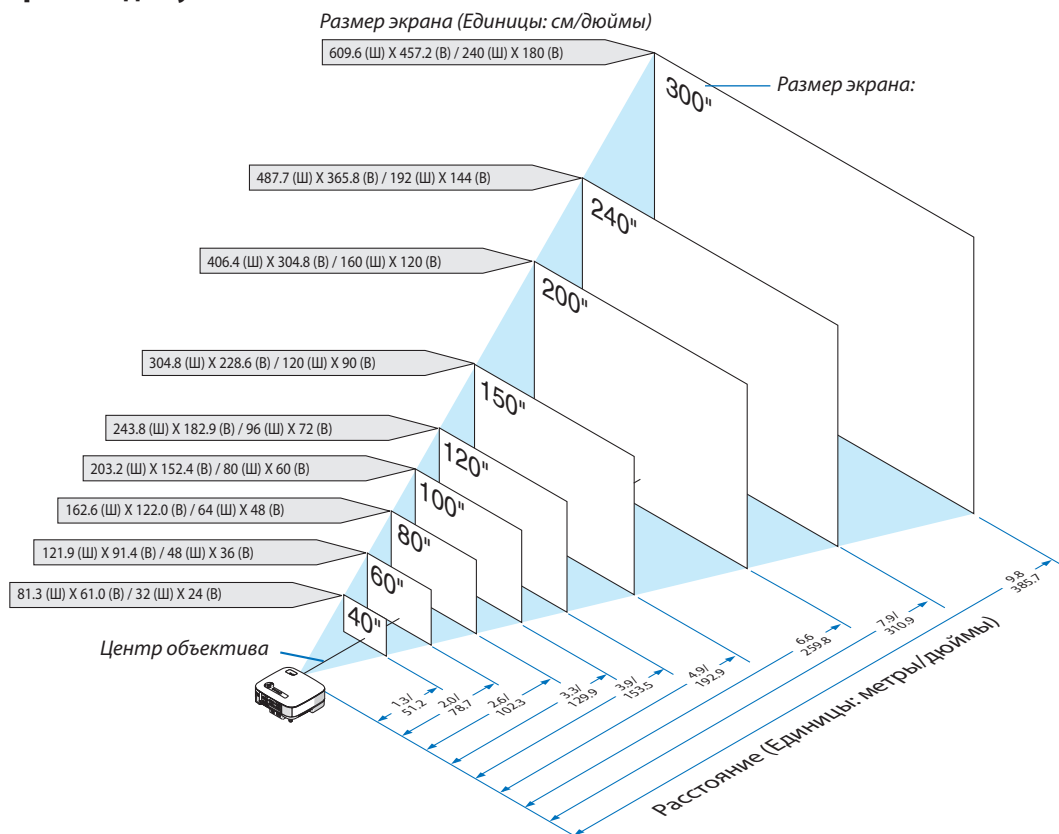
ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем передвигать проектор, убедитесь, что от него отсоединен кабель питания и все остальные провода. Во время переноски или хранения проектора закрывайте объектив крышкой.

1 Установка экрана и проектора

NP905

Чем дальше от экрана или стены будет установлен проектор, тем большим будет размер изображения. Изображение минимального размера 21 дюйм (0.53 м) по диагонали будет получено при размещении проектора на расстоянии около 29 дюймов (0.73 м) от стены или экрана. Изображение максимального размера 300 дюймов (7.62 м) будет получено при размещении проектора на расстоянии около 386 дюймов (9.8 м) от стены или экрана. См. схему ниже для справки.

Выбор места для установки



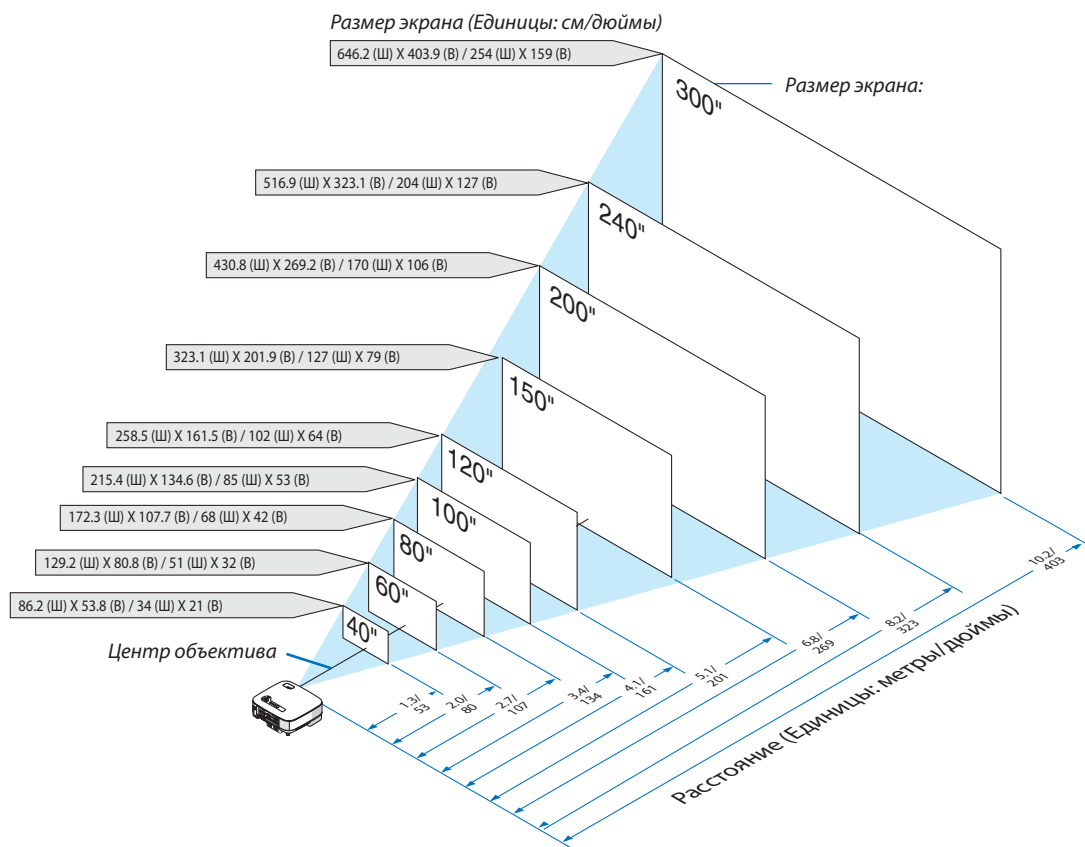
СОВЕТ: Указанные выше размеры экранов являются промежуточными значениями между телевизионным (минимальная площадь экрана) и широкоэкранным (максимальная площадь экрана) форматами. Размер изображения можно регулировать с помощью настройки масштаба в пределах до 10%.

"Размер экрана и расстояние проецирования" смотрите на странице 136.

NP901W

Чем дальше от экрана или стены будет установлен проектор, тем большим будет размер изображения. Изображение минимального размера 20 дюймов (0.51 м) по диагонали будет получено при размещении проектора на расстоянии около 26 дюймов (0.66 м) от стены или экрана. Изображение максимального размера 300 дюймов (7.62 м) будет получено при размещении проектора на расстоянии около 403 дюймов (10.2 м) от стены или экрана. См. схему ниже для справки.

Выбор места для установки



СОВЕТ: Указанные выше размеры экранов являются промежуточными значениями между телевизионным (минимальная площадь экрана) и широкоэкранным (максимальная площадь экрана) форматами. Размер изображения можно регулировать с помощью настройки масштаба в пределах до 10%. Информацию по параметрам "Размер экрана и расстояние проецирования" смотрите на странице 136.

② Осуществление подключений

Подключение ПК или компьютера Macintosh

ПРИМЕЧАНИЕ: Подключать проектор к ноутбуку следует, когда проектор находится в режиме ожидания, а питание ноутбука отключено.

В большинстве случаев сигнал, исходящий от ноутбука, воспринимается только при условии, что ноутбук сначала был подключен к проектору, а затем включен.

* Если при использовании пульта дистанционного управления экран стал пустым, это может быть следствием включения экранной заставки на компьютере или работы его программы управления электропитанием.

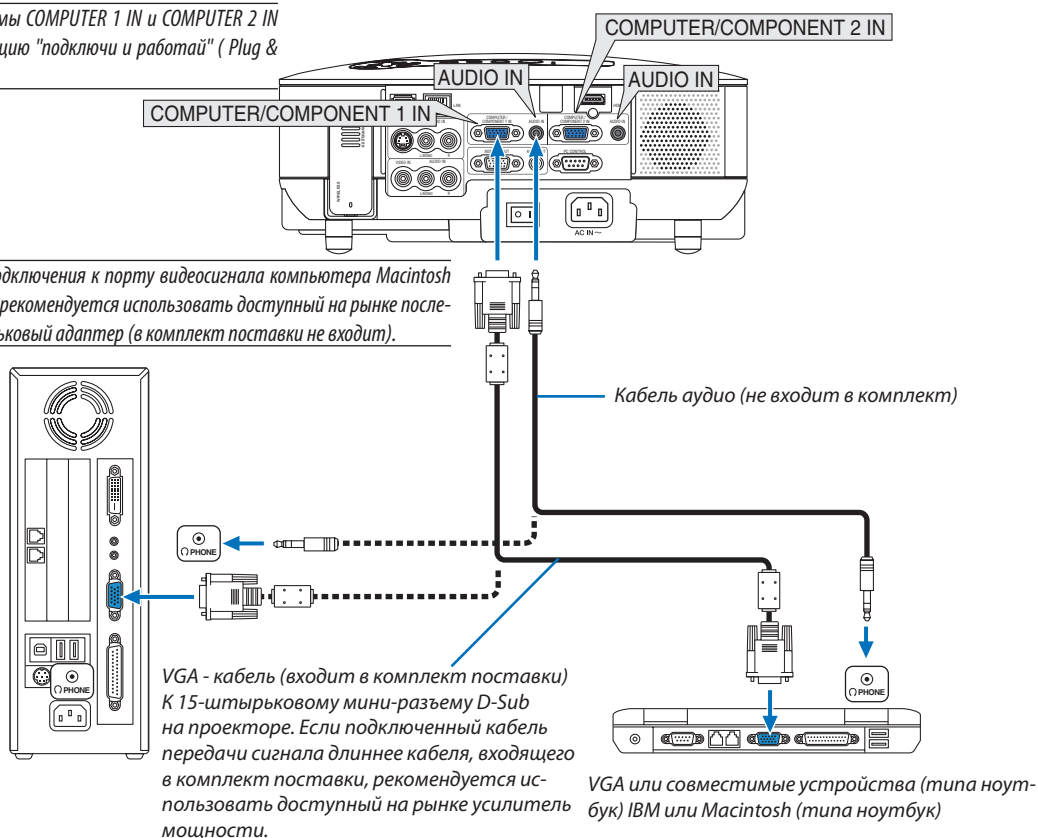
Включение внешнего экрана компьютера

Показ изображения на экране ноутбука не обязательно сопровождается передачей сигнала также и на проектор. На ноутбуке, совместимом с ПК, предусмотрено сочетание функциональных клавиш, включающее или отключающее внешний экран.

Обычно для включения/отключения внешнего экрана используется комбинация клавиши «Fn» и одной из 12 функциональных клавиш. Например, в ноутбуках марки NEC для переключения между внешними экранами используется сочетание клавиш Fn+F3, а в ноутбуках марки Dell — Fn+F8.

ПРИМЕЧАНИЕ: Разъемы COMPUTER 1 IN и COMPUTER 2 IN поддерживают функцию "подключи и работай" (Plug & Play) (DDC2B).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения к порту видеосигнала компьютера Macintosh более старой версии рекомендуется использовать доступный на рынке последовательный штырьковый адаптер (в комплект поставки не входит).



- Прежде, чем осуществлять подключение, выключите компьютер и проектор.
- Перед тем, как подключать аудиокабель в гнездо для наушников на компьютере, уменьшите в компьютере громкость динамика. После подключения компьютера к проектору можно регулировать громкость динамика как на компьютере, так и на проекторе.
- Рекомендуется подключать аудиокабель к разъему AUDIO OUT (типа мини-гнезда), если таковой имеется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Модель NP905/NP901W несовместима с декодированным выходным видеосигналом переключателя NEC ISS-6020 или ISS-6010.

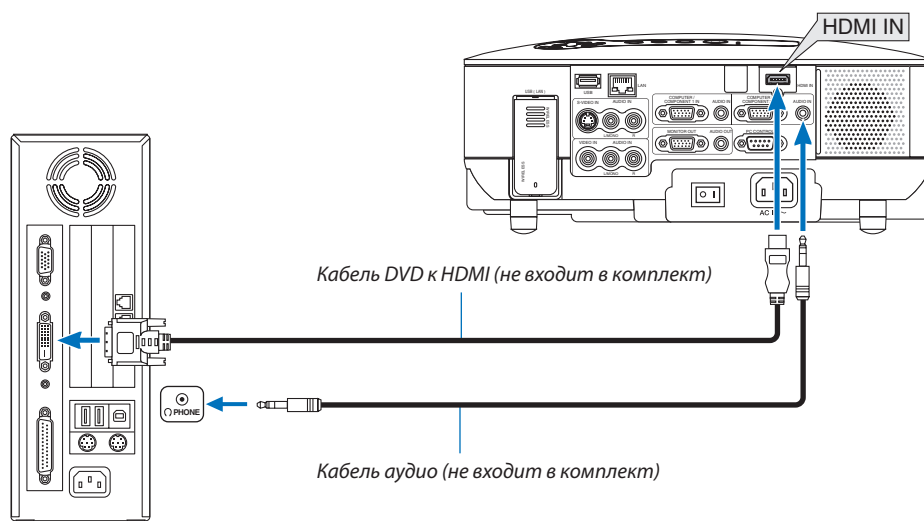
ПРИМЕЧАНИЕ: Во время воспроизведения источника видеосигнала или S-видеосигнала через доступный на рынке серийный преобразователь стандарта развертки изображение может отображаться некорректно.

Причина заключается в том, что при стандартных настройках проектор будет обрабатывать видеосигнал как сигнал компьютера. В таком случае выполните действия, описанные ниже.

* Если при показе 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 кнопку AUTO ADJUST на корпусе проектора.

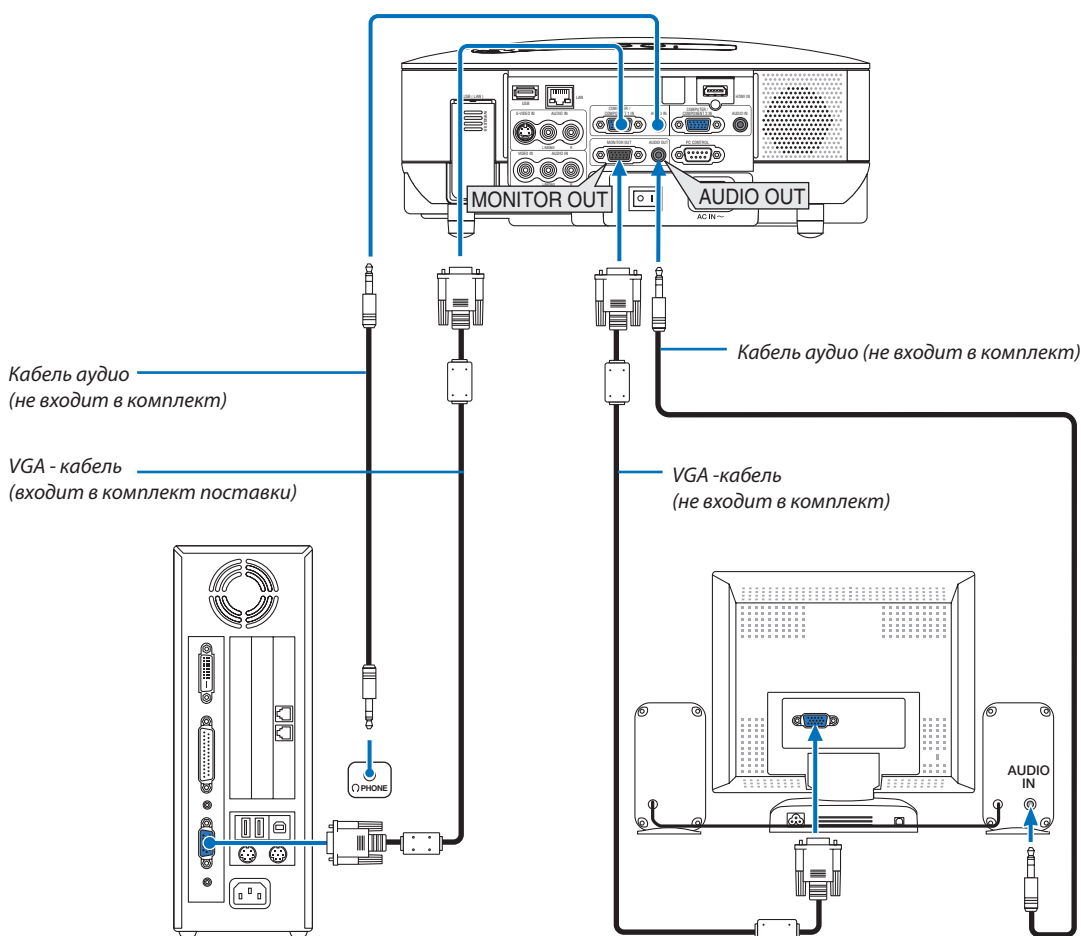
- Если Ваш компьютер имеет выход DVI, воспользуйтесь серийно выпускаемым кабелем DVI-к-HDMI для подключения ПК к разъёму HDMI IN проектора. Доступен только цифровой сигнал. Подсоедините к выходу AUDIO компьютера стерео мини-штекер COMPUTER/COMPONENT 2 AUDIO IN, и выберите установки [УСТАНОВКИ HDMI] → [ВЫБОР АУДИО] → [КОМПЬЮТЕР 2] в меню. (→ стр. 116)



ПРИМЕЧАНИЕ: Во время просмотра цифрового сигнала DVD

- Используйте кабель DVI-к-HDMI длиной 78" (2 м) или менее.
- Выключите проектор и ПК прежде, чем подсоединить кабель DVD 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 произойдет, 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 DVD к HDMI во время работы проектора. Если отсоединить и заново подсоединить сигнальный кабель, то изображение может показываться неправильно. Если это произойдет, перезапустите компьютер.
- Разъём HDMI IN принимает VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768), 1152 x 864, SXGA (1280 x 1024 при до 60Гц), и SXGA+ (1400 x 1050 при 60Гц).

Подключение внешнего монитора



К проектору можно подключить отдельный внешний монитор для параллельного просмотра на мониторе проецируемого аналогового или компонентного изображения.

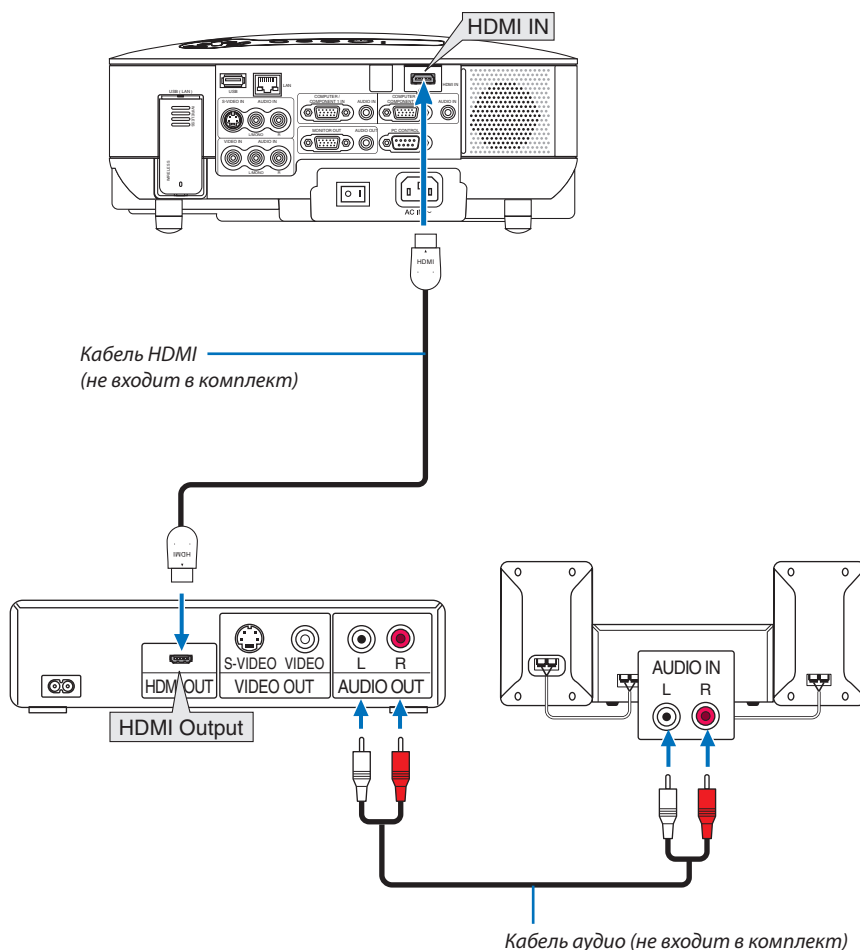
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Последовательное подключение невозможно.
- Разъем MONITOR OUT не будет выдавать видео и звуковой сигнал (цифровой сигнал) через разъем HDMI IN.
- В то время, когда подключено звуковое оборудование, динамик проектора заблокирован.
- Когда выбран параметр [НОРМАЛЬНОЕ] для пункта [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], разъем MONITOR OUT выводит последний показанный видеосигнал, а разъем AUDIO OUT выводит последний аудиосигнал. Громкость звука остается той же, что и в последний раз.
- После выбора параметра [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] для пункта [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] разъем MONITOR OUT прекращает вывод видеосигнала в режиме ожидания. Разъем AUDIO OUT прекращает вывод звука.

Подключение HDMI совместимых устройств

Вы можете подключить выход HDMI своего проигрывателя DVD, проигрывателя на базе жесткого диска или ноутбука к разъему HDMI IN проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Разъем HDMI IN поддерживает функцию "подключи и работай" (Plug & Play) (DDC2B).



ПРИМЕЧАНИЕ: Воспользуйтесь соединительным кабелем HDMI для установки высокоскоростного соединения HIGH SPEED (кабель HDMI Ver1.3a категория 2)

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.

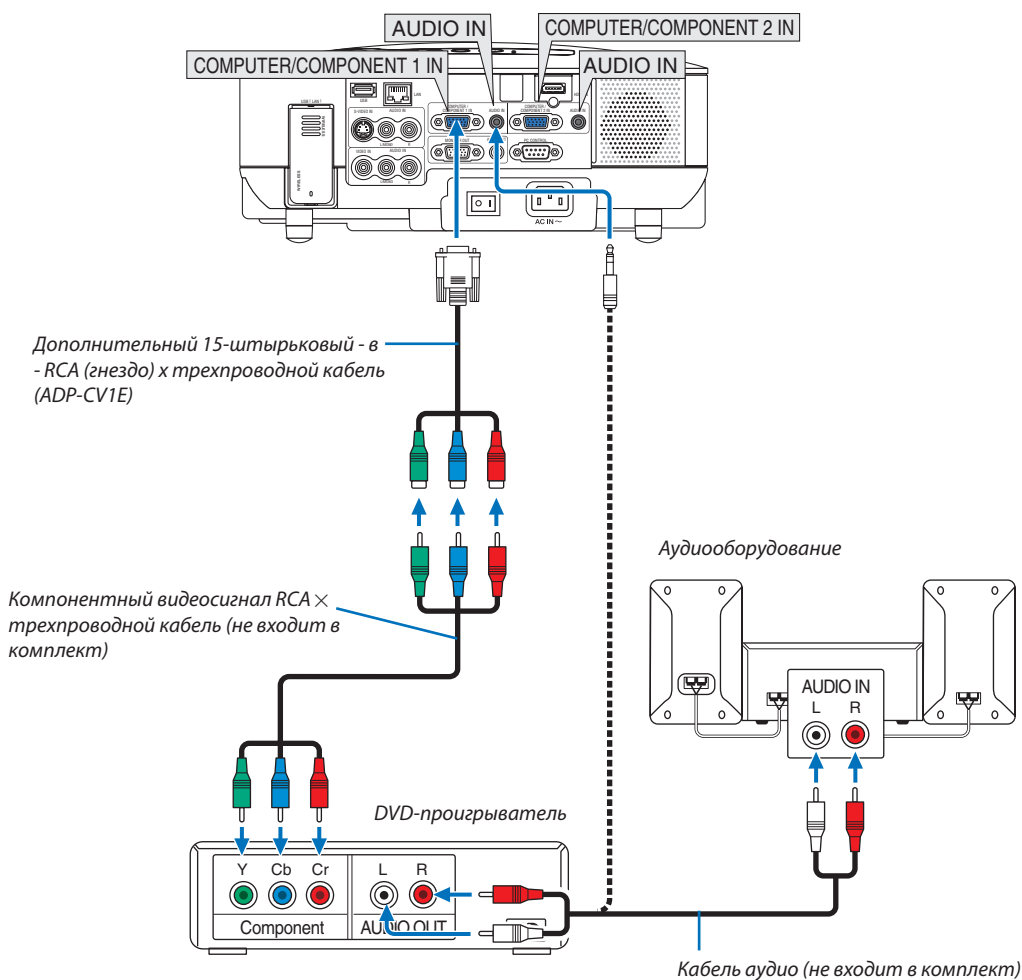
- При соединении разъёма HDMI IN проектора с проигрывателем DVD установки уровня видео сигнала можно выполнить в соответствии с уровнем видео сигнала проигрывателя DVD. В меню выберите [УСТАНОВКИ HDMI] → [ВИДЕО УРОВЕНЬ] и выполните необходимые установки.
- Принимаемые сигналы 480p, 720p, 1080i, и 1080p.
- Если не слышен звук входа HDMI, то в меню выберите [УСТАНОВКИ HDMI] → [ВЫБОР АУДИО] → [HDMI].

Что такое технология HDCP/HDCP?

HDCP – английское сокращение «система защиты цифрового содержимого передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью». Система защиты цифрового содержимого передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью (HDCP) предохраняет от несанкционированного копирования видео данных через цифровой видео интерфейс (DVI).

Если Вы не можете просматривать материал через вход HDMI, это не обязательно означает, что проектор не работает. При использовании HDCP возможны случаи, когда определённое содержание защищено HDCP и может не отображаться по решению/намерению общества HDCP (Digital Content Protection, LLC).

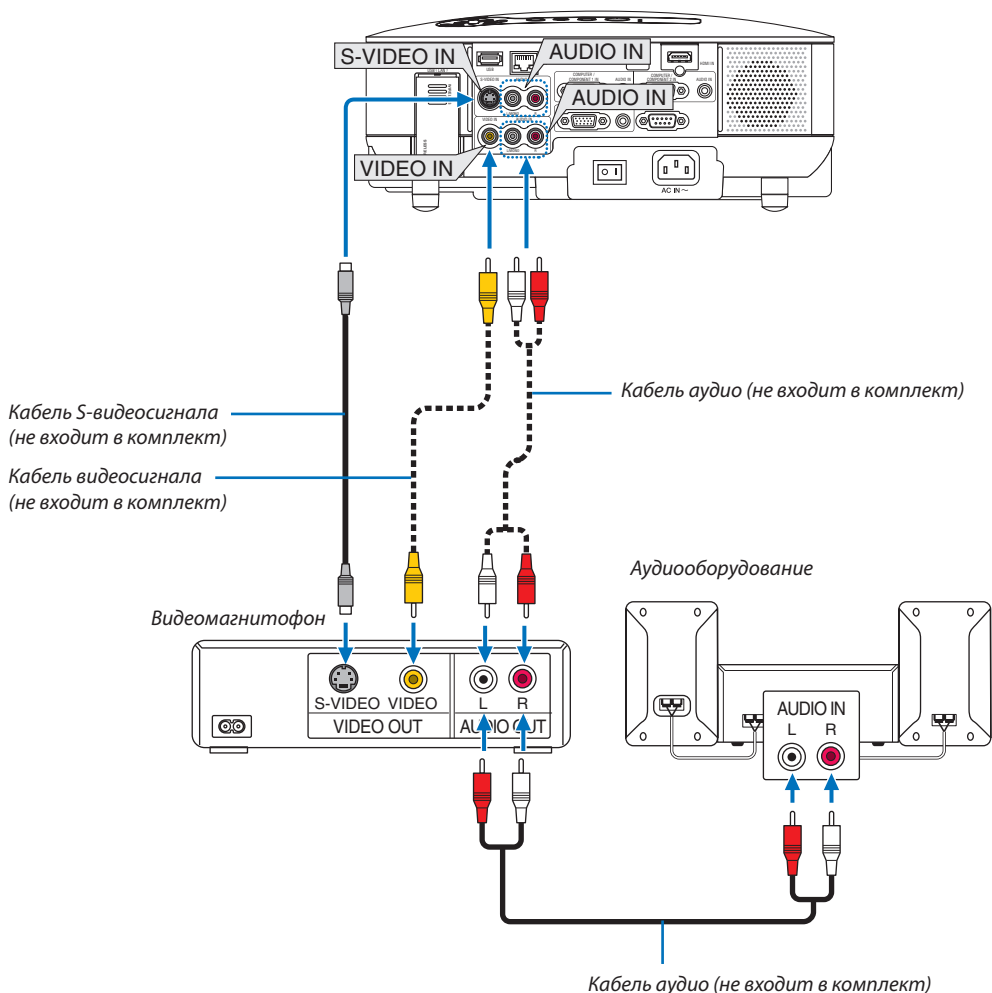
Подключение DVD-проигрывателя через компонентный выход



СОВЕТ: Компонентный сигнал будет автоматически показан на экране. Если этого не произошло, выберите [ВКЛ.] → [ОПЦИИ] → [ВЫБОР СИГНАЛА] → [КОМПЬЮТЕР 1 (ИЛИ 2)] → [КОМПОНЕНТ].

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о требованиях к типу видеовыхода DVD-проигрывателя можно получить в инструкции к проигрывателю.

Подключение видеомagniтофона



ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о требованиях к типу видеовыхода видеомagniтофона можно получить в инструкции к видеомagniтофону.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время воспроизведения источника видеосигнала или S-видеосигнала через преобразователь стандарта развертки в режиме перемотки вперед или назад изображение может отображаться некорректно.

Подключение к сети

Стандартная модель NP905/NP901W оснащена портом локальной сети (RJ-45), через который можно подключаться к локальной сети с помощью сетевого кабеля. Подключение к беспроводной локальной сети можно осуществить также через USB - модуль для подключения к беспроводной локальной сети. Для подключения к локальной сети необходимо присвоить проектору IP-адрес. Подробнее об установке СЕТИ см. стр. 99. (Выберите в меню [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА(2)] → [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ])

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые модели NEC не оснащаются в стандартной комплектации USB - модулем беспроводной локальной сети. Если Вы приобретаете такой проектор, для выполнения презентаций через беспроводное соединение требуется дополнительный USB - модуль для подключения к локальной сети.

При подключении к локальной сети доступны две функции: «Управление проектором» и «Передача изображений».

Функция управления проектором

Благодаря подключению к проводной или беспроводной сети можно управлять проектором (включать и выключать, выбирать входной сигнал и т.д.), а также пересылать информацию по сети с проектора на компьютер. Это можно осуществить тремя способами:

- * С помощью функции проектора «Сервер HTTP». (→ стр. 51)
- * С помощью программы PC Control Utility 3.0, которая находится на диске User Supportware 5.
- * С помощью программы Image Express Utility 2.0, которая находится на диске User Supportware 5.

Функция передачи изображений (с помощью средств Windows Vista)

Компьютером с операционной системой Windows Vista, можно управлять по сети с помощью проектора. Данный проектор поддерживает функции «Сетевой проектор» и «Удаленный рабочий стол» Windows Vista. (→ стр. 54, 58)

Функция передачи изображений (с помощью программного обеспечения компакт-диска User Supportware 5)

С помощью подключения к проводной или беспроводной сети можно отправлять изображения и слайды с персонального компьютера на проектор и затем проецировать их на экран. Это можно осуществить следующими двумя способами:

- * С помощью программы Image Express Utility 2.0, которая находится на диске User Supportware 5.
- * С помощью программы Ulead Photo Explorer 8.0, которая находится на диске User Supportware 5.

С помощью USB-мыши, подключенной к проектору, можно также управлять рабочим столом компьютера с операционной системой Windows, подключенным к проводной или беспроводной локальной сети.

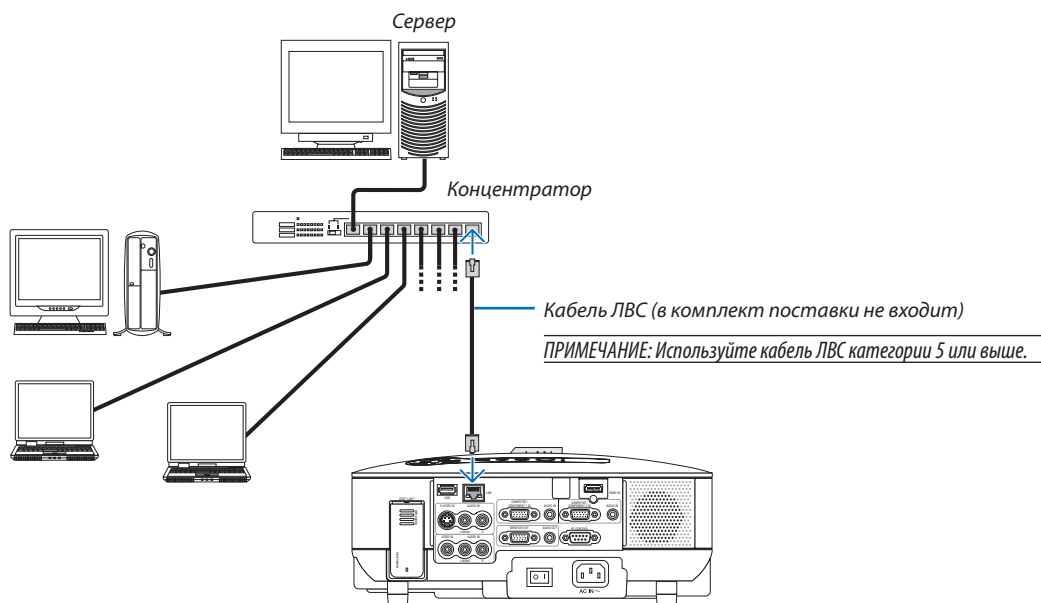
- * С помощью программы Desktop Control Utility 1.0, которая находится на диске User Supportware 5.

СОВЕТ: На компакт-диске User Supportware 5, который входит в комплект поставки проектора, содержится пять программ для работы в ОС Windows (Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, Ulead Photo Explorer 8.0, Viewer PPT Converter и PC Control Utility 3.0), а также программа для работы в ОС Macintosh (Image Express Utility 2 for Mac OS X). Подробную информацию по функциям и работе с программами см. в руководствах пользователя (в формате PDF) на том же компакт-диске.

- Подробнее о подключении проектора к сети (беспроводной/проводной ЛВС) см. в приложенном «Wired and Wireless Network Setup Guide (только английский)».
- Подробнее о процедуре подключения Windows Vista к сети (беспроводной/проводной локальной сети) см. в руководстве к Windows Vista.

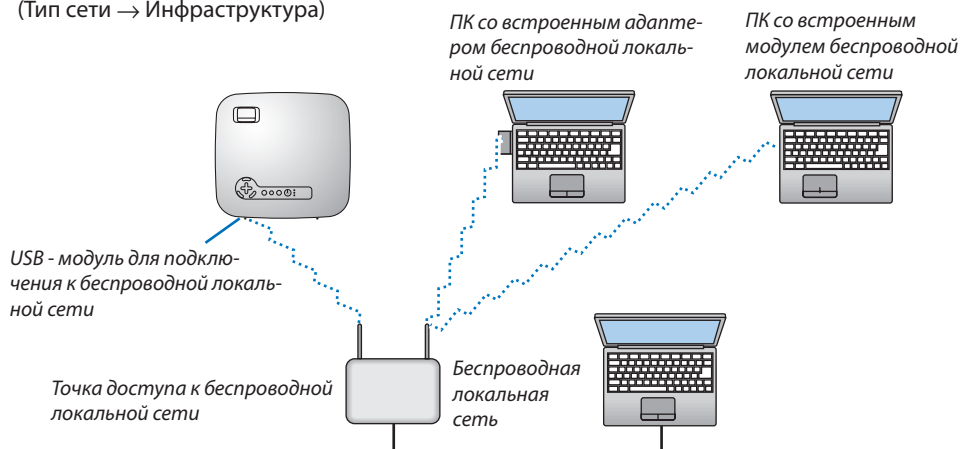
Пример подключения к ЛВС

(А) Пример подключения к проводной локальной сети



(Б) Пример подключения к беспроводной локальной сети

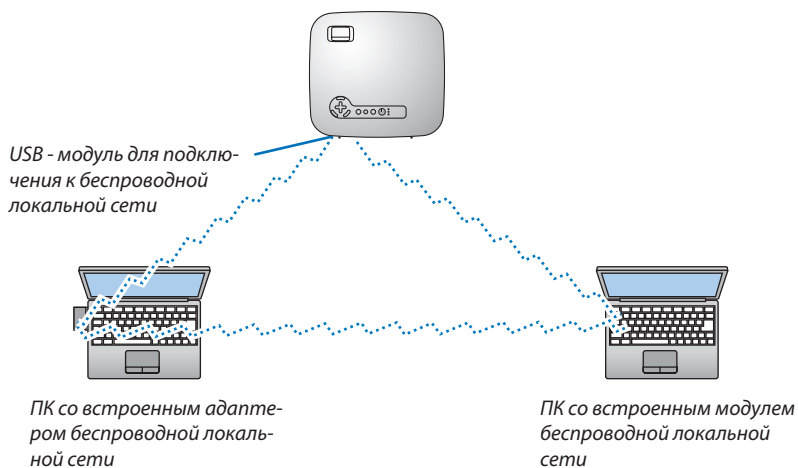
(Тип сети → Инфраструктура)



Чтобы осуществить подключение к проводной или беспроводной локальной сети с помощью точки беспроводного доступа, необходимо выбрать режим «Инфраструктура».

Из меню ВЫБЕРИТЕ [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА(2)] → [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ] → [БЕСПРОВОДНОЙ] → [СЛОЖНОЕ] → [ПОДКЛЮЧЕНИЕ] → [ТИП СЕТИ] → [ИНФРАСТРУКТУРА].

(В) 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.

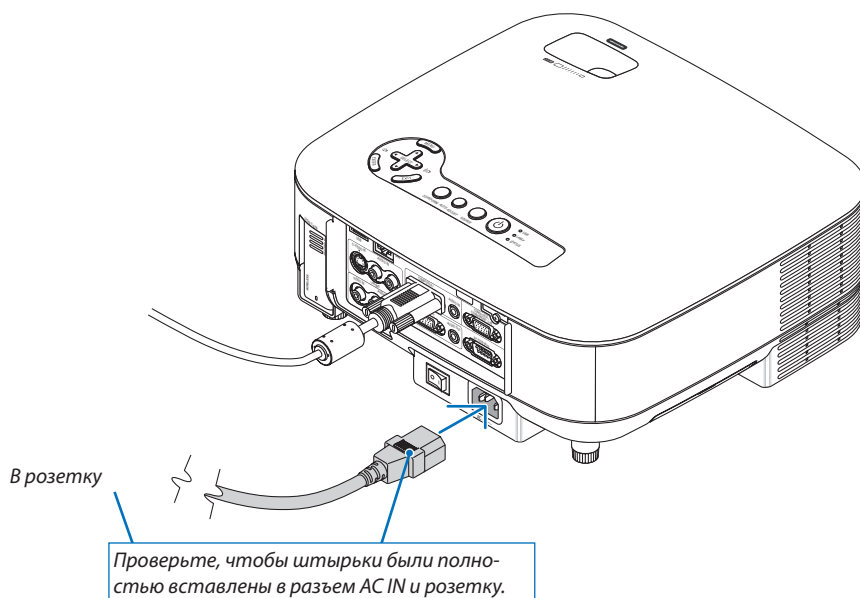
В меню выберите [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА(2)] → [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ] → [БЕСПРОВОДНОЙ] → [СЛОЖНОЕ] → [ПОДКЛЮЧЕНИЕ] → [ТИП СЕТИ] → [AD HOC].

Режим Ad Hoc соответствует стандарту IEEE802.11.

Подсоединение кабеля питания, входящего в комплект поставки

Подсоедините к проектору кабель питания, входящий в комплект поставки.

Сначала вставьте трехконтактный штепсель кабеля питания в разъем AC IN проектора, после чего подсоедините штепсельную вилку кабеля к электрической розетке.



О функции прямого выключения питания

В данном проекторе есть функция «Прямое выключение питания». Она позволяет выключать проектор, даже во время проецирования изображения, с помощью удлинителя, в котором есть выключатель и прерыватель.



ВНИМАНИЕ:

Не дотрагивайтесь до выпускного вентиляционного отверстия, расположенного слева на передней части проектора (если смотреть спереди), поскольку после включения проектор нагревается и непосредственно после выключения продолжает оставаться нагретым.



ВНИМАНИЕ:

Не отсоединяйте кабель питания от розетки или проектора в то время, когда включено питание проектора. В противном случае можно испортить разъем проектора AC IN и/или штырьки кабеля питания.

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

СОВЕТ: Проектор можно отключить в то время, пока он охлаждается, после выключения питания.

3. Проецирование изображения (основная операция)

В данном разделе приведено описание включения проектора и процесса проецирования изображения на экран.

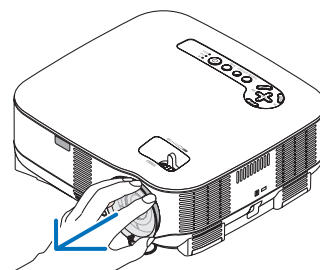
1 Включение проектора

ПРИМЕЧАНИЕ:

- У проектора имеется два выключателя питания: главный выключатель питания и кнопка POWER (а на пульте дистанционного управления - кнопка POWER ON и OFF).
- При подсоединении или отсоединении кабеля питания убедитесь, что главный переключатель питания находится в положении «выключено» (O). В противном случае проектор может быть поврежден.
- В данном проекторе есть функция для предупреждения использования проектора пользователями без прав доступа. Чтобы воспользоваться этой функцией, зарегистрируйте пароль. (→ стр. 43)

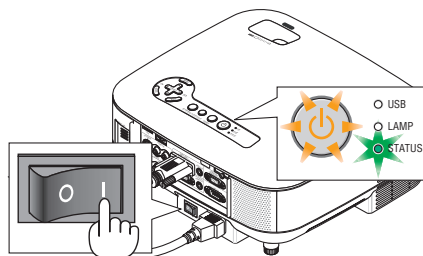
1. Снимите крышку объектива.

- Не тяните с этой целью за шнурок. В противном случае можно поломать прибор.



2. Для подачи питания на проектор передвиньте главный переключатель питания в положение «включено» (I).

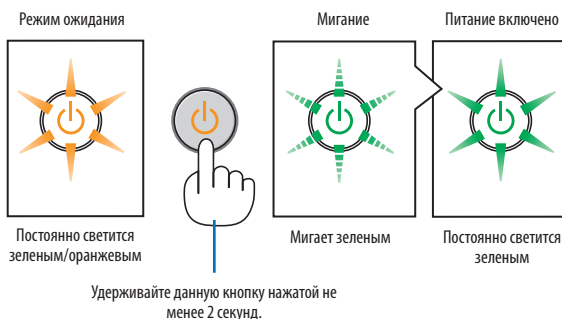
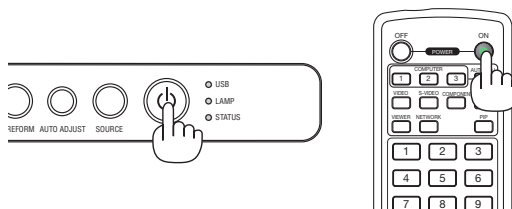
- Проектор перейдет в режим ожидания. При этом загорится оранжевый индикатор POWER и зеленый индикатор STATUS.



3. После того, как проектор перейдет в режим ожидания, нажмите кнопку POWER ON/STAND BY или POWER (ON) и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд, пока индикатор STATUS не погаснет, а индикатор POWER не начнет мигать.

Когда индикатор POWER загорится постоянным зеленым светом, проектор будет готов к работе.

- После включения проектора убедитесь, что компьютер или источник видеосигнала включен, а с объектива проектора снята крышка.



(→ стр. 128)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если сигнал не обнаружен, экран проектора становится голубым, черным, или на нем отображается логотип.

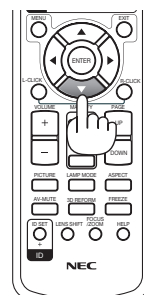
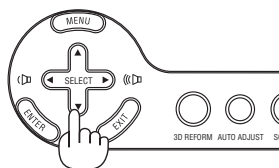
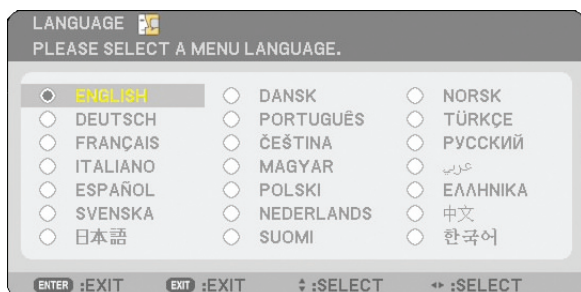
3. Проецирование изображения (основная операция)

Примечание об экране запуска (экран выбора языка меню)

После первого включения проектора отображается меню запуска. В нем можно выбрать для меню один из 21 языка.

Для выбора языка меню выполните следующие действия:

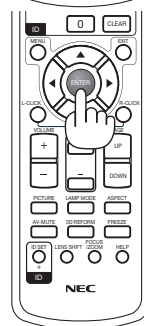
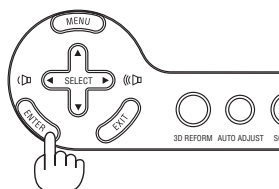
1. С помощью кнопки **SELECT** ▼ выберите для меню один из 21 языка.



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. 94)



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проектор нельзя выключать в течение 60 секунд после включения лампы, а также в то время, пока индикатор **POWER** мигает зеленым.
- Если включить проектор сразу после выключения лампы или в условиях высокой температуры в помещении, временно включатся охлаждающие вентиляторы, после чего на экране появится изображение.
- Сразу после включения проектора экран может мерцать. Это нормальное явление. Подождите 3–5 минут, пока освещение лампой не стабилизируется.
- Если в качестве режима лампы выбран Эко, индикатор **Lamp** будет светиться зеленым.
- Проектор не включится, если произошла одна из описанных ниже ситуаций.
 - Если внутренняя температура проектора слишком высока, он зафиксирует чрезмерное увеличение температуры. В таком случае проектор не будет включаться, чтобы не повредились внутренние компоненты. Если это произошло, подождите, пока внутренние компоненты проектора не остынут.
 - Проектор не включится, если срок службы лампы подошел к концу. В этом случае замените лампу. (→ стр. 125)
 - Если лампа не загорается, а индикатор **STATUS** мигает циклами по шесть раз, подождите не меньше минуты, а затем включите проектор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выключение и последующее включение главного выключателя питания

Перед включением главного переключателя питания после его выключения подождите не менее 5 секунд.

Соблюдайте то же правило при использовании удлинителя, в котором есть выключатель и прерыватель.

Несоблюдение данного правила может привести к сбою системы питания проектора. (Индикатор режима ожидания не будет светиться)

В таком случае отсоедините кабель питания и подсоедините его снова. Включите главный переключатель питания.

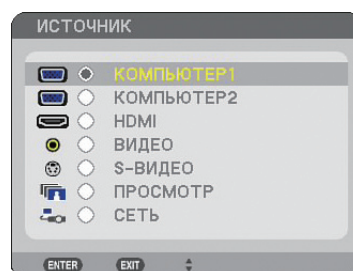
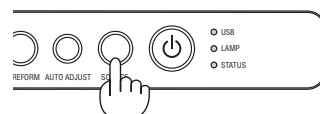
2 Выбор источника сигнала

Выбор в качестве источника сигнала компьютера или видеоборудования

Выбор из списка источников

Быстро нажмите и отпустите кнопку SOURCE на корпусе проектора, чтобы вывести на экран список источников изображения. При каждом нажатии кнопки SOURCE источники входного сигнала будут меняться в такой последовательности: «КОМПЬЮТЕР 1/2», «HDMI», «ВИДЕО» (видеомагнитофон), «S-ВИДЕО», «ПРОСМОТР» (СЛАЙДЫ В ЗАПОМИНАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ USB) или «СЕТЬ» (ПОРТ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ [RJ-45] ИЛИ УСТАНОВЛЕННЫЙ USB - МОДУЛЬ БЕСПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ).

Чтобы отобразить сигнал с выбранного источника, нажмите кнопку ENTER.

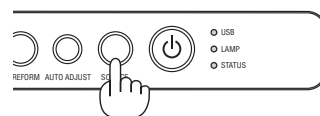


Автоматическое обнаружение сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку SOURCE нажатой не менее 1 секунды; проектор будет осуществлять поиск следующего доступного источника входного сигнала. При каждом нажатии и удержании кнопки SOURCE на протяжении 1 секунды или дольше, источники входного сигнала будут меняться в следующей последовательности:

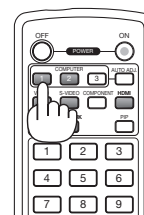
КОМПЬЮТЕР1 → КОМПЬЮТЕР2 → HDMI → ВИДЕО → S-ВИДЕО → ПРОСМОТР → КОМПЬЮТЕР1 → ...

Если входной сигнал присутствует, данный вход будет пропущен. Когда отобразится требуемый источник входного сигнала, отпустите кнопку.



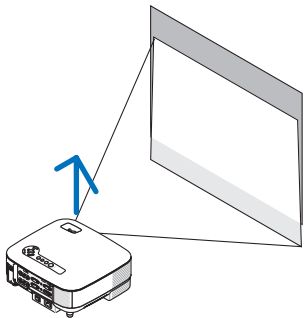
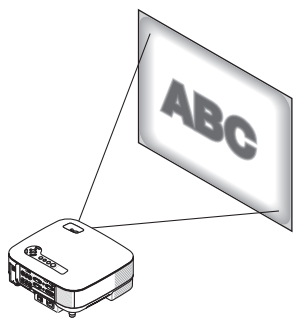
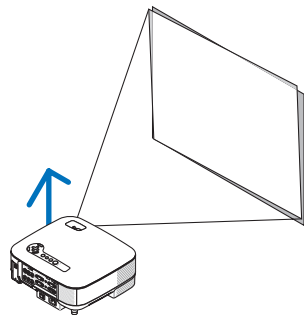
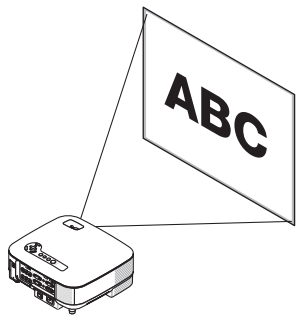
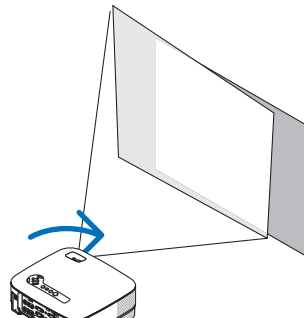
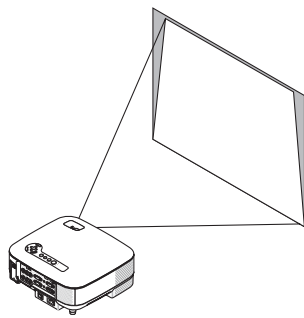
Использование пульта дистанционного управления

Нажмите кнопку COMPUTER 1/2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER или NETWORK.



3 Регулировка размера и положения изображения

Используйте рукоятку ножки для регулирования наклона, рукоятку масштабирования или кольцо фокусировки для установки размера и положения изображения.

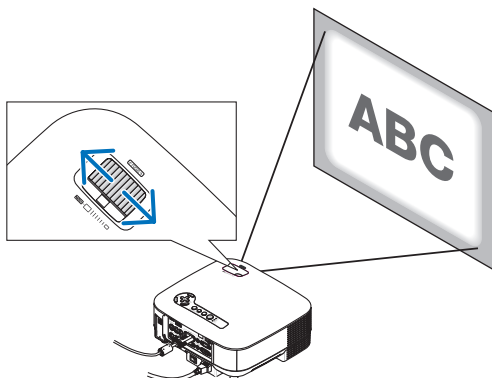
Настройка угла размаха (высоты изображения) [Ножка для регулирования наклона]  (→ стр. 27)	Настройка фокусного расстояния [Кольцо фокусировки] 
Регулировка наклона изображения влево и вправо [Задняя ножка] 	Точная настройка размера изображения [Рычаг масштабирования] 
	Коррекция трапециевидного искажения [Трапециевидальная коррекция] * 

ПРИМЕЧАНИЕ*: Более подробную информацию о трапециевидном искажении см. в главе «4 Коррекция трапециевидного искажения» на стр. 28

* На приведенных выше схемах не указаны кабели для улучшения их читаемости.

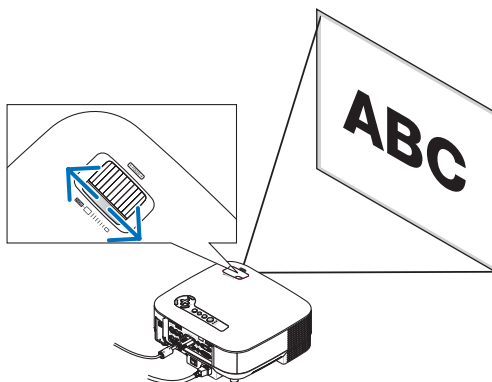
Настройка фокуса (кольцо фокусировки)

- Для настройки фокуса поверните кольцо фокусировки.



Точная настройка размера изображения (рукоятка масштабирования)

- Для настройки размера изображения на экране поворачивайте рукоятку масштабирования.



Настройка ножки для регулирования наклона

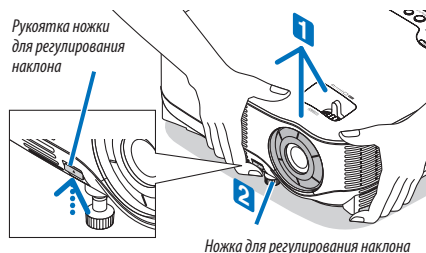
1. Поднимите передний край проектора.



ВНИМАНИЕ:

Не дотрагивайтесь до выпускного вентиляционного отверстия во время настройки ножки для регулирования наклона, поскольку после включения проектор нагревается и продолжает оставаться нагретым во время периода охлаждения после выключения.

2. Поднимите рычаг ножки для регулирования наклона спереди проектора, чтобы выдвинуть ножку регулировки наклона (на максимальную высоту).



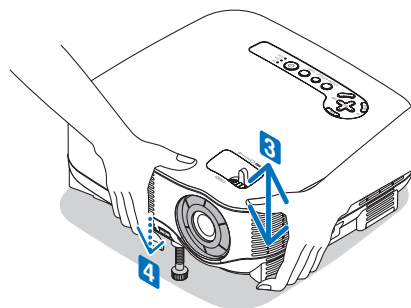
3. Опустите переднюю часть проектора до требуемой высоты.

4. Для закрепления позиции ножки отпустите рычаг ножки для регулирования наклона.

Передняя часть проектора имеет примерно 10 степеней настройки (вверх).

СОВЕТ: Информацию о функциях экрана [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП] смотрите "4 Коррекция трапециевидного искажения" на странице 28.

ПРИМЕЧАНИЕ: Результаты коррекции трапециевидного искажения можно сбросить, нажав кнопку 3D REFORM и удерживая ее нажатой не менее 2 секунд.



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 потолок) может повредить проектор.

Высоту задней ножки можно отрегулировать до 0,5 дюймов/13 мм.

Поверните заднюю ножку на необходимую высоту для выравнивания изображения на поверхности проецирования, но при этом вертикальное расстояние от нижней крышки проектора до стола или пола должно быть 0,5 дюймов /13 мм, чтобы проектор находился в горизонтальном положении на плоской поверхности.

4 Коррекция трапециевидального искажения

Трапециевидальное искажение возникает в том случае, если проектор не строго перпендикулярен экрану. Для коррекции можно использовать функцию «Трапециевидальная коррекция», основанную на цифровой технологии коррекции трапециевидального искажения, в результате чего изображение становится четким и резким.

Ниже приведена процедура вызова из меню экрана [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП] с целью коррекции трапециевидальных искажений.

Когда проектор установлен под углом к экрану, измените значение параметра Горизонтально в меню Трапециевидальная коррекция, чтобы верхняя и нижняя стороны проецируемого изображения стали параллельными.

Автоматическая коррекция трапециевидальных искажений

Функция автоматической коррекции трапециевидальных искажений корректирует вертикальное искажение проецируемого изображения на экране. Не требуется никаких специальных операций. Просто поставьте проектор на плоскую поверхность.

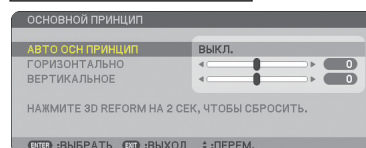
Для использования функции автоматической коррекции трапециевидальных искажений сначала из меню вы должны выбрать [АВТО ОСН ПРИНЦИП] в [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП].

Коррекция трапециевидальных искажений в ручном режиме



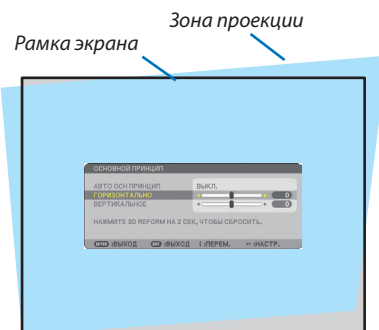
1. Нажмите кнопку **3D REFORM** на проекторе или пульте дистанционного управления.

На дисплее отобразится экран Трапециевидальная коррекция.



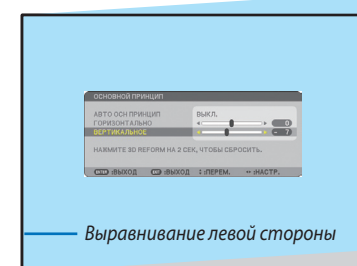
2. Нажмите кнопку **SELECT ▼**, чтобы выбрать [ВЕРТИКАЛЬНОЕ] и затем с помощью кнопок **SELECT ◀** или **▶** добейтесь параллельности левой и правой сторон проецируемого изображения.

* Откорректируйте трапециевидальное искажение по вертикали.



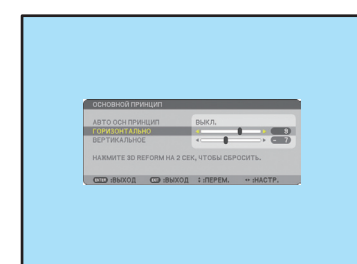
3. Выровняйте левую (или правую) сторону экрана по левой (или правой) стороне проецируемого изображения.

- Возьмите в качестве основы более короткую сторону изображения.
- В примере справа за основу взята левая сторона.



4. Нажмите кнопку **SELECT ▲**, чтобы выбрать [ГОРИЗОНТАЛЬНО] и затем с помощью кнопок **SELECT ◀** или **▶** добейтесь параллельности верхней и нижней сторон проецируемого изображения.

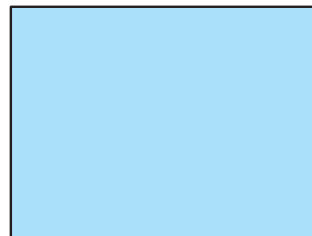
- Откорректируйте трапециевидальное искажение по горизонтали.



5. Повторяйте шаги 2 и 4 для коррекции трапециедального искажения.

6. Завершив коррекцию, нажмите кнопку EXIT.

Экран Трапециедальная коррекция закроется.



- Чтобы выполнить коррекцию трапециедального искажения, нажмите кнопку 3D REFORM для вызова экрана Трапециедальная коррекция и повторите приведенные выше шаги 1-6.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если угол проекции остался неизменным с предыдущего раза, можно использовать результаты предыдущей коррекции, которые сохранились в памяти. Чтобы использовать предыдущие установленные величины коррекции после изменения угла проецирования, из меню выберите [ВКЛ.] в [АВТО ОСН ПРИНЦИП].
(→ стр. 87)
 - Во время выполнения шага 2 настройте положение изображения таким образом, чтобы зона проекции была больше экрана.
 - Чтобы сбросить результаты коррекции 3D Reform, нажмите кнопку 3D REFORM и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд.
 - При каждом нажатии кнопки 3D REFORM пункты будут меняться в такой последовательности: ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП → КРАЕУГОЛЬНАЯ → Никакой → ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП → ...
- Подробнее о функции [КРАЕУГОЛЬНАЯ] см. в разделе «Коррекция горизонтального и вертикального трапециедального искажения (краеугольная коррекция)» на стр. 38.
- Во время выполнения коррекции трапециедального искажения краеугольная коррекция недоступна. Чтобы выполнить краеугольную коррекцию, нажмите кнопку 3D REFORM и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд, чтобы сбросить результаты коррекции трапециедального искажения. Во время выполнения краеугольной коррекции коррекция трапециедального искажения недоступна. Чтобы выполнить краеугольную коррекцию, нажмите кнопку 3D REFORM и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд, чтобы сбросить результаты коррекции трапециедального искажения.
 - В результате использования функции 3D Reform изображение может стать немного размытым, так как при этом выполняется цифровая коррекция.

5 Автоматическая оптимизация изображения RGB

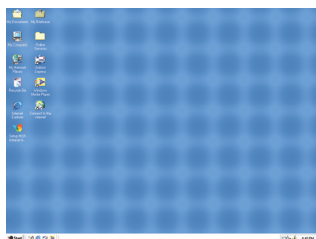
Настройка изображения с помощью кнопки Auto Adjust

Автоматическая оптимизация изображения RGB.

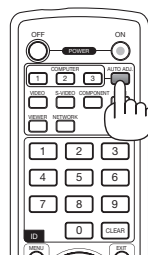
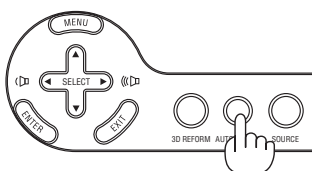
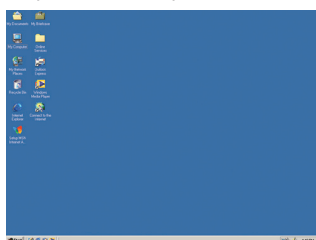
Для выполнения автоматической оптимизации изображения RGB нажмите кнопку AUTO ADJUST.

Эта настройка 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.
- Функция Auto Adjust не работает для компонентных и видеосигналов.
- Если при помощи операции Auto Adjust не удастся оптимизировать цветовые оттенки сигнала, попробуйте настроить такт и фазу вручную. (→ стр. 81)

6 Увеличение и уменьшение громкости

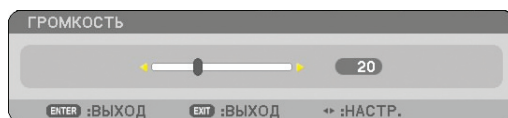
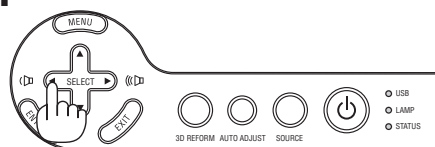
Громкость динамика и гнезда AUDIO OUT (стереофоническое мини-гнездо) на проекторе можно изменять.

Кроме того, громкость можно регулировать с помощью меню.

Выберите из меню [НАСТР.] → [АУДИО] → [ГРОМКОСТЬ].

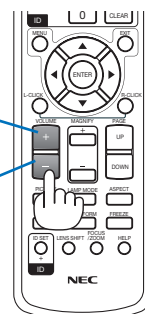
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Громкость звука нельзя регулировать с помощью кнопки SELECT ◀ или ▶, если изображение увеличено с помощью кнопки MAGNIFY (+) или на дисплее отображается меню.



Увеличение громкости

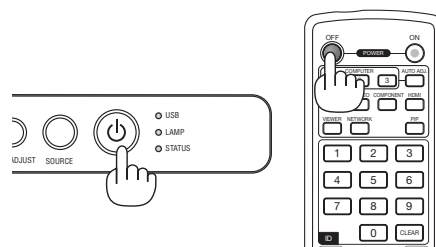
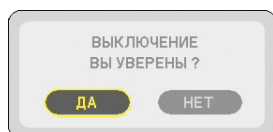
Уменьшение громкости



7 Выключение проектора

Чтобы выключить проектор:

1. **Нажмите на кнопку POWER на корпусе проектора или на кнопку POWER OFF на пульте дистанционного управления. Появится сообщение [ВЫКЛЮЧЕНИЕ / ВЫ УВЕРЕНЫ?].**

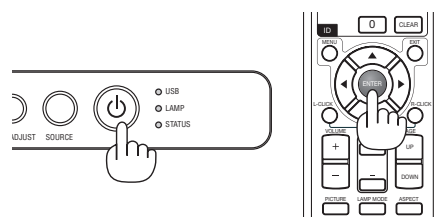


2. **Нажмите на кнопку ENTER**

После выключения проектора еще некоторое время будет работать вентилятор для охлаждения проектора (период охлаждения).

Охлаждающий вентилятор прекратит работать после того, как проектор будет выключен и перейдет в режим ожидания.

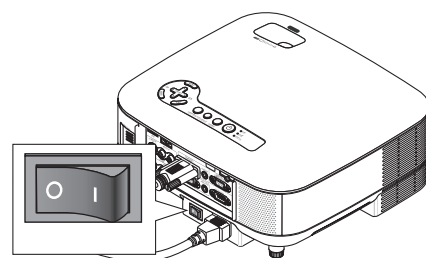
При этом загорится оранжевый индикатор POWER и зеленый индикатор STATUS.



3. **После того, как проектор перейдет в режим ожидания, выключите переключатель питания. Индикатор питания погаснет.**

О функции прямого выключения питания

В данном проекторе есть функция «Прямое выключение питания». Она позволяет выключать проектор даже во время проецирования изображения с помощью удлинителя, в котором есть выключатель и прерыватель.



ВНИМАНИЕ

- Не отсоединяйте кабель питания от розетки или проектора при включенном питании проектора. В противном случае можно испортить разъем проектора AC IN и/или контакты кабеля питания. Чтобы отключить подачу переменного тока на включенный проектор, используйте удлинитель, в котором есть переключатель и прерыватель.
- Нельзя выключать питание в течение 10 секунд после выполнения коррекции или изменения настроек и закрытия меню. В противном случае результаты коррекции и настройки могут быть потеряны, будет выполнен сброс настроек на стандартные значения.

СОВЕТ: Проектор можно отключить в то время, пока он охлаждается, после выключения питания.

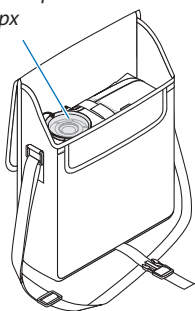
8 После завершения работы

Подготовка: Убедитесь, что питание проектора выключено.

1. **Отсоедините кабель питания.**
2. **Отсоедините остальные кабели.**
3. **Сложите ножку для регулирования наклона, если она была выдвинута.**
4. **Закройте объектив крышкой.**
5. **Сложите проектор и комплектующие в мягкий футляр (входит в комплект).**

Поставьте проектор в мягкий футляр объективом вверх, как показано ниже. В этом положении объектив будет защищен от повреждений.

Поставьте проектор
объективом вверх



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед тем, как ставить проектор в мягкий футляр, сложите ножку для регулирования наклона и заднюю ножку. В противном случае проектор может повредиться.

⚠ ВНИМАНИЕ:

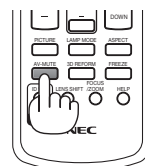
Соблюдайте осторожность при складывании проектора в мягкий футляр непосредственно после его выключения. Корпус проектора горячий.

4. Удобные функции

① Отключение изображения и звука

Нажмите кнопку AV-MUTE, чтобы отключить изображение и звук на короткое время. Повторное нажатие вернет изображение и звук.

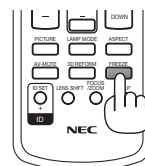
ПРИМЕЧАНИЕ: Даже при выключенном изображении меню останется на экране.



② Фиксация изображения

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображение зафиксируется, однако воспроизведение оригинального видео будет продолжаться.



③ Увеличение и перемещение изображения

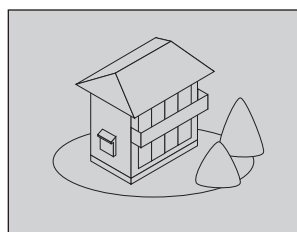
При желании определенную область изображения можно увеличить до 400%.

Для этого:

1. Нажмите кнопку MAGNIFY (+).

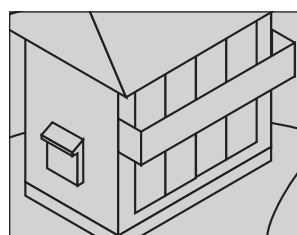
При каждом нажатии MAGNIFY (+) изображение будет увеличиваться.

* Изображение можно увеличить до 400%



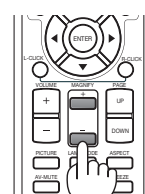
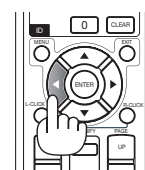
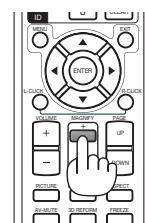
2. Нажмите кнопку SELECT ▲▼◀▶.

Область увеличенного изображения будет перемещаться.



3. Нажмите кнопку MAGNIFY (-).

При каждом нажатии MAGNIFY (-) изображение будет уменьшаться.



4 Изменение режима лампы

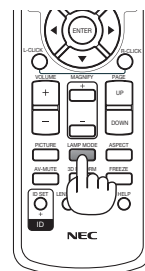
При использовании режима Эко лампа прослужит дольше.

Для перехода в режим [ЭКО] выполните следующее:

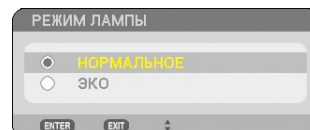
1. **Нажмите кнопку LAMP MODE для вызова экрана [РЕЖИМ ЛАМПЫ].**
2. **С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ выберите режим [ЭКО].**
3. **Нажмите кнопку ENTER.**

Для отмены нажмите кнопку EXIT.

Для возврата из режима [ЭКО] в [НОРМАЛЬНОЕ] перейдите к шагу 2 и выберите [НОРМАЛЬНОЕ]. Повторите шаг 3.



Режим Лампы:	Описание	Состояние индикатора LAMP
НОРМАЛЬНОЕ РЕЖИМ	Установка по умолчанию (100% Яркость).	Выкл.
ЭКО РЕЖИМ	Выберите этот режим для увеличения срока службы лампы (примерно 80% яркости световой мощности)	Постоянно светится зеленым



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проектор находится в состоянии [НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ] в течение одной минуты после каждого включения лампы, и пока индикатор POWER мигает зеленым. На состояние лампы не влияет даже изменение параметра [РЕЖИМ ЛАМПЫ].
- По истечении одной минуты после того, как проектор отобразит синий экран, черный экран или логотип, [РЕЖИМ ЛАМПЫ] автоматически сменится на [РЕЖИМ ЭКОНОМИИ].

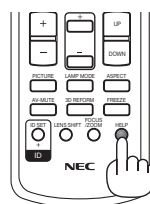
Как только появится сигнал, проектор вернется в [НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ].

5 Использование встроенной справочной информации

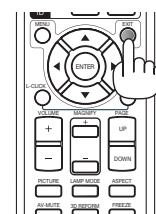
Справочная информация доступна на английском, немецком и японском языках.

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

- Если никакое меню отображено не было, на экране появится окно «How to Use Help».
- Если было вызвано какое-либо меню, появится окно с пояснением к выделенному пункту.



Отображение справки



Закрытие справки

2. **Для прокрутки зоны просмотра используйте кнопку SELECT ▲ или ▼.**

3. **Нажмите кнопку EXIT.**

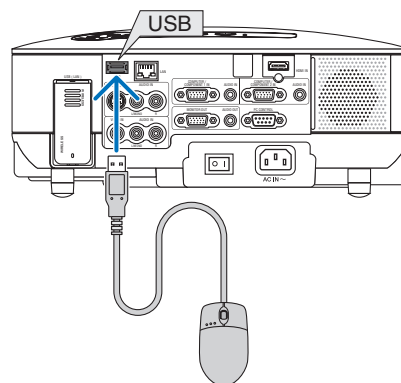
- Справка закрывается.

6 Использование USB-мыши

Используйте USB-мышь для более плавной работы. Возможно использование доступной на рынке USB-мыши.

С помощью USB-мыши можно управлять такими пунктами меню:

- ПРОСМОТР
- СЕТЬ
- СПИСОК ВВОДА
- ИНСТРУМЕНТЫ
- НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН
- СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ
- КРАЕУГОЛЬНАЯ



ПРИМЕЧАНИЕ: Мы не даем гарантии, что порт USB проектора будет поддерживать все типы USB-мыши, которые доступны на рынке.

Работа с меню с помощью USB-мыши

Курсор мыши

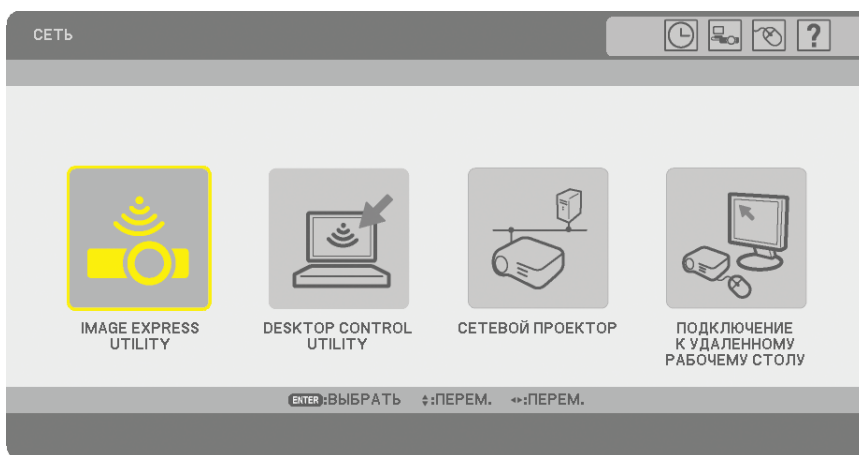
При подключении к проектору USB-мыши на экране появится курсор.

Если USB-мышью не пользуются в течение 10 секунд, курсор исчезнет.

Настройка и регулировка дисплея

Для выполнения настройки и регулировки можно выбрать какой-либо пункт меню и щелкнуть по нему левой кнопкой мыши.

При помощи средней кнопки можно управлять полосой прокрутки в меню или справке.



Пиктограммы в верхней правой части меню



- Щелкните на символе [Часы] для отображения меню [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ].
- Щелкните на символе [Сеть] для отображения меню [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ]. (→ стр. 99)
- Щелкните на символе [Мышь] для отображения меню [МЫШЬ].
- Щелкните на символе [?] для отображения выделенного пункта меню.

7 Использование входящего в комплект дистанционного приемника мыши

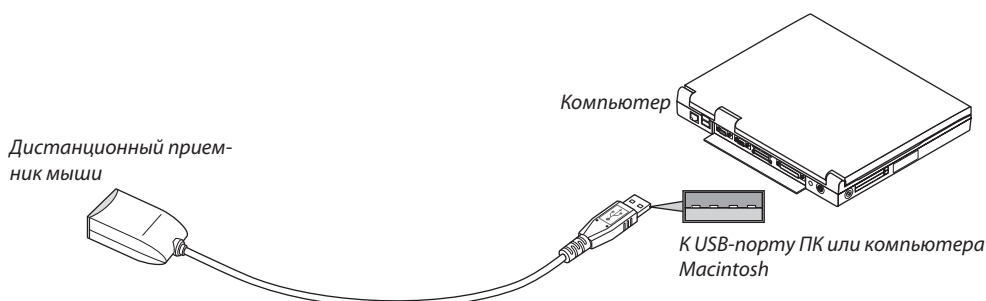
Дистанционный приемник мыши позволяет управлять функциями компьютерной мыши с пульта дистанционного управления. Он очень удобен для просмотра презентаций, созданных на компьютере.

Подключение дистанционного приемника мыши к компьютеру

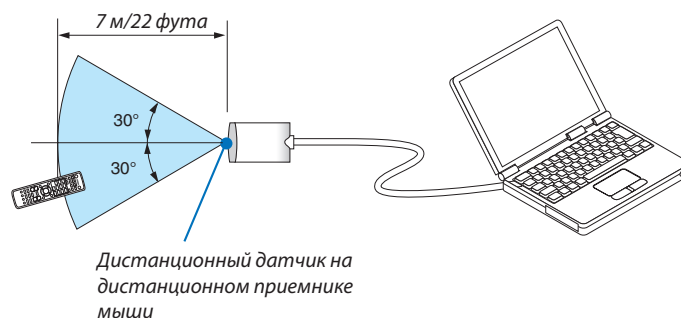
Чтобы получить возможность пользоваться функцией дистанционного управления мышью, к компьютеру следует подключить дистанционный приемник мыши.

Приемник мыши можно подключить непосредственно к USB-порту компьютера (тип A).

ПРИМЕЧАНИЕ: Может понадобиться перезапуск или изменение каких-либо настроек компьютера — это зависит от типа подключения и установленной на компьютере операционной системы.



Управление компьютером с помощью дистанционного приемника мыши



Подключение с использованием порта USB

Приемник мыши можно использовать для ПК, в котором установлена одна из следующих операционных систем: Windows 98/Me/XP*, Windows 2000, Windows Vista или Mac OS X версии 10.0.0 или более поздней.

ПРИМЕЧАНИЕ:* Если в SP1 или более поздней версии Windows XP курсор мыши перемещается неправильно, сделайте следующее:

Снимите флажок с пункта «Enhance pointer precision» (Увеличить точность указки) под беззвучком для изменения скорости мыши в диалоговом окне «Mouse Properties» (Свойства мыши) на вкладке [Параметры указателя]..

- Кнопки PAGE UP и DOWN не работают с PowerPoint для Macintosh.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подождите не менее 5 секунд после отключения приемника мыши перед повторным подключением и наоборот. Компьютер не сможет идентифицировать приемник мыши, если его часто подключать и отключать через короткие интервалы времени.

Управление компьютерной мышью с пульта дистанционного управления

Компьютерной мышью можно управлять с пульта дистанционного управления.

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

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

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если при работе с компьютером с помощью кнопки SELECT ▲▼◀▶ отображается меню, влияние распространяется как на меню, так и на указатель мыши. Закройте меню и работайте с помощью мыши.
 - Кнопки PAGE UP и DOWN не работают с PowerPoint для Macintosh.
-

Режим перетаскивания:

Для включения режима перетаскивания нажмите кнопку MOUSE L-CLICK или R-CLICK, удерживайте ее нажатой 2–3 секунды, затем отпустите; операции перетаскивания можно выполнять простым нажатием кнопки SELECT ▲▼◀▶. Чтобы отпустить объект, нажмите кнопку MOUSE L-CLICK (или R-CLICK). Для отмены нажмите кнопку MOUSE R-CLICK (или L-CLICK).

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

8 Коррекция горизонтального и вертикального трапециевидального искажения (краеугольная коррекция)

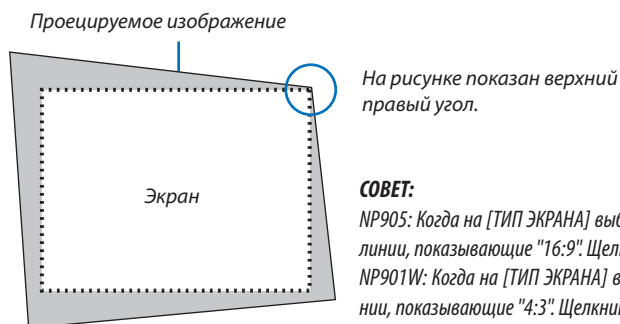
Функция 3D Reform используется для коррекции трапециевидального искажения, т.е. для удлинения или укорачивания верхнего/нижнего и правого/левого края изображения, чтобы оно стало прямоугольным.

Краеугольная

1. **Нажмите кнопку 3D REFORM и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд, чтобы сбросить текущие настройки.**

Текущие настройки для [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП] или [КРАЕУГОЛЬНАЯ] будут сброшены.

2. **Проецируйте изображение таким образом, чтобы зона проекции была больше экрана.**
3. **Поднимите любой из углов и выровняйте угол изображения с углом экрана.**



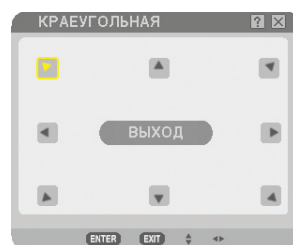
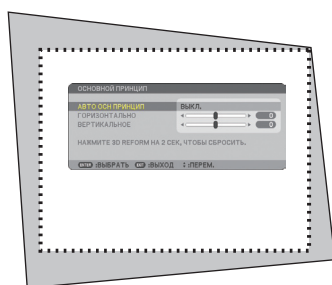
СОВЕТ:

NP905: Когда на [ТИП ЭКРАНА] выбрано [ШИРОКИЙ ЭКРАН], в верхней и нижней части экрана отобразятся линии, показывающие "16:9". Щелкните по внешним углам.

NP901W: Когда на [ТИП ЭКРАНА] выбрано [4:3 ЭКРАН], в верхней и нижней части экрана отобразятся линии, показывающие "4:3". Щелкните по внешним углам.

4. **Дважды нажмите кнопку 3D REFORM.**

Откроется окно краеугольной коррекции.

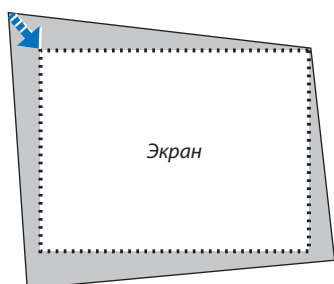


На рисунке выбрана верхняя левая пиктограмма (▲).

СОВЕТ: Во время настраивания [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП] параметр [КРАЕУГОЛЬНАЯ] становится недоступен. В этом случае нажмите кнопку 3D REFORM и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд, чтобы сбросить настройки [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП].

5. **С помощью кнопки SELECT ▲▼◀▶ выберите одну пиктограмму (▲), указывающую в том направлении, в котором требуется передвинуть область проецируемого изображения.**
6. **Нажмите кнопку ENTER.**

7. С помощью кнопки **SELECT ▲▼◀▶** можно передвигать область проецируемого изображения, как показано на примере.

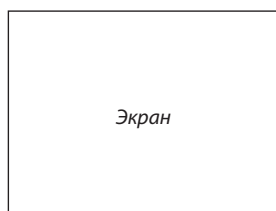


8. Нажмите кнопку **ENTER**.

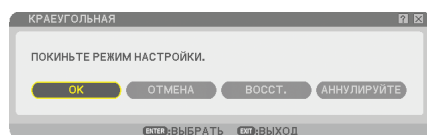


9. С помощью кнопки **SELECT ▲▼◀▶** выберите следующую пиктограмму, которая указывает в нужном направлении.

На экране краеугольной коррекции выберите [ВЫХОД] или нажмите кнопку EXIT на пульте дистанционного управления.



Откроется окно подтверждения.



10. Нажмите кнопку **SELECT ◀ или ▶**, чтобы выбрать [OK] и нажмите кнопку **ENTER**.

Краеугольная коррекция будет завершена.

Выбрав [ОТМЕНА], можно вернуться к экрану настроек без сохранения изменений (шаг 3).

Выбрав [ВОССТ.], можно восстановить стандартные заводские настройки.

Выбрав [АННУЛИРУЙТЕ], можно выйти без сохранения изменений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы сбросить результаты коррекции 3D Reform, нажмите кнопку 3D REFORM и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время выполнения настройки 3D Reform параметры [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ] и [ЭКРАН] могут стать недоступными. В этом случае выполните сброс настроек 3D Reform и выполните все установки. После этого повторите коррекцию 3D Reform. Изменение параметра [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ] и/или [ЭКРАН] может ограничить диапазон, в котором можно проводить настройку [3D REFORM].

Функция 3D Reform имеет следующие диапазоны настройки:

	ГОРИЗОНТАЛЬНО	ВЕРТИКАЛЬНОЕ
КРАЕУГОЛЬНАЯ	Макс. прикл. +/- 40°	Макс. прикл. +/- 30°
ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП		

* Максимальный угол можно получить при следующих условиях:

- Изображение проецируется в широкоформатном режиме (Рукоятка масштабирования на максимум)

ПРИМЕЧАНИЕ:

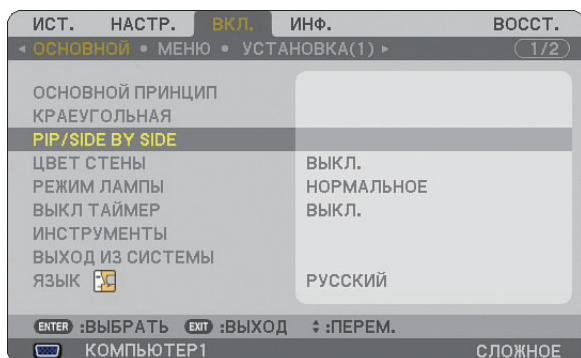
- Даже, когда проектор включен, применяются последние использованные величины корректировки.
 - При включении проектора результаты предыдущей коррекции будут сброшены, и если с момента предыдущего использования проектора угол проекции был изменен, искажение будет необходимо корректировать заново.
Если с предыдущего раза угол проекции остался неизменным, можно использовать результаты предыдущей коррекции, которые сохранились в памяти.
 - Диапазон коррекции основного принципа не является максимальным углом наклона проектора.
-

ПРИМЕЧАНИЕ: Так как коррекция 3D Reform выполняется электронным способом, изображение в результате может стать слегка размытым.

9 Одновременно показывает два изображения

В данном проекторе имеется функция, которая позволяет просматривать одновременно два разных сигнала. Вы имеете два режима: Режим PIP (картинка в картинке) и режим Параллельно.

Из меню можно выбрать [ВКЛ.] → [ОСНОВНОЙ] → [PIP/SIDE BY SIDE].



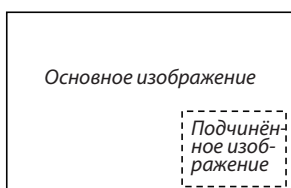
Элемент меню [PIP/SIDE BY SIDE] имеет следующие три опции: РЕЖИМ, ПОЛОЖЕНИЕ, и ИСТОЧНИК. С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ выберите [РЕЖИМ], [ПОЛОЖЕНИЕ] или [ИСТ.] и нажмите кнопку ENTER.

Выбор режима КАРТИНКА В КАРТИНКЕ или ПАРАЛЛЕЛЬНО [РЕЖИМ]

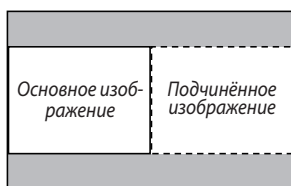
С помощью данной опции можно выбрать два режима: PIP и Параллельно.

С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ выберите [КАРТИН. В КАРТ.] или [ПАРАЛЛЕЛЬНО] и нажмите кнопку ENTER.

КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PIP): С помощью данной опции можно просматривать подчиненную картинку в основной.



ПАРАЛЛЕЛЬНО: С помощью данной функции можно просматривать две картинки параллельно.



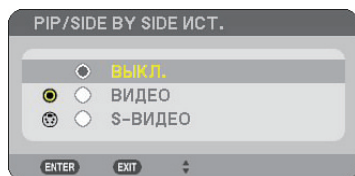
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Основное изображение будет показываться в левой стороне, а подчинённое изображение — в правой.
- Сигнал основного изображения поддерживает входы COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN и COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN. Сигнал подчиненного изображения поддерживает входы VIDEO IN и S-VIDEO IN.
- Основное изображение поддерживает сигнал RGB с разрешением 1280 x 1024 пикселей или менее.

Просмотр двух изображений

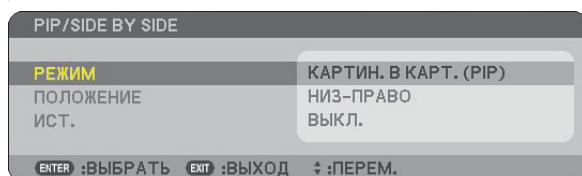
1. Нажмите кнопку PIP на пульте дистанционного управления.

Будет показан экран источников [PIP/SIDE BY SIDE ИСТ.].



2. С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ выберите источник и нажмите кнопку ENTER.

Будет показан экран КАРТИНКА В КАРТИНКЕ или ПАРАЛЛЕЛЬНО в зависимости от выбранного режима на экране установки [РЕЖИМ].



3. Повторно нажмите кнопку PIP, чтобы вернуться к нормальному экрану (показ одного изображения).

СОВЕТ:

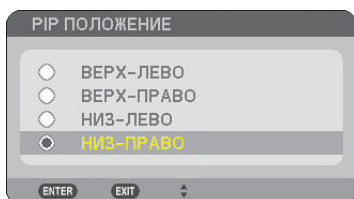
- При выборе другого источника экран переключается в нормальный режим.
- При выборе источника, который не поддерживается для основного или подчинённого изображения, экран переключается в нормальный режим.

[ПОЛОЖЕНИЕ]

С помощью этой опции можно выбрать положение подчиненной картинки в основной.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Значение по умолчанию – [НИЗ-ПРАВО].



С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ выберите положение подчиненной картинки и нажмите кнопку ENTER. Возможные опции: ВЕРХ-ЛЕВО, ВЕРХ-ПРАВО, НИЗ-ЛЕВО, НИЗ-ПРАВО.

Представленные ниже настройки и установки доступны только для основного изображения.

- Настройка изображения и звука
- Установка аспектного отношения экрана. (→ стр. 83)

Представленные ниже функции доступны как для основного изображения, так и для подчинённого.

- Временное отключение изображения и звука
- Фиксация видеоизображения
- Увеличение изображения

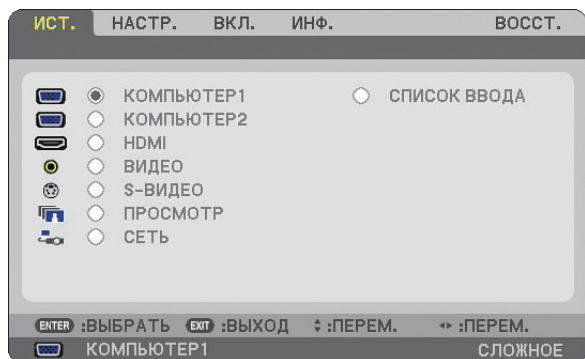
10 Предупреждение несанкционированного использования проектора

Предупредить использование проектора пользователями без прав доступа можно путем установки пароля.

Первое включение функции безопасности путем назначения ключевого слова

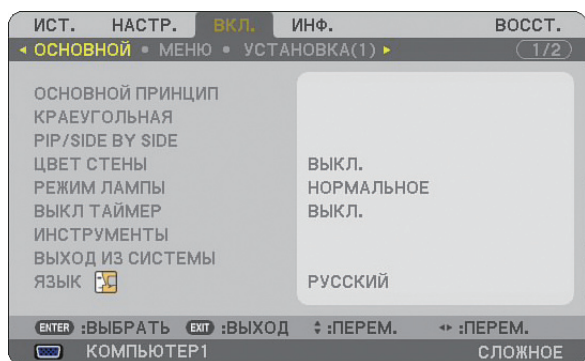
1. Нажмите кнопку **MENU**.

На экране отобразится меню.

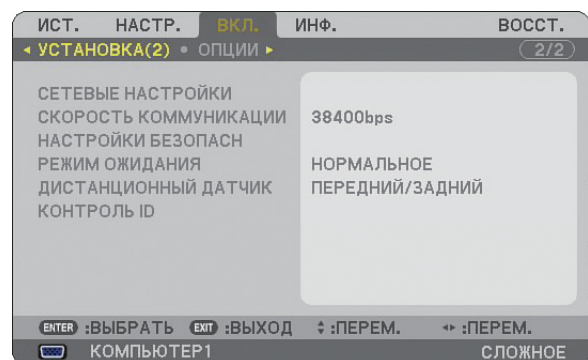


2. Нажмите кнопку **SELECT** ►, чтобы выбрать подменю [ВКЛ.], и нажмите кнопку **ENTER**.

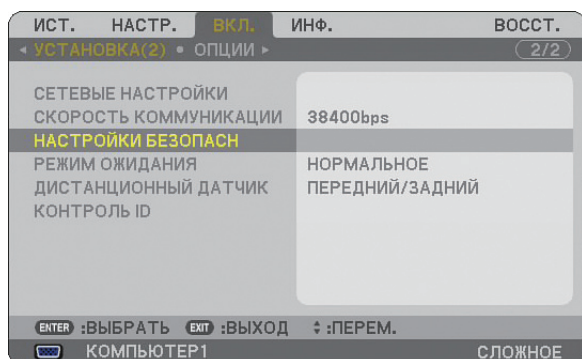
Откроется закладка [ОСНОВНОЙ].



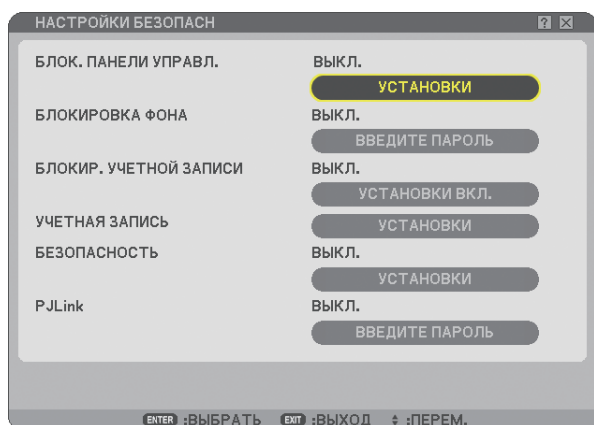
3. Трижды нажмите кнопку **SELECT** ►, чтобы выбрать закладку [УСТАНОВКА (2)].



4. Трижды нажмите кнопку **SELECT ▼**, чтобы выбрать **[НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН.]**.

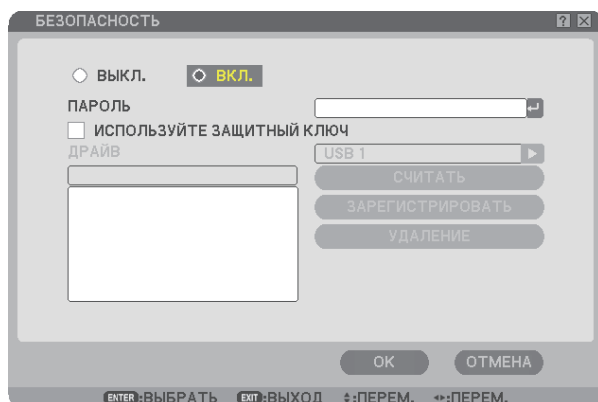


5. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы открыть меню **НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН**.



6. Нажмите кнопку **SELECT ▼** четыре раза, чтобы выбрать **[БЕЗОПАСНОСТЬ-УСТАНОВКИ]**, и нажмите кнопку **ENTER**.

Откроется окно **Безопасность**.

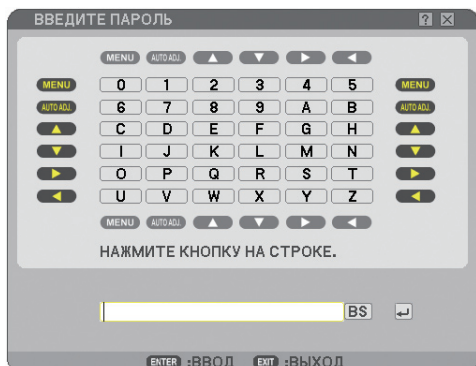


7. Нажмите кнопку **SELECT ▼** один раз, чтобы открыть поле ввода пароля, и нажмите кнопку **ENTER**.

Отобразится виртуальная клавиатура.

8. С помощью виртуальной клавиатуры введите буквенно-цифровой пароль.

Например, чтобы ввести «1234», выполните этапы с 8-1 до 8-4, приведенные ниже.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если используется USB-мышь, выбирайте указателем мыши каждую цифру или букву.
- BS: для удаления символа, который стоит перед курсором или выделен.
- Подтвердите пароль и закройте виртуальную клавиатуру.
- Пароль должен иметь длину от 1 до 10 символов.
- Запишите ваш пароль.

Ввод пароля с помощью пульта дистанционного управления.

8-1. Нажмите кнопку MENU и AUTO ADJ., чтобы ввести «1».

В поле ввода пароля появится звездочка – «*».

8-2. Нажмите кнопку MENU и SELECT ▲, чтобы ввести «2».

В поле ввода пароля появится звездочка – «**».

8-3. Нажмите кнопку MENU и SELECT ▼, чтобы ввести «3».

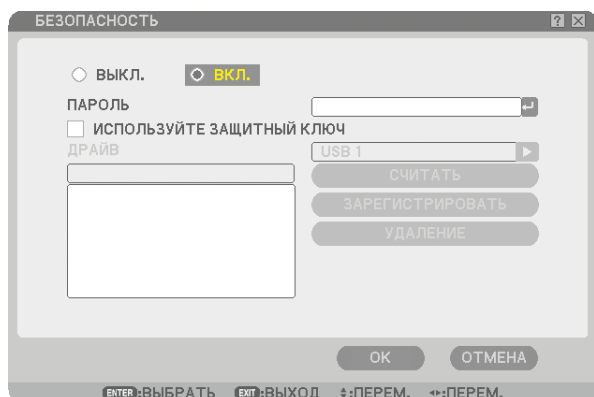
В поле ввода пароля появится звездочка – «***».

8-4. Нажмите кнопку MENU и SELECT ►, чтобы ввести «4».

В поле ввода пароля появится звездочка – «****».

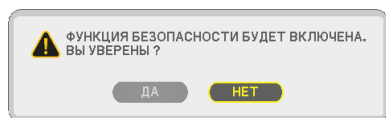
8-5. Нажмите кнопку ENTER.

9. Один раз нажмите кнопку SELECT ▲, чтобы выбрать [ВЫКЛ.], и нажмите кнопку SELECT ►, чтобы выбрать [ВКЛ.].



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

Откроется окно подтверждения.



11. Нажмите кнопку **SELECT ◀ или ▶**, чтобы выбрать [ДА], и нажмите кнопку **ENTER**.

Функция безопасности будет активирована при следующем включении проектора.

Проверка состояния функции безопасности

Чтобы узнать состояние функции безопасности, выключите и снова включите проектор.

1. Нажмите кнопку **POWER**.

Появится сообщение [ВЫКЛЮЧЕНИЕ / ВЫ УВЕРЕНЫ?].

Снова нажмите кнопку **ENTER**, **POWER** или **POWER OFF**.

Лампа погаснет, и начнет мигать оранжевый индикатор **POWER**. Подождите, пока индикатор **POWER** не перестанет мигать и загорится постоянным светом.

2. После того, как индикатор **POWER** станет постоянно гореть оранжевым, переведите переключатель питания в положение «выключено» (O).

Проектор выключится.

3. Переведите переключатель питания в положение «включено» (I).

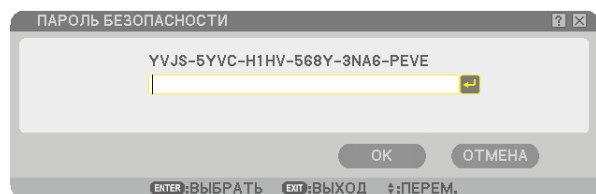
Индикатор **POWER** загорится оранжевым цветом. Проектор находится в режиме ожидания.

4. Нажмите и удерживайте кнопку **POWER** не менее двух секунд.

Проектор включится. Внизу экрана появится сообщение [ПРОЕКТОР ЗАБЛОКИРОВАН! ВВЕДИТЕ ВАШ ПАРОЛЬ.].

5. Нажмите кнопку **MENU**.

Откроется окно для ввода пароля.



6. Нажмите кнопку **ENTER**.

Отобразится виртуальная клавиатура.

7. С помощью этапов 1-8 процедуры, описанной в разделе «Первое включение функции безопасности путем назначения ключевого слова» введите «1234».

После ввода каждой цифры будет появляться символ «*» (звездочка). Пароль отображается в виде звездочек и потому не виден.

8. После ввода пароля выберите [OK] и нажмите кнопку **ENTER**.

Виртуальная клавиатура исчезнет. Теперь проектор готов к работе.

Отмена защиты

1. Нажмите кнопку MENU.

На экране отобразится меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сразу после включения проектора и отображения сообщения «Проектор заблокирован! Введите ваш пароль внизу экрана при нажатии кнопки MENU будет отображен экран для ввода пароля. На данном этапе при нажатии кнопки MENU будет отображено меню.

2. Нажмите кнопку SELECT ►, чтобы выбрать [ВКЛ.], и нажмите кнопку ENTER.

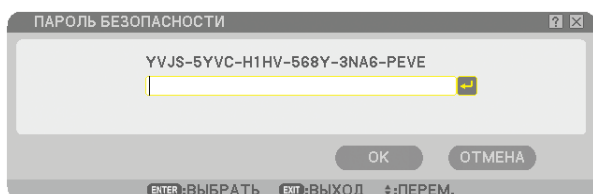
Откроется закладка [ОСНОВНОЙ].

3. Дважды нажмите кнопку SELECT ►, чтобы выбрать закладку [УСТАНОВКА (2)].

4. Трижды нажмите кнопку SELECT ▼, чтобы выбрать [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН], и нажмите кнопку ENTER.

5. Нажмите кнопку SELECT ▼ четыре раза, чтобы выбрать [БЕЗОПАСНОСТЬ] - [УСТАНОВКИ], и нажмите кнопку ENTER.

Откроется окно для ввода пароля.



6. Нажмите кнопку ENTER.

Отобразится виртуальная клавиатура.

7. С помощью этапов 1-8 процедуры, описанной в разделе «Первое включение функции безопасности путем назначения ключевого слова» введите «1234».

После ввода каждой цифры будет появляться символ «*» (звездочка). Пароль отображается в виде звездочек и потому не виден.

8. После ввода пароля выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Виртуальная клавиатура исчезнет. Откроется окно Безопасность.

9. Выберите [ВКЛ.] и нажмите кнопку SELECT ◀, чтобы выбрать [ВЫКЛ.].

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

Функция безопасности будет выключена при следующем включении проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не забудьте ваш пароль. Если пароль все-таки забыт, NEC или Ваш дилер предоставит Вам код разблокирования после предоставления подтверждения о праве собственности на проектор.

11 Ограничение доступа к некоторым пунктам меню

Функция «Учетная запись» служит для управления доступом к пунктам меню в зависимости от уровня пользователя.

У проектора имеется два уровня меню: СЛОЖНОЕ меню и ОСНОВНОЕ меню.

СЛОЖНОЕ меню В этом меню содержатся все доступные меню и команды. К СЛОЖНОМУ меню могут иметь доступ пользователи с учетными записями АДМИНИСТРАТОР или СЛОЖНОЕ.

ОСНОВНОЕ меню В этом меню содержится минимум самых необходимых меню и команд. К ОСНОВНОМУ меню могут иметь доступ пользователи с учетной записью ОСНОВНОЙ.

См. стр. 49, чтобы получить информацию о доступных установках для СЛОЖНОГО и ОСНОВНОГО меню.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- На заводе в проекторе был зарегистрирован пользователь с учетной записью АДМИНИСТРАТОР, для которого пароль не требуется. Это позволяет пользователю не вводить пароль для доступа к пунктам УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ.
-

Вход в систему

Вход в систему проектора

Когда зарегистрированный пользователь попытается отобразить меню, появится экран ВХОД В СИСТЕМУ, в котором предлагается выбрать пользователя и ввести пароль.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в систему вошел один пользователь, другие пользователи войти не смогут.

1. Введите имя пользователя.

2. Введите зарегистрированный пароль, если он у Вас есть.

3. Выберите [ОК].

ПРИМЕЧАНИЕ: Не забывайте ваш пароль. Если Вы забыли ваш пароль, спросите своего администратора. Если администратор также забыл пароль, обратитесь в корпорацию NEC или к вашему дилеру. NEC или Ваш дилер предоставят Вам код разблокирования (длиной 24 знака) после предоставления подтверждения о праве собственности на проектор.

Выход из системы

Выход из системы проектора

Благодаря выходу из системы предупреждается работа с проектором пользователей без права доступа.

1. В меню выберите [ВКЛ.] → [ОСНОВНОЙ] → [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ].

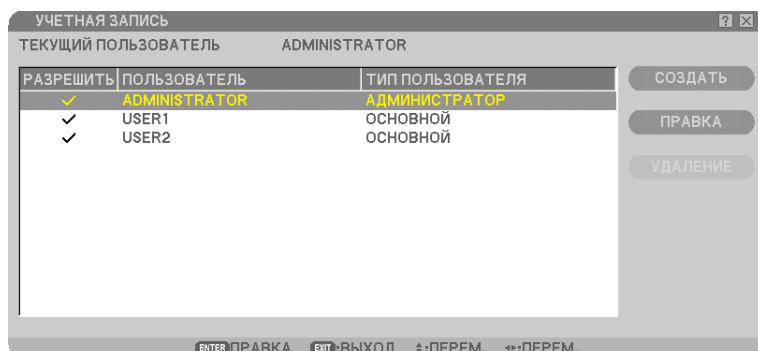
2. Выберите [Да].

Создание или добавление нового пользователя

1. В меню выберите [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА (2)] → [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН].

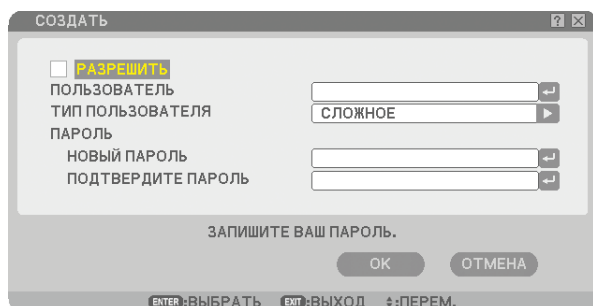
2. Выберите [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ]-[УСТАНОВКИ].

Откроется окно [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ].



3. Выберите [СОЗДАТЬ].

Откроется окно [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ] для создания учетной записи.



4. Введите имя пользователя, тип пользователя и пароль.

- Имя пользователя должно иметь длину не более 16 буквенно - цифровых символов с учетом регистра.
- Тип пользователя имеет две режима: [СЛОЖНЫЙ] и [ОСНОВНОЙ].
- С помощью виртуальной клавиатуры введите пароль в поле НОВЫЙ ПАРОЛЬ.

Пароль должен иметь длину не более 10 символов (букв и цифр). Если пароль не указан, пользователь будет зарегистрирован без пароля.

- После ввода пароля введите его еще раз на экране [ПОДТВЕРДИТЕ ПАРОЛЬ].
- Запишите ваш пароль.

5. Отметьте пункт [РАЗРЕШИТЬ].

Учетная запись станет доступной.

6. Выберите [ОК].

Добавление нового пользователя завершено.

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно создать не более 12 имен пользователя.

Редактирование пользователя (изменение установок учетной записи)

1. В меню выберите [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА (2)] → [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН].

ПРИМЕЧАНИЕ: мы рекомендуем, чтобы изменением установок учетных записей занимался пользователь с учетной записью АДМИНИСТРАТОР.

2. Выберите [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ]-[УСТАНОВКИ].

Откроется окно [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ].

3. Выберите имя пользователя, которого необходимо отредактировать.

4. Выберите [ПРАВКА].

Откроется окно [ПРАВКА].

Введите ваш пароль и нажмите кнопку ENTER.

Если пароль не был установлен, просто нажмите кнопку ENTER.

5. Внесите изменения в установки и выберите [ОК].

Удаление пользователя

1. В меню выберите [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА (2)] → [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН].

ПРИМЕЧАНИЕ: мы рекомендуем, чтобы удалением установок учетных записей занимался пользователь с учетной записью АДМИНИСТРАТОР.

2. Выберите [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ]-[УСТАНОВКИ].

Откроется окно [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ].

3. Выберите имя пользователя, которого необходимо удалить.

4. Выберите [УДАЛЕНИЕ].

Откроется окно [УДАЛЕНИЕ].

Введите ваш пароль и нажмите кнопку ENTER.

Откроется окно подтверждения.

5. Выберите [Да].

Теперь пользователь удален.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не забывайте ваш пароль. Если Вы забыли ваш пароль, обратитесь к администратору. Если администратор также забыл пароль, обратитесь в корпорацию НЕС или к вашему дилеру. НЕС или Ваш дилер предоставят Вам код разблокирования (длиной 24 знака) после предоставления подтверждения о праве собственности на проектор.

12 Работа с помощью браузера HTTP

Обзор

Благодаря функциям сервера HTTP можно управлять проектором через веб-браузер, не устанавливая специальное программное обеспечение. Используйте веб-браузер «Microsoft Internet Explorer 4.x» или более поздней версии. (В данном устройстве используется язык JavaScript и файлы «Cookies», поэтому в браузере должна быть установлена поддержка этих функций. Способ установки зависит от версии браузера. Обращайтесь к файлам справки и другой информации, содержащейся в Вашем программном обеспечении.)

Для доступа к функциям сервера HTTP введите адрес

`http:// <IP-адрес проектора> /index.html`

в строке ввода URL-адреса.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- 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.

- Не используйте одновременно функции сервера HTTP и программу PC Control Utility 3.0, которая содержится на прилагаемом к проектору Supportware 5 компакт-диске. В результате их совместного использования может оборваться связь или замедлиться ответная реакция.
-

Подготовка перед началом работы

Прежде, чем начинать работу с браузером, выполните сетевые подключения и полностью настройте проектор. (→ [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ] на стр. 99)

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 браузер, 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 имя хоста проектора было указано как «pj.nec.co.jp»,
`http://pj.nec.co.jp/index.html`

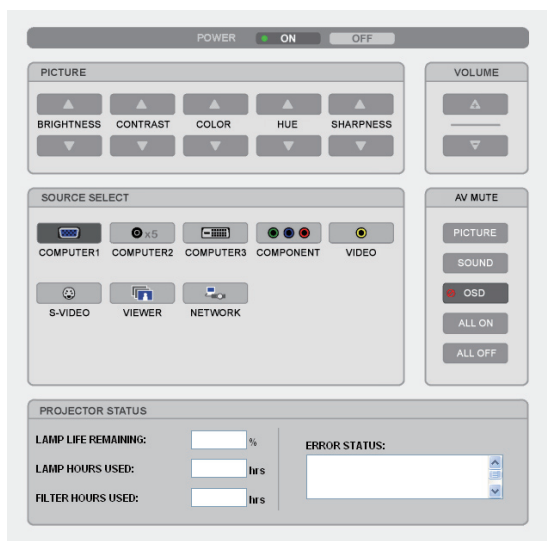
адрес для строки ввода будет иметь вид

Пример 2: Если проектор имеет IP-адрес «192.168.73.1», для доступа к функциям сервера HTTP необходимо будет указать

`http://192.168.73.1/index.html`

в строке ввода адреса URL

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.

OSD ON Отключается звук экранного дисплея.

OSD OFF Звук экранного дисплея снова включается.

ALL ON Выключается звук всех функций – видео, аудио и экранного дисплея.

ALL OFF Звук всех функций – видео, аудио и экранного дисплея – 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. 80)

SOURCE SELECT: служит для переключения входных разъемов проектора.

COMPUTER (КОМПЬЮТЕР) 1 Переключение на разъем COMPUTER 1 IN.

COMPUTER (КОМПЬЮТЕР) 2 Переключение на разъем COMPUTER 2 IN.

HDMI Переключение на разъем HDMI 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.

PROJECTOR STATUS: служит для отображения состояния проектора.

LAMP LIFE REMAINING Отображается остаточный ресурс лампы в процентах.

LAMP HOURS USED Отображается количество часов работы лампы.

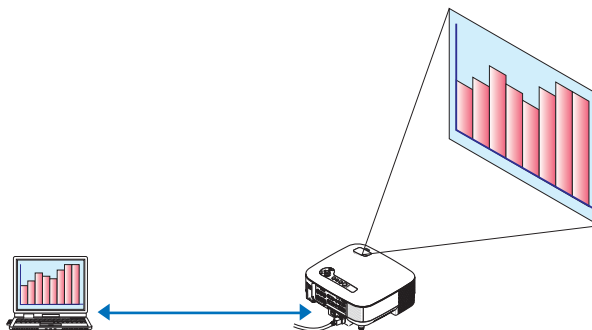
FILTER HOURS USED Отображается количество часов работы фильтра.

ERROR STATUS Отображается состояние неисправностей, имевших место в проекторе.

13 Проецирование изображения с экрана компьютера через проектор по сети [СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР]

Компьютером с операционной системой Windows Vista, можно управлять по сети с помощью проектора. Данный проектор поддерживает функции «Сетевой проектор» и «Удаленный рабочий стол» Windows Vista.

Выбрав проектор, подключенный к той же сети, что и компьютер, можно по сети проецировать на экран изображение с экрана компьютера. Никакого дополнительного подключения с помощью кабеля сигнала VGA не требуется.



Данный проектор поддерживает функции «Сетевой проектор» и «Удаленный рабочий стол» Windows Vista.

Операционная среда

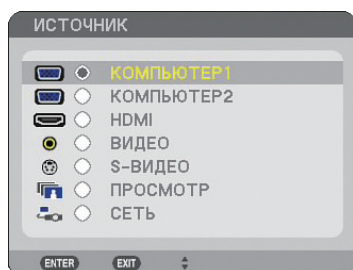
Допустимые ОС	Windows Vista (32-битная версия) Home Premium Windows Vista (32-битная версия) Business Windows Vista (32-битная версия) Ultimate Windows Vista (32-битная версия) Enterprise (Примечание) Эти функции недоступны в ОС Windows Vista Home Basic.
Требования к аппаратному обеспечению	Необходимо выполнять технические требования, рекомендованные Microsoft в качестве операционной среды для Windows Vista.
Сетевое окружение	Требуется проводная или беспроводная сеть, поддерживающая протокол TCP/IP.
Цвет экрана	Высококачественное цветовоспроизведение (16 бит) Реалистичное цветовоспроизведение (24 бита и 32 бита) * Установка 256 цветов или меньше не допускается.

Подготовка проектора к получению входного сигнала от сетевого проектора.

1. Когда проектор включен, нажмите кнопку SOURCE.

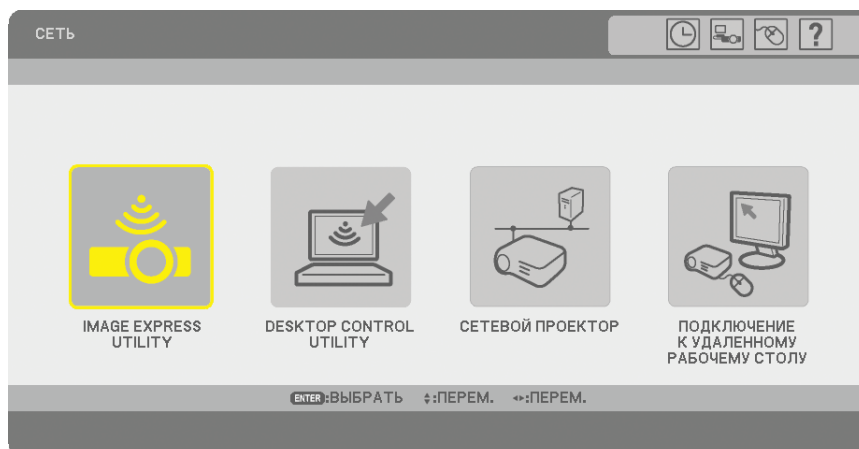
Откроется окно выбора входного сигнала.

Другой способ отобразить окно выбора входного сигнала – это нажать кнопку NETWORK на пульте дистанционного управления. Откроется окно СЕТЬ. Перейдите к этапу 3.



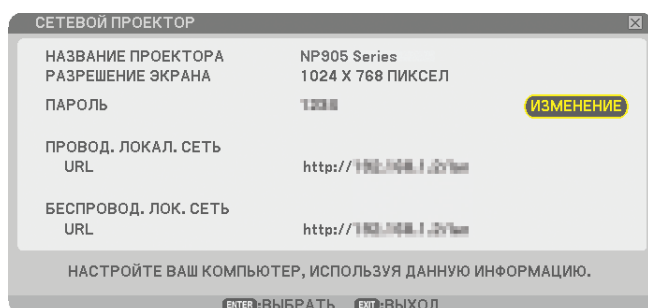
2. Нажмите кнопку **SELECT ▼** или **▲**, чтобы выбрать [СЕТЬ], а затем нажмите кнопку **ENTER**.

На экране отобразится меню [СЕТЬ].



3. В меню [СЕТЬ] выберите [СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР].

Отобразится окно [НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА/РАЗРЕШЕНИЕ ЭКРАНА/ПАРОЛЬ/URL].

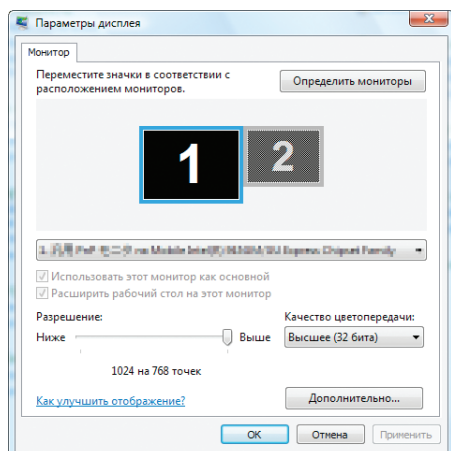


СОВЕТ:

- Чтобы изменить пароль по умолчанию («1234»), выберите [ИЗМЕНЕНИЕ] и нажмите кнопку **ENTER**. Откроется окно [ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ], в котором следует ввести цифры нового пароля. Пароль должен состоять не более чем из восьми цифр. В следующий раз новый пароль, сохраненный в проекторе, отобразится на экране [СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР].

Изменение разрешения экрана Windows Vista до информации в [РАЗРЕШЕНИЕ ДИСПЛЕЯ] на экране СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР.

1. Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows Vista.
2. Нажмите [Панель управления].
3. Нажмите [Настройка разрешения экрана] после выбора [Оформление и персонализация].
4. Используйте полосу прокрутки [Разрешение] для изменения разрешения до разрешения, показанного в разделе [РАЗРЕШЕНИЕ ДИСПЛЕЯ] на экране СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР.



5. Выберите [OK].

Появится сообщение "Оставить эту установку экрана?".

6. Выберите [Да].

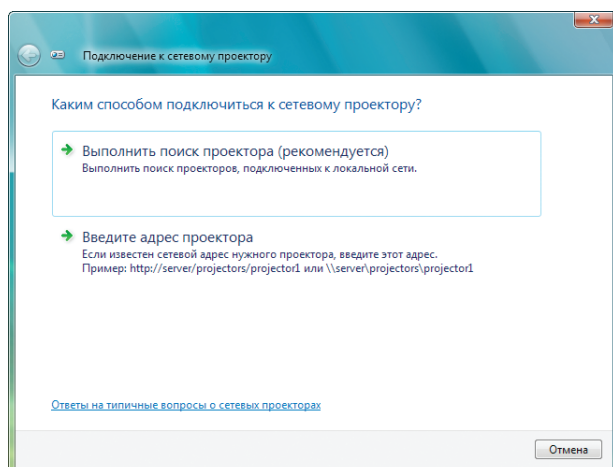
Разрешение экрана Windows Vista изменяется до разрешения, показанного в [РАЗРЕШЕНИЕ ДИСПЛЕЯ] на экране СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР.

Проецирование изображений с сетевого проектора

1. Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows Vista.
2. Выберите [Все программы].
3. Выберите [Стандартные].
4. Выберите [Подключение к сетевому проектору].

Когда откроется окно [Разрешение на подключение к сетевому проектору], нажмите [ДА].

Откроется окно «Подключение к сетевому проектору».

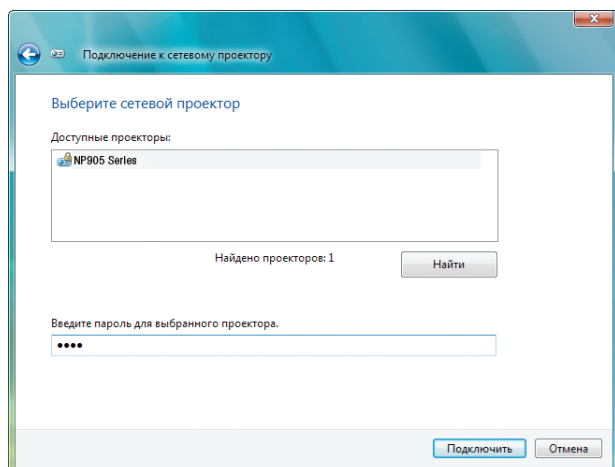


5. Выберите [→ Выполнить поиск проектора (рекомендуется)].

В окне “доступные проекторы” отображается название модели Вашего проектора.

6. Нажмите на название модели Вашего проектора.

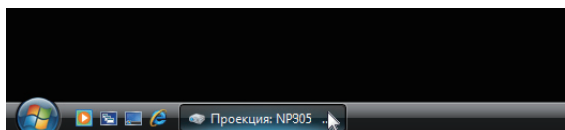
В нижней части окна появится сообщение «Введите пароль для выбранного проектора.».

7. Посмотрите, какой пароль показан на экране, спроецированном проектором.**8. Введите пароль в поле ввода пароля, которое откроется после выполнения этапа 7.****9. Выберите [Подключить].**

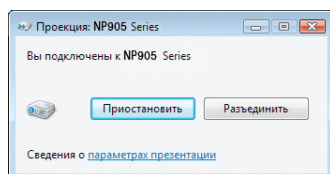
Запустится функция сетевого проектора, откроется экран Windows Vista.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы функции сетевого проектора цвет фона рабочего стола изменяется на черный. Когда работа функции сетевого проектора завершится, будет возвращен исходный цвет фона.

Ссылка: Если на этапе 5 найти проектор не удастся, выберите [→ Введите адрес проектора]. Затем введите “Сетевой адрес” (Пример ввода: <http://10.32.97.61/lan>) и “Пароль проектора” (Пример ввода: 82291627) показывается на экране, проецируемом проектором.

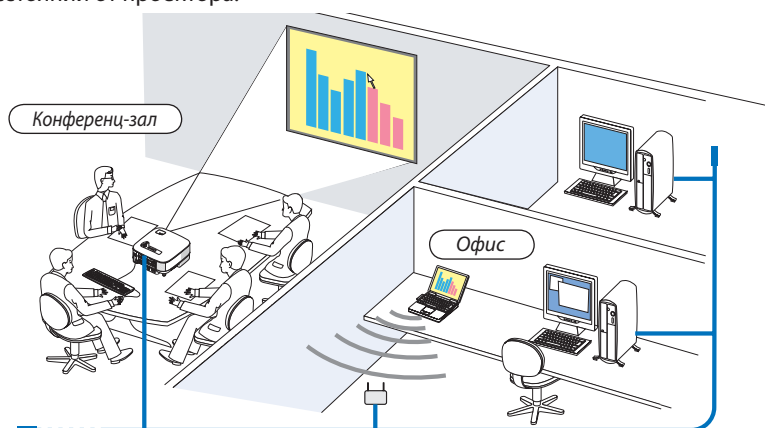
Завершение работы с сетевым проектором**1. Выберите [Проецирование: название модели Вашего проектора] на панели задач Windows Vista.****2. Выберите [Разъединить].**

Работа с сетевым проектором будет завершена.

**3. Чтобы отобразить меню, нажмите кнопку MENU на проекторе. В меню выберите любой входной разъем кроме [СЕТЬ].**

14 Управление компьютером по сети с помощью проектора [УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ]

- Выбрав компьютер, подключенный к той же сети, что и проектор, можно по сети проецировать на экран изображение с экрана компьютера.
Затем с помощью клавиатуры, подключенной к проектору, можно работать по сети с Windows Vista на ПК, подключенном к сети.
- С помощью функции удаленного рабочего стола можно дистанционно управлять компьютером, размещенным на некотором расстоянии от проектора.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Доступные версии ОС Windows Vista приведены на стр. 54. ОС Windows Vista Home Premium не доступна для УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ.
- В данном руководстве пользователя эта функция описана на примере ОС Windows Vista, но она также будет работать и со следующими ОС Windows XP: Windows XP Professional с пакетом обновления SP2 или более поздняя версия.
- Для использования функции Удаленный рабочий стол необходима клавиатура.
- Функцию Удаленный рабочий стол можно использовать только с клавиатурой. Удобнее работать с использованием беспроводной мыши и беспроводной клавиатуры.

Используйте серийно выпускаемую беспроводную клавиатуру, беспроводную мышь и беспроводной ресивер USB.

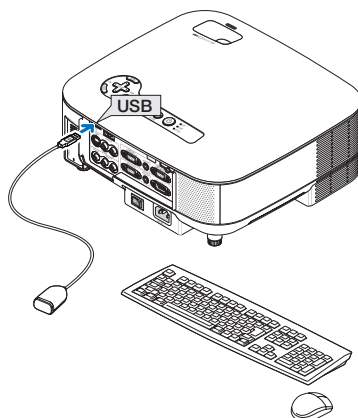
Используйте USB - клавиатуру и USB - мышь, доступные в продаже.

- USB-клавиатуру со встроенным USB-концентратором нельзя использовать с проектором.
- Беспроводную клавиатуру или мышь, поддерживающую технологию связи Bluetooth, нельзя использовать с проектором.

Подготовьте серийную беспроводную клавиатуру (версию с американской раскладкой).

ПРИМЕЧАНИЕ: Мы не даем гарантии, что USB - порт проектора будет поддерживать все типы USB-клавиатур, которые доступны на рынке.

Вставьте беспроводной ресивер USB в USB - порт (Тип A) проектора. Выполните все необходимые установки беспроводной клавиатуры и мыши.



Установка пароля для учетной записи пользователя Windows Vista

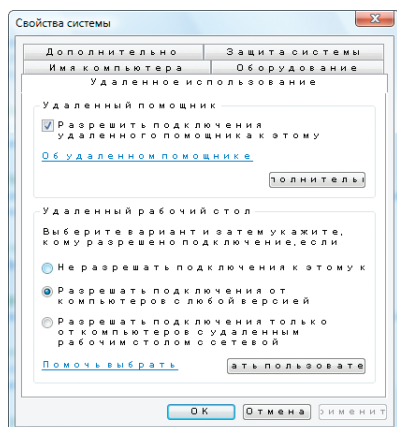
СОВЕТ: Если пароль для учетной записи уже был установлен, этапы 1-9 можно пропустить.

1. Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows Vista.
2. Нажмите [Панель управления].
3. Нажмите [Добавление и удаление учетных записей пользователей] в меню [Учетные записи пользователей].
4. Когда откроется окно [Контроль учетных записей пользователей], нажмите [Продолжить].
5. Выберите [Администратор].
6. Выберите [Создание пароля].
7. Введите пароль в поле [Новый пароль].
8. Введите тот же пароль, что и на этапе 7, в поле [Подтверждение пароля].
9. Выберите [Создание пароля].

Администратор изменен на [Защита паролем].

Настройка удаленного доступа

1. Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows Vista.
2. Нажмите [Панель управления].
3. Выберите [Система и ее обслуживание].
4. Нажмите [Разрешение удаленного доступа] после выбора [Система].
5. Когда откроется окно [Управление учетными записями пользователей], нажмите [Продолжить].
Откроется окно [вашства системы].
6. Выберите [Разрешать подключения от компьютеров с любой версией удаленного рабочего стола (менее безопасно)] в окне удаленного рабочего стола и нажмите [ОК].

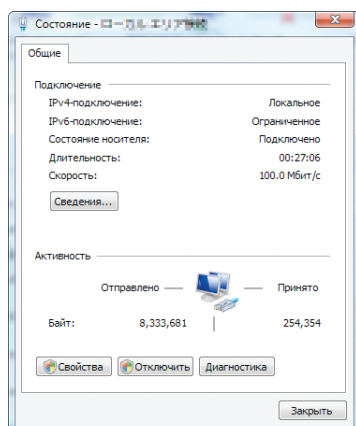


Проверка IP-адреса в Windows Vista

1. Нажмите [Пуск] на рабочем столе Windows Vista.
2. Нажмите [Панель управления].
3. Нажмите [Просмотр состояния сети и задач] после выбора [Сеть и Интернет].

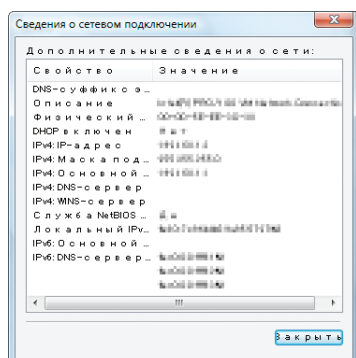
4. Выберите пункт [Просмотр состояния], отображаемый в окне синим цветом справа от пункта [Подключение по локальной сети].

Откроется окно [Состояние - Подключение по локальной сети].



5. Выберите [Сведения...].

Запишите значение, которое отобразится для «IPv4: IP-адрес» (xxx.xxx.xxx.xxx).



6. Нажмите [Заккрыть].

7. Нажмите [X] в правом верхнем углу окна.

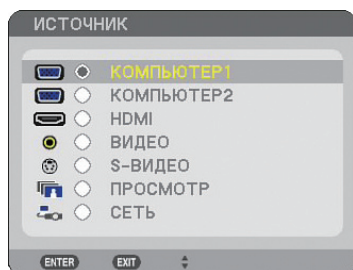
Система вернется к рабочему столу.

Запуск удаленного рабочего стола

1. Когда проектор включен, нажмите кнопку SOURCE.

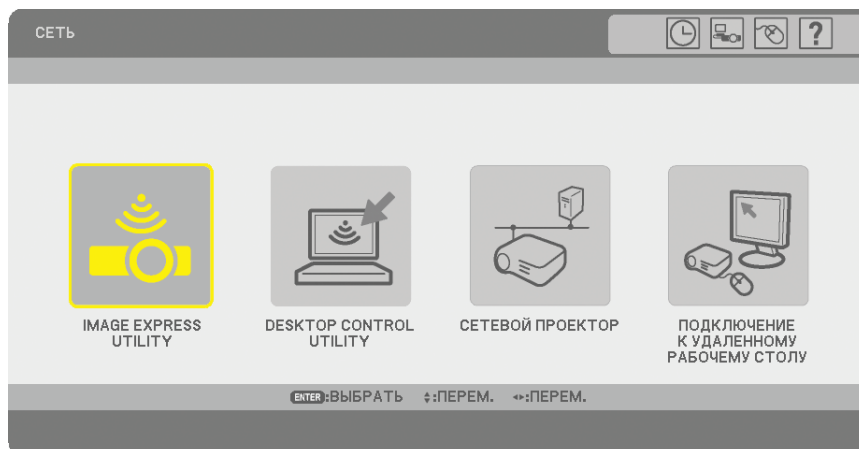
Откроется окно выбора входного сигнала.

Другой способ отобразить окно выбора входного сигнала – нажатие кнопки NETWORK на пульте дистанционного управления. Откроется окно СЕТЬ. Перейдите к этапу 3.



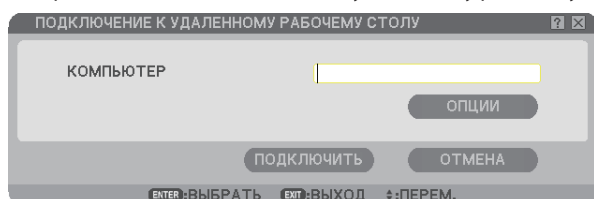
2. Нажмите кнопку SELECT ▼ или ▲, чтобы выбрать [СЕТЬ], затем нажмите кнопку ENTER.

На экране появится меню [СЕТЬ].



3. В меню [СЕТЬ] при помощи беспроводной клавиатуры выберите [ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УДАЛЕННОМУ РАБОЧЕМУ СТОЛУ].

Откроется окно [Подключение к удаленному рабочему столу].



СОВЕТ:

Настройте в меню [ПАРАМЕТРЫ] на УДАЛЕННОМ РАБОЧЕМ СТОЛЕ

Щелчок по меню [ПАРАМЕТРЫ] выводит на экран окно [ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ].

Настройки в меню [ПАРАМЕТРЫ] дают возможность отобразить фоновый рисунок рабочего стола или включить функцию визуальных эффектов при отображении окон во время работы с удаленным рабочим столом. Однако, это приводит к замедлению скорости ответа экрана или мыши.

Если скорость ответа экрана или мыши замедлилась, попробуйте выполнить одно или несколько следующих действий.

ФОНОВЫЙ РИСУНОК РАБОЧЕГО СТОЛА: Снимите флажок, чтобы фоновый рисунок рабочего стола отображался в монохромном режиме.

ВИЗУАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ МЕНЮ И ОКОН: Снимите флажок, чтобы отключить визуальные эффекты при отображении меню и окон.

ТЕМЫ: Снимите флажок, чтобы не использовать темы.

ОТОБРАЖАТЬ СОДЕРЖИМОЕ ОКНА ПРИ ПЕРЕТАСКИВАНИИ: Снимите флажок, чтобы при перетаскивании отображалась только панель окна.

4. С помощью беспроводной клавиатуры введите IP-адрес Windows Vista и нажмите [ПОДКЛЮЧИТЬ].

На экране, который проецирует проектор, появится окно входа в Windows Vista.

5. С помощью беспроводной клавиатуры введите пароль пользователя и нажмите [Enter].

Запустится функция удаленного рабочего стола.

На экране, проецируемом проектором, отобразится рабочий стол Windows Vista.

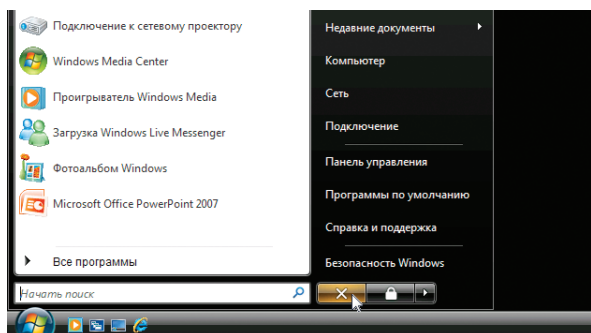
Завершите сеанс работы с компьютером.

Работайте с Windows Vista с помощью беспроводной клавиатуры, подключенной к проектору.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда проецирование выполняется с помощью функции удаленного рабочего стола, цвет фона рабочего стола изменяется на черный.

Завершение работы с удаленным рабочим столом

1. С помощью клавиатуры выберите [Пуск] на экране рабочего стола, проецируемом проектором.



2. Нажмите [X] в меню «Пуск» справа.

Работа удаленного рабочего стола остановится.

3. С помощью кнопки SOURCE на проекторе выберите разъем входного сигнала, отличный от разъема [СЕТЬ].

При использовании пульта дистанционного управления нажмите любую кнопку кроме кнопки NETWORK.

5. Использование функции «Просмотр»

1 Оптимальное использование функции «Просмотр»

Функции

С помощью функции «Просмотр» можно просматривать слайды или видео файлы, сохранённые на запоминающем устройстве USB в проекторе. Даже при отсутствии компьютера с помощью проектора можно проводить презентации. Эта функция удобна для проведения презентаций на собраниях и в офисах, а также для показа изображений, снятых цифровыми фотоаппаратами.

Простота работы

- Презентации можно выполнять, подсоединив запоминающее устройство USB (не входит в комплект)
- Простота переключения слайдов
- Возможность работы с помощью пульта дистанционного управления
- Возможность открытия списка слайдов или определенного слайда
- Отображение фильма

Простая сервисная программа (для компьютера)

- Возможность работы с помощью программы Ulead Photo Explorer 8.0SE Basic.
- Наличие экрана управления для отображения списков слайдов и редактирования.

СОВЕТ:

- Чтобы воспользоваться функцией «Просмотр», сначала необходимо создать презентацию на компьютере (файл в формате JPEG, BMP, GIF*1, PNG*1, Index*2, и MPG (MPEG2)).
- Невозможен показ изображений с разрешением выше, чем 4000 пикселей по ширине или высоте.
- Невозможен показ изображений следующих форматов:
Прогрессивный JPEG, чередующийся GIF, анимация GIF, чередующийся PNG, а канал PNG.
Подробнее о создании презентаций с помощью программы Ulead Photo Explorer 8.0 см. в прилагаемом руководстве пользователя по программе «User Supportware 5 User's Guide» или интерактивной справке к программе Ulead Photo Explorer 8.0.
- *1 Как в формате PNG, так и в формате GIF поддерживаются только постстрочные изображения.
- *2 Файл «Index» - это файл, создаваемый при использовании программы Ulead Photo Explorer 8.0 или Viewer PPT Convert 3.0, которые содержится на прилагаемом компакт-диске NEC User Supportware 5.
Информацию по установке программы Ulead Photo Explorer 8.0 можно найти в руководстве пользователя к программному пакету User Supportware 5 («User Supportware 5 User's Guide»).
- Форматом видео для ПРОСМОТР является MPEG2 MP@ML.
- Файл фильма с размером поля более 720 x 576 пикселей (ширина x высота) воспроизводиться не может.
- Файлы фильмов, преобразованные с помощью сжатия/расширения формата, который не поддерживается проектором, воспроизводиться не могут.
В этом случае символ, указывающий на то, что воспроизведение невозможно, отображаться не будет.
Форматом аудио для ПРОСМОТР является MPEG-1 Уровень 1 и 2.
- * Линейные форматы аудио PCM и AC-3 не доступны для ПРОСМОТР.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Используйте только стандартные имеющиеся на рынке запоминающие устройства USB.
- Мы не даем гарантии, что порт USB проектора будет поддерживать все устройства USB-памяти, которые доступны на рынке.
- Проектор не поддерживает запоминающие устройства USB с файловой системой NTFS.
Используйте запоминающее устройство USB с файловой системой FAT32, FAT16 или FAT.
- Чтобы отформатировать запоминающее устройство USB на компьютере, см. документацию или справку операционной системы Windows.

2 Сохранение данных на запоминающее устройство USB

Сохранять данные на запоминающее устройство USB можно двумя способами.

С помощью программы Ulead Photo Explorer 8.0

Программу Ulead Photo Explorer 8.0 можно установить на компьютер с прилагаемого диска User Supportware 5. С помощью программы Ulead Photo Explorer 8.0 можно создавать на компьютере графические данные и сохранять файлы на запоминающее устройство USB.

Файлы, создаваемые с помощью Ulead Photo Explorer 8.0/Viewer PPT Converter 3.0, имеют индексный формат и сохраняются в папке [Презентация].

Подробнее о программе Ulead Photo Explorer 8.0 можно узнать в «Руководстве по настройке пробной и беспроводной сети», «Руководстве по основным операциям (в формате PDF)», которые содержатся на компакт-диске User Supportware 5, а также из файла справки к программе Ulead Photo Explorer 8.0.

Использование Windows Explorer для сохранения файлов

Функция «Просмотр» поддерживает следующие форматы файлов: JPEG, BMP, PNG, GIF, Index и MPG.

3 Управление функцией «Просмотр» с проектора (воспроизведение)

В данном разделе описан порядок работы по показу созданных слайдов или файлов фильмов.

Проецирование слайдов («Просмотр»)

Подготовка: Сохраните файлы в формате JPEG или BMP (файлы в формате JPEG, BMP, не чересстрочный формат GIF или не чересстрочный формат PNG) на запоминающем устройстве USB, подключенном к компьютеру.

Чтобы запустить функцию «Просмотр», нажмите кнопку SOURCE на корпусе проектора и выберите [ПРОСМОТР].

(→ стр. 24)

Появится окно функции «Просмотр». (В соответствии с заводской стандартной установкой, на экране появится один из слайдов.)

- Для выбора функции [ПРОСМОТР] можно также нажать кнопку VIEWER на пульте дистанционного управления.

Работа с меню программы «Просмотр»

1. Вставьте запоминающее устройство USB в порт USB проектора.

Загорится индикатор USB.

2. Нажмите кнопку VIEWER на пульте дистанционного управления или выберите [ПРОСМОТР] из списка источников сигнала.

На экране появится изображение, сохраненное в запоминающем устройстве USB.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в меню ОПЦИИ для [ПОКАЗАТЬ МИНИАТЮРЫ] установлено значение «Включено», появится окно миниатюр. (→ стр. 67)

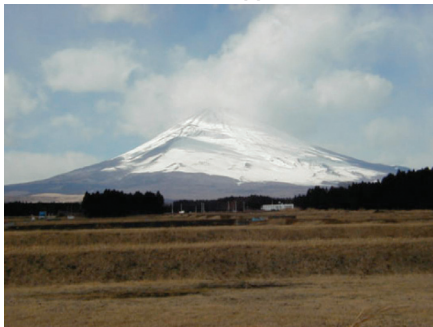
ПРИМЕЧАНИЕ: При нажатии кнопки EXIT во время воспроизведения слайдов также появится окно миниатюр.

Слайд и миниатюра

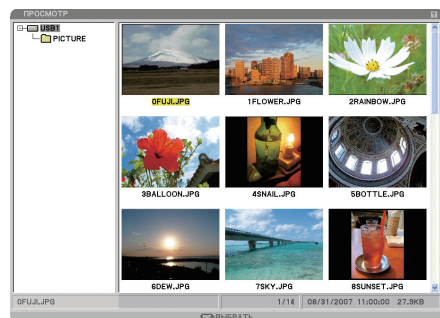
При выборе пункта ПРОСМОТР отображается один из двух экранов.

Один – это непосредственно слайд, а другой – экран миниатюр.

[СЛАЙД]



[МИНИАТЮРЫ]

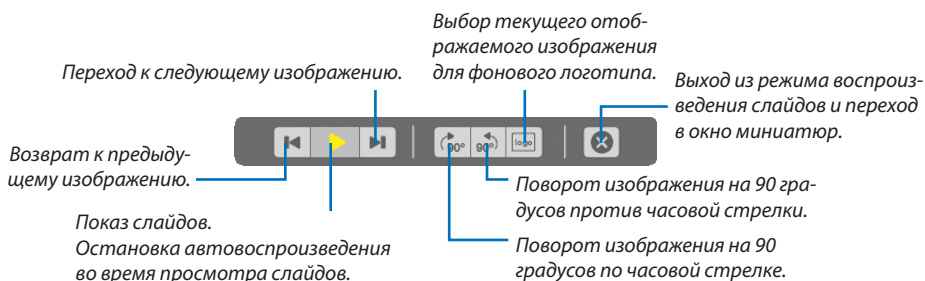


СОВЕТ: Чтобы перейти из режима [СЛАЙД] в режим [МИНИАТЮРЫ], нажмите кнопку EXIT.

Панель элементов управления

При нажатии кнопки MENU во время воспроизведения слайдов отображается панель элементов управления, с помощью которых можно управлять воспроизведением слайдов. Чтобы закрыть панель элементов управления, нажмите кнопку EXIT.

На панели элементов управления находятся следующие кнопки с пиктограммами:



Показ фильма

Подготовка: Сохраните файлы MPG на вставленном в компьютер запоминающем устройстве USB.

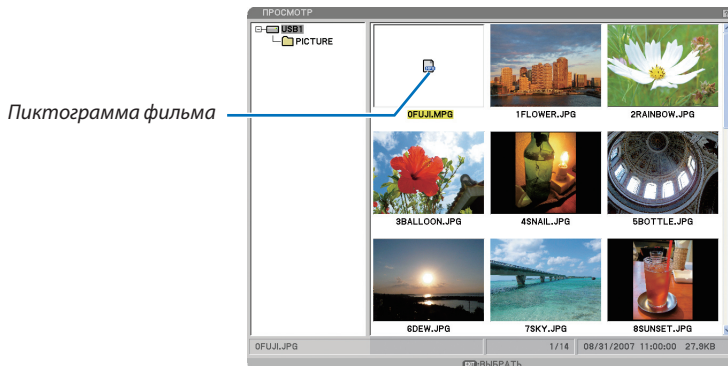
Для отображения фильма

1. Нажмите кнопку SOURCE для выбора [ПРОСМОТР].

Появится окно функции «Просмотр». (В соответствии с заводской стандартной установкой, на экране появится один из слайдов.)

2. Выберите пиктограмму фильма на экране [МИНИАТЮРЫ] и нажмите кнопку ENTER.

[МИНИАТЮРЫ]



СОВЕТ: Чтобы перейти из режима окна фильмов в режим [МИНИАТЮРЫ], нажмите кнопку EXIT.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если Вы выберете неподдерживаемый файл, появится сообщение "Невозможно воспроизвести этот файл." и ПРОСМОТР возвратится к экрану миниатюр.
- Если Вы измените источник во время воспроизведения файла фильма, воспроизведение будет остановлено.
- Если во время воспроизведения файла фильма Вы нажмёте любую кнопку, кроме кнопки ENTER, воспроизведение будет остановлено, а ПРОСМОТР может вернуться к экрану миниатюр.
- Если Вы начнёте воспроизведение файла фильма при подключении проектора по сети, то подключение по сети будет отключено.
- Если Вы используете запоминающее устройство USB, которое имеет медленную скорость считывания, то файл фильма может воспроизводиться неправильно.
- Если во время воспроизведения файла фильма Вы вставите или удалите запоминающее устройство USB, то в ПРОСМОТР может произойти ошибка.

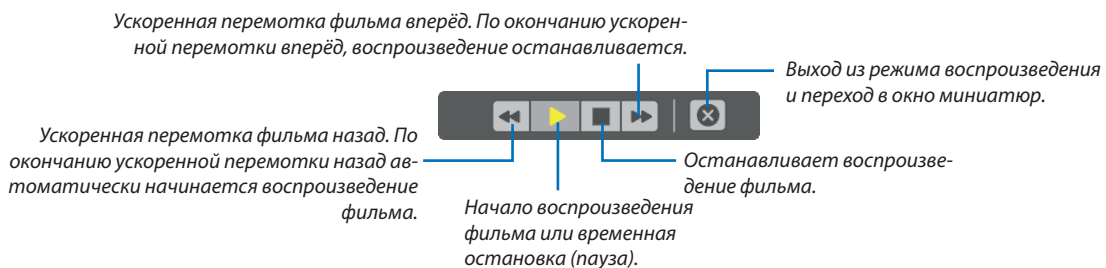
Работа кнопок на пульте дистанционного управления при воспроизведении фильма:

- ENTER Нажмите эту кнопку во время воспроизведения для временной остановки (паузы) воспроизведения. При временной остановке фильма нажмите эту кнопку, чтобы возобновить воспроизведение.
Нажмите эту кнопку во время ускоренной перемотки вперёд или назад, чтобы возобновить воспроизведение.
При полной остановке фильма нажмите эту кнопку, чтобы начать воспроизведение.
- EXIT Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться к экрану миниатюр.

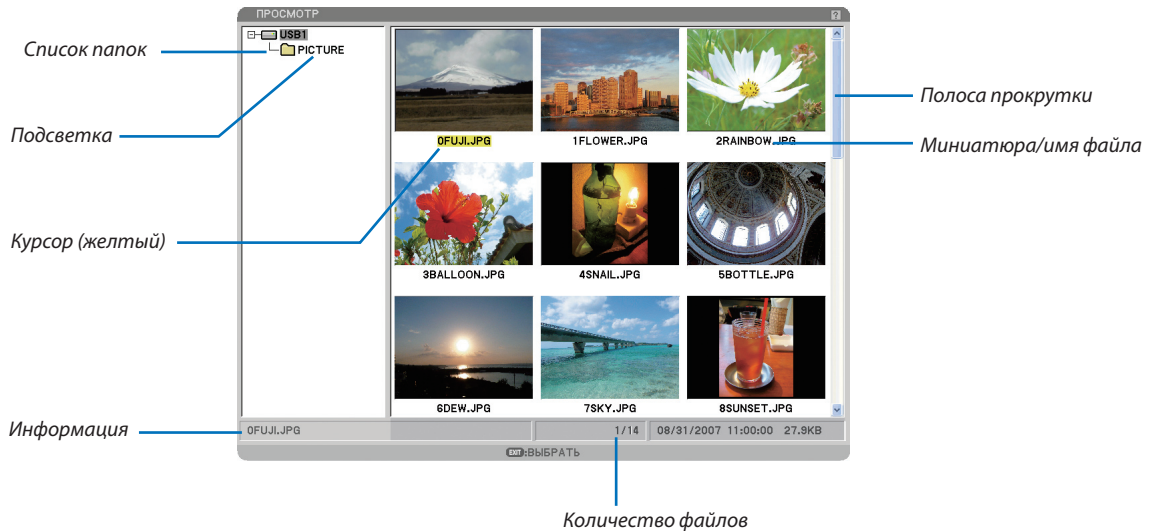
Панель элементов управления

При нажатии кнопки MENU во время воспроизведения отображается панель элементов управления, с помощью которых можно управлять воспроизведением фильмов. Чтобы закрыть панель элементов управления, нажмите кнопку EXIT.

На панели элементов управления находятся следующие кнопки с пиктограммами:



Окно миниатюр



ПодсветкаУказывает на выбранную папку или дисковод.

Список папокСлужит для отображения папок на запоминающем устройстве USB.

ИнформацияСлужит для отображения информации, которая содержится в выбранном файле или папке.

Папка: имя папки, количество файлов, дата создания (месяц/день/год), время создания (часы:минуты:секунды).

Файл: имя файла, общее количество слайдов/количество слайдов в папке, которые возможно отобразить, дата создания (месяц/день/год), время создания (часы:минуты:секунды), размер файла.

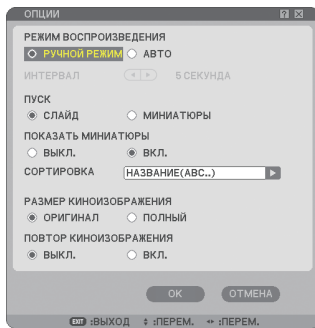
Количество файловУказывает количество слайдов в выбранной папке, которые можно показать. Максимальное количество изображений, распознанных как слайды, в одном каталоге – около 250.

Миниатюра/имя файлаСлужит для отображения миниатюр и имен файлов, содержащихся в папке.

КурсорСлужит для показа выбранного слайда.

Полоса прокрутки.....Используется для просмотра файлов или папок, которые не видны в окне.

Настройка опции для функции «Просмотр»



РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ:

РУЧНОЙ РЕЖИМ Служит для просмотра слайдов вручную, при выборе источника для просмотра.

АВТО Служит для автоматического показа слайдов при выборе источника для просмотра.

ИНТЕРВАЛ:

Служит для указания интервала времени от 5 до 300 секунд.

ПУСК:

Служит для указания начального экрана, при выборе источника для просмотра.

ПОКАЗАТЬ МИНИАТЮРЫ:

При выборе источника для просмотра отобразится список миниатюр графических файлов, сохраненных на запоминающем устройстве USB, если выбрано [ВКЛ.]. После выбора Источника для просмотра появится список значков графических файлов, сохраненных на USB-накопителе, когда выбран параметр [ВЫКЛ.].

СОРТИРОВКА:

Служит для сортировки слайдов или миниатюр по имени, расширению, дате или размеру.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта установка недоступна для следующих папок:

** Папки, созданные с помощью функции "Output Viewer" программы Ulead Photo Explorer 8.0 или с помощью программы Viewer PPT Converter 3.0*

РАЗМЕР КИНОИЗОБРАЖЕНИЯ:

ОРИГИНАЛ Показывает видео файл с правдивым разрешением.

ПОЛНЫЙ Показывает видео файл на весь экран, сохраняя исходное аспектное отношение.

ПОВТОР КИНОИЗОБРАЖЕНИЯ:

ВЫКЛ. Когда достигается конец фильма, воспроизведение прекратится.

ВКЛ. Когда достигается конец фильма, воспроизведение начнётся ещё раз с самого начала.

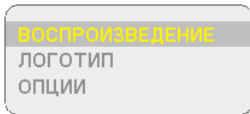
ОК/ОТМЕНА:

Чтобы сохранить меню опций с сохранением всех изменений, выберите [ОК] и нажмите кнопку ENTER.

Чтобы закрыть меню опций без сохранения изменений, выберите [ОТМЕНА] и нажмите кнопку ENTER.

Меню МИНИАТЮРЫ

Меню МИНИАТЮРЫ появляется после нажатия кнопки MENU на пульте дистанционного управления или корпусе проектора. Чтобы закрыть меню МИНИАТЮРЫ, нажмите кнопку EXIT.



Меню МИНИАТЮРЫ содержит следующие команды:

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.. Воспроизведение в автоматическом или ручном режиме в зависимости от установки в Опциях. Позволяет переходить к следующему слайду, если в меню [РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ] выбран [РУЧНОЙ РЕЖИМ].

ЛОГОТИП..... Замените фоновый логотип по умолчанию другим логотипом в нечересстрочном формате JPEG, BMP, GIF или нечересстрочном формате PNG.

ОПЦИИ..... Служит для отображения опций установки «Просмотр».

Выход из режима «Просмотр»

Чтобы выйти из режима просмотра, переключитесь на другой вход, например COMPUTER 1, COMPUTER 2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO или NETWORK.

* Переключиться на другой входной сигнал можно двумя способами:

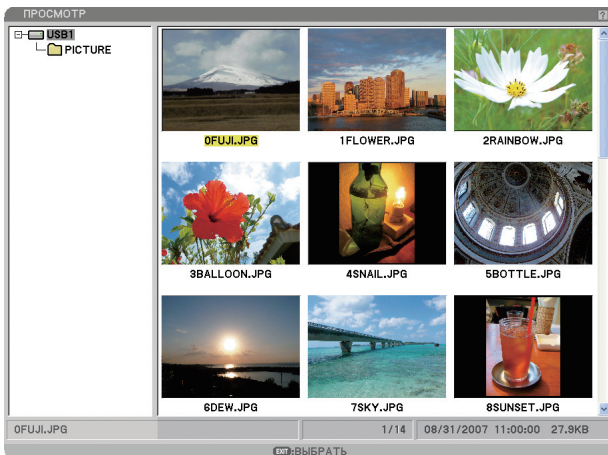
- На пульте дистанционного управления нажмите кнопку COMPUTER 1, COMPUTER 2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO или NETWORK.
- С помощью кнопки MENU на пульте дистанционного управления для отображения меню «Просмотр». После этого снова нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать главное меню, и в подменю [ИСТ.] выберите источник входного сигнала.

4 Изменение фонового логотипа

С помощью функции «Просмотр» можно изменить фоновый логотип по умолчанию.

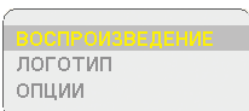
ПРИМЕЧАНИЕ: Файл с логотипом должен иметь размер не более 256 Кб. Максимальное разрешение файла 1024 x 768 для модели NP905 и 1280 x 800 для модели NP901W. Файлы, отличные от форматов JPEG, BMP, не чересстрочный GIF и не чересстрочный PNG, не поддерживаются.

Подготовка: Сохраните файлы в формате JPEG или BMP (файлы в формате JPEG, BMP, не чересстрочный формат GIF или не чересстрочный формат PNG) на запоминающем устройстве USB, вставленном в USB-порт проектора.



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы изменить подсветку с экрана миниатюр (окно справа) на дерево каталогов (окно слева), нажмите кнопку EXIT. Чтобы снова включить подсветку экрана миниатюр, нажмите кнопку ENTER.

1. При помощи кнопки **SELECT** ▲▼◀▶ во время отображения экрана Миниатюр выберите файл (слайд) для использования в качестве фонового логотипа.
2. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отобразить меню МИНИАТЮРЫ.



3. При помощи кнопки **SELECT** ▼ выберите меню [ЛОГОТИП] и нажмите кнопку **ENTER**.

Откроется диалоговое окно подтверждения.

4. При помощи кнопки **SELECT** ◀ выберите [ДА] и нажмите кнопку **ENTER**. На этом смена фонового логотипа завершена.

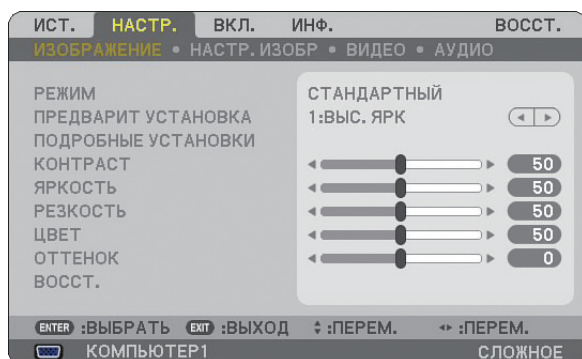
* После изменения заводского изображения (jpg) логотипа фона "NEC Projector" на другой, его невозможно будет вернуть даже воспользовавшись [ВОССТ.]. Чтобы вернуть заводское изображение логотипа "NEC Projector" на фон, повторите указанные выше шаги.

Файл с заводским изображением (jpg) логотипа "NEC Projector" находится на прилагаемом компакт-диске User Supportware 5 (NP905: /Logo/necpj_bb_x.jpg и NP901W: necpj_bbwx.jpg).

6. Использование экранного меню

1 Использование меню

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



ПРИМЕЧАНИЕ: Такие команды, как ◀▶, ВВОД, ВЫХОД, расположенные в нижней части, отображают доступные для работы кнопки.

2. Для отображения подменю нажимайте кнопки **SELECT** ◀▶ 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 **SELECT** ▲▼ на пульте дистанционного управления или корпусе проектора, чтобы выбрать какой-либо параметр, который необходимо настроить или установить.
Выбрать требуемую закладку можно с помощью клавиш **SELECT** ◀▶ 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 **SELECT** ▲▼◀▶ 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**.

Использование СЛОЖНОГО и ОСНОВНОГО меню

У проектора имеется два уровня меню: СЛОЖНОЕ меню и ОСНОВНОЕ меню.

- СЛОЖНОЕ меню В этом меню содержатся все доступные меню и команды. К СЛОЖНОМУ меню могут иметь доступ пользователи с учетными записями АДМИНИСТРАТОР или СЛОЖНЫЙ.
- ОСНОВНОЕ меню В этом меню содержится минимум самых необходимых меню и команд. К ОСНОВНОМУ меню могут иметь доступ пользователи с учетной записью ОСНОВНОЙ.

См. стр. 49, чтобы получить информацию о доступных установках для СЛОЖНОГО и ОСНОВНОГО меню.

ПРИМЕЧАНИЕ:

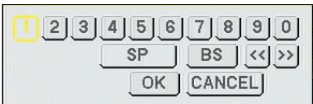
- На заводе в проекторе был зарегистрирован пользователь с учетной записью АДМИНИСТРАТОР, для которого пароль не требуется. Это позволяет пользователю не вводить пароль для доступа к пунктам УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ.
- Если используется USB - мышь, выбирайте указателем мыши каждую цифру или букву.

BS: Удаление символа, который стоит перед курсором или выделен.

OK/[ENTER]: Подтвердите пароль и закройте виртуальную клавиатуру.

Введение букв и цифр при помощи программной клавиатуры

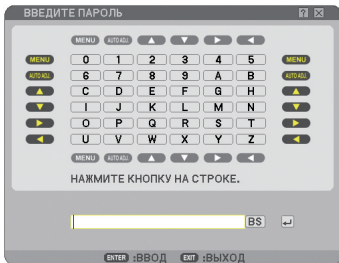
[АДРЕС IP,ПАРОЛЬ]



[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ,НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА]



[ПАРОЛЬ]



- От 1 до 0 и символы Используются для ввода паролей и ключевых слов.
- РЕЖИМ Служит для выбора одного из трех режимов для алфавита и специальных символов.
- SP Вставляет пробел
- BS Используется для удаления одного символа в обратном направлении
- << Используется для возврата к предыдущему
- >> Переходит к следующему
- OK Выполняет выбранное
- CANCEL Отменяет выбранное

При работе с пультом дистанционного управления:

1. Чтобы выбрать символ из строки, нажимайте кнопки MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► или SELECT ◀.
 2. Чтобы выбрать символ из столбца, нажимайте кнопки MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► или SELECT ◀.
- Пример: Чтобы ввести "C", нажмите кнопку SELECT ▲.
- Пример: Чтобы ввести "C", нажмите кнопку MENU.

- Кнопка EXIT Удаляет символ.
- Кнопка ENTER Вводит пароль и закрывает экран ввода.

При работе мышью:

Наведите указатель на символ и щелкните по нему.

- [BS] Удаляет символ.
- [ENTER] Вводит пароль и закрывает окно ввода.

2 Дерево меню

Пункты основного меню выделены темным.

Стандартные заводские установки выделены серым цветом.

Меню		Пункты меню				
ИСТ.		КОМПЬЮТЕР 1, КОМПЬЮТЕР 2, HDMI, ВИДЕО, S-ВИДЕО, ПРОСМОТР, СЕТЬ, СПИСОК ВВОДА				
НАСТР.	ИЗОБРАЖЕНИЕ	РЕЖИМ	СТАНДАРТНЫЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ			
			1 до 7			
		ПРЕДВАРИТ УСТА- НОВКА	ПОДРОБНЫЕ УСТА- НОВКИ	ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	ССЫЛКА	ВЫС.ЯРК, ПРЕЗЕНТАЦИЯ, ВИДЕО, ФИЛЬМ, ГРАФИКА, sRGB, DICOM SIM.
					ГАММА ПОПРАВКА	ДИНАМИЧЕСКИЙ, НА- ТУРАЛЬНЫЙ, ЧЕРНЫЕ ДЕТАЛИ
					ЦВЕТ. ТЕМПЕРАТУРА	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
					БАЛАНС БЕЛОГО	КОНТРАСТ RGB, ЯРКОСТЬ RGB
		КОНТРАСТ				
		ЯРКОСТЬ				
		РЕЗКОСТЬ				
		ЦВЕТ				
		ОТТЕНОК				
		ВОССТ.				
	ПОЛОЖЕНИЕ ИЗОБ- РАЖЕНИЯ	ЧАСЫ				
		ФАЗА				
		ГОРИЗОНТ ПОЛОЖЕНИЕ				
		ВЕРТИКАЛ ПОЛОЖЕНИЕ				
		ПРОСМОТРЕТЬ	0%, 5%, 10%			
		АСПЕКТНОЕ ОТНО- ШЕНИЕ	RGB	5:4, 4:3, 16:9, 16:10, 15:9		
			ЭКРАН 4:3 (КОМПОНЕНТ)/ВИДЕО/S-ВИДЕО	4:3, ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК, ШИРОКИЙ ЭКРАН, ФОКУС		
		ШИРОКИЙ ЭКРАН (КОМПОНЕНТ)/ВИДЕО/ S-ВИДЕО	ОКНО 4:3, ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК, ШИРОКИЙ ЭКРАН, НАПОЛНЕНИЕ 4:3			
	РАЗРЕШЕНИЕ	АВТО, НАТУРАЛЬНОЕ				
	ВИДЕО	СНИЖЕНИЕ ШУМА	СНИЖ. СЛУЧАЙНОГО ШУМА, СНИЖЕНИЕ ШУМОВ ВИДЕО, СНИ- ЖЕНИЕ БЛОЧНОГО ШУМА			
		РАССОЕДИНЕНИЕ	АВТО, ВИДЕО, ФИЛЬМ			
		РАЗДЕЛЕНИЕ Y/C 3D	ВЫКЛ., ВКЛ.			
АУДИО	ГРОМКОСТЬ, НЧ, ВЧ, БАЛАНС, ЗВУК 3D (ВЫКЛ., ВКЛ.)					
ВКЛ.	ОСНОВНОЙ	ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП	АВТО ОСН ПРИНЦИП, ГОРИЗОНТАЛЬНО, ВЕРТИКАЛЬНОЕ			
		КРАЕУГОЛЬНАЯ				
		RIP/SIDE BY SIDE	РЕЖИМ, ПОЛОЖЕНИЕ, ИСТОЧНИК			
		ЦВЕТ СТЕНЫ	ВЫКЛ., ДОСКА, ДОСКА (СЕРЫЙ ЦВЕТ), СВЕТЛО ЖЁЛТЫЙ, СВЕТЛО ЗЕЛЁНЫЙ, СВЕТЛО ГОЛУБОЙ, НЕБЕСНЫЙ, СВЕТЛО РОЗОВЫЙ, РОЗОВЫЙ			
		РЕЖИМ ЛАМПЫ	НОРМАЛЬНОЕ, ЭКО			
		ВЫКЛ ТАЙМЕР	ВЫКЛ., 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00			
		ИНСТРУМЕНТЫ	ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ, КРАЕУГОЛЬНАЯ, СПИСОК ВВОДА, [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ], [МЫШЬ], [ПОМОЩЬ]			
		ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ				
		ЯЗЫК	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, SUOMI, NORSK, NEDERLANDS, TÜRKÇE, POLSKI, РУССКИЙ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, MAGYAR, PORTUGÊS, ČEŠTINA, عربي, DANSK, 日本語, 한국어, 中文			
	МЕНЮ	ВЫБОР ЦВЕТА	ЦВЕТ, МОНОХРОМНОЕ			
		ДИСПЛЕЙ ИСТОЧНИКА	ВКЛ., ВЫКЛ.			
		ИНДИКАТОР СООБЩЕНИЯ	ВКЛ., ВЫКЛ.			
		ДИСПЛЕЙ ВРЕМЕНИ	ВКЛ., ВЫКЛ.			
		ДИСПЛЕЙ ID	ВКЛ., ВЫКЛ.			
		ВРЕМЯ ПОКАЗА МЕНЮ	РУЧНОЙ РЕЖИМ, АВТО 5 СЕК, АВТО 15 СЕК, АВТО 45 СЕК			
		ФОН	СИНИЙ, ЧЕРНЫЙ, ЛОГОТИП			
		ФИЛЬТРОВАТЬ СООБЩЕНИЕ	ВЫКЛ., 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]			
		ЗАКРЫТЫЙ ТИТР	ВЫКЛ., ТИТР 1-4, ТЕКСТ 1-4			

6. Использование экранного меню

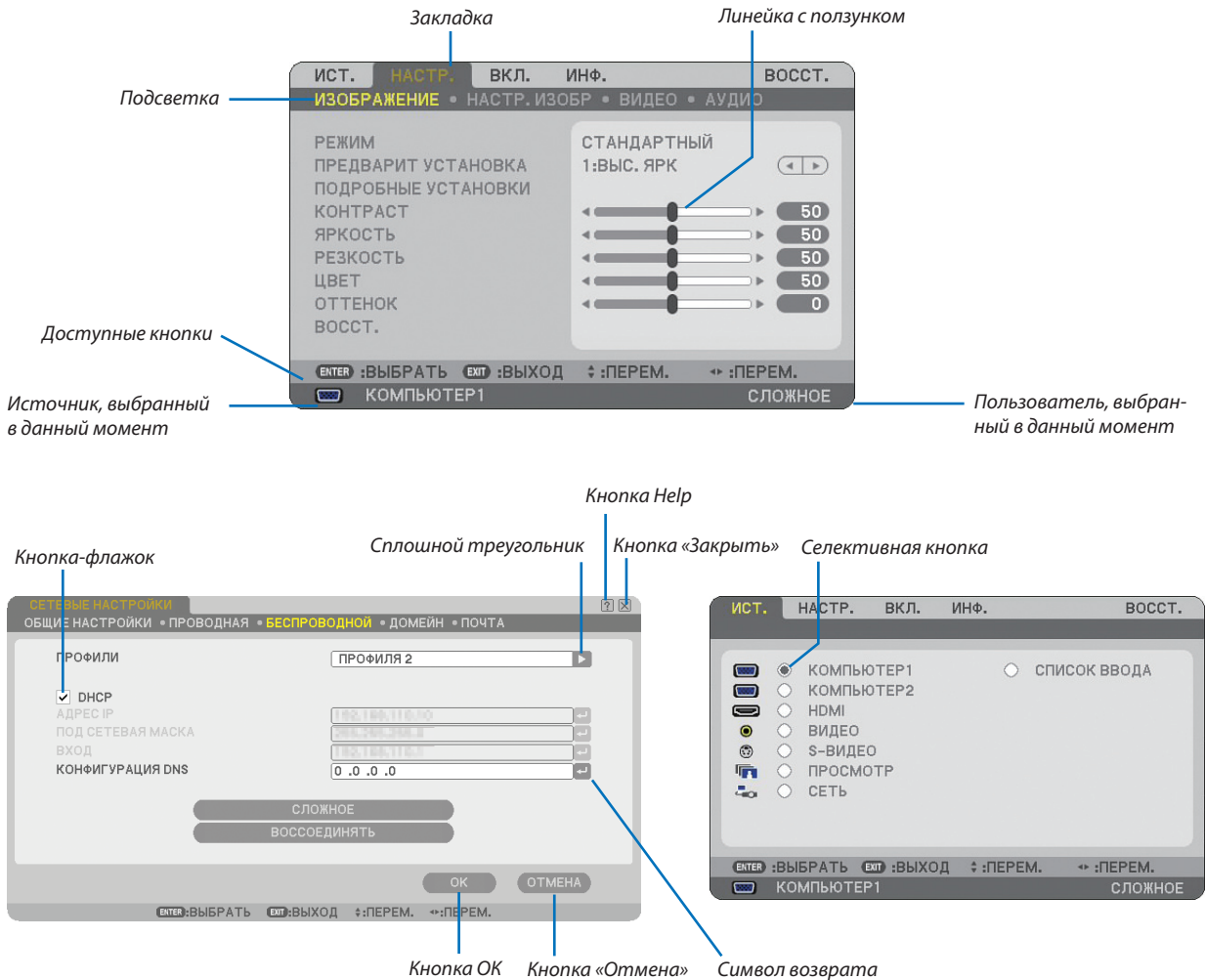
Меню		Пункты меню		
Вкл.	УСТАНОВКА (1)	ОРИЕНТАЦИЯ	ФРОНТАЛЬНАЯ СО СТОЛА, ТЫЛЬНАЯ С ПОТОЛКА, ТЫЛЬНАЯ СО СТОЛА, ФРОНТАЛЬНАЯ С ПОТОЛКА	
		ЭКРАН	ТИП ЭКРАНА: ЭКРАН 4:3, ШИРОКИЙ ЭКРАН* ¹ / ПОЛОЖЕНИЕ* ²	
		ГЕОМЕТР. КОРРЕКЦИЯ	ВЫКЛ., 1, 2, 3	
		MULTI-SCREEN COMP.	РЕЖИМ, КОНТРАСТ, ЯРКОСТЬ	
	УСТАНОВКА (2)	СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ	ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА, ПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ, БЕСПРОВОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ
			ПРОВОДНАЯ	ПРОФИЛИ, ДНСР, АДРЕС IP, ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА, ВХОД, КОНФИГУРАЦИЯ DNS, ВОССОЕДИНЯТЬ
			БЕСПРОВОДНАЯ	ПРОФИЛИ, ДНСР, АДРЕС IP, ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА, ВХОД, КОНФИГУРАЦИЯ DNS, СЛОЖНОЕ, ВОССОЕДИНЯТЬ
			ДОМЕЙН	ИМЯ ХОСТА, НАЗВАНИЕ ДОМЕНА
			ПОЧТА	ПОЧТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ, НАЗВАНИЕ СЕРВЕРА SMTP, АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ 1-3, ПРОВЕРОЧНАЯ ПОЧТА
		СКОРОСТЬ КОММУНИКАЦИИ	4800 BPS, 9600 BPS, 19200 BPS, 38400 BPS	
		НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН	БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ., БЛОКИРОВКА ФОНА, БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ, УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ, PJLink	
		РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	НОРМАЛЬНОЕ / ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ	
		ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК	ПЕРЕДНИЙ/ЗАДНИЙ, ПЕРЕДНИЙ, ЗАДНИЙ	
		КОНТРОЛЬ ID	НОМЕР КОНТРОЛЯ ID, КОНТРОЛЬ ID	
	ОПЦИИ	АВТО НАСТРОЙКА	ВЫКЛ., НОРМАЛЬНОЕ, ТОЧНАЯ	
		АВТО Вкл. ПИТ.(АС)	ВЫКЛ., Вкл.	
		АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ	ВЫКЛ., 0:05, 0:10, 0:20, 0:30	
		РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА	АВТО, ВЫСОКИЙ, БОЛЬШАЯ ВЫСОТА	
		ВЫБОР ФАБ УСТАН ИСТОЧ	ПОСЛЕДН, АВТО, КОМПЬЮТЕР1, КОМПЬЮТЕР2, HDMI, ВИДЕО, S-ВИДЕО, ПРОСМОТР, СЕТЬ	
		ВЫБОР СИГНАЛА	КОМПЬЮТЕР1	RGB/КОМПОНЕНТ, RGB, КОМПОНЕНТ
			КОМПЬЮТЕР2	RGB/КОМПОНЕНТ, RGB, КОМПОНЕНТ
		ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА	ВИДЕО, S-ВИДЕО	
		УСТАНОВКИ HDMI	ВИДЕО УРОВЕНЬ, ВЫБОР АУДИО	
		КЛЕММА ВЫХОДА	ПОСЛЕДН, КОМПЬЮТЕР1, КОМПЬЮТЕР2	
	ИНФ..	ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ОСТАТОЧНЫЙ РЕСУРС ЛАМПЫ, НАРАБОТКА ЛАМПЫ, НАРАБОТКА ФИЛЬТРА	
		ИСТОЧНИК (1)	ВХОДНАЯ КЛЕММА, ТИП СИГНАЛА, ТИП ВИДЕО, НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА, NO. ВВОДА	
		ИСТОЧНИК (2)	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЧАСТОТА, ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЧАСТОТА, ТИП СИНХРОНИЗАЦИИ, ТИП СКАНИРОВАНИЯ	
		ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ	АДРЕС IP, ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА, ВХОД, АДРЕС MAC	
БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ (1)		АДРЕС IP, ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА, ВХОД, АДРЕС MAC, ПРОВЕРКА		
БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ (2)		SSID, ТИП СЕТИ, WEP/WPA, КАНАЛ, УРОВЕНЬ СИГНАЛА		
VERSION (1)		PRODUCT, SERIAL NUMBER, LAN UNIT TYPE, LAN UNIT VERSION		
VERSION (2)		FIRMWARE, DATA, FIRMWARE2, DATA2		
ВОССТ.	ТЕКУЩИЙ СИГНАЛ, ВСЕ ДАННЫЕ, ВСЕ ДАННЫЕ (ВКЛЮЧЕНИЕ СПИСКА ВВОДА), СБРОС НАРАБОТКИ ЛАМПЫ, СБРОС НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА			

ПРИМЕЧАНИЕ:

*¹ ТИП ЭКРАНА по умолчанию - ЭКРАН 4:3 для NP905 и ШИРОКИЙ ЭКРАН для NP901W.

*² ПОЛОЖЕНИЕ недоступно для NP901W.

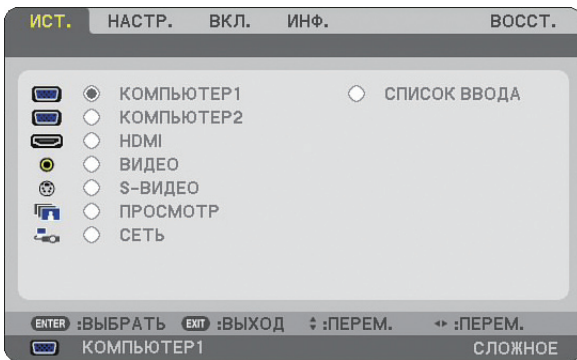
3 Элементы меню



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.
- Кнопка-флажок..... Чтобы включить опцию, поставьте флажок в квадратике.
- Линейка с ползунком..... Указывает значение параметров или направление, в котором их можно менять.
- Кнопка OK Нажмите для подтверждения установок. Произойдет возврат к предыдущему меню.
- Кнопка «Отмена» Нажмите для отмены установок. Произойдет возврат к предыдущему меню.
- Кнопка «Заккрыть» Нажмите, чтобы закрыть окно и сохранить изменения (только для USB-мыши).
- Кнопка Help Указывает, что для данной функции доступна справка (только для USB-мыши). Нажмите кнопку HELP на пульте дистанционного управления, чтобы вызвать справку.
- Символ возврата..... Означает, что доступна виртуальная клавиатура.

4 Описание и функции меню [ИСТ.]



КОМПЬЮТЕР 1 и 2

Служит для выбора компьютера, подключенного к разъему входного сигнала КОМПЬЮТЕР 1 или КОМПЬЮТЕР 2 на проекторе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда составной входящий сигнал подсоединён к входу COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN или COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN, выберите соответственно [КОМПЬЮТЕР 1] или [КОМПЬЮТЕР 2].

HDMI

Служит для выбора HDMI совместимых устройств, подсоединенных к разъему HDMI IN.

ВИДЕО

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

S-ВИДЕО

Служит для выбора устройства, подключенного к разъему ВИДЕО, видеомаягнитофона, 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

Данная функция позволяет организовывать презентации с помощью USB-памяти, на которой сохранены файлы фильмов, фиксированные изображения и слайды, созданные с помощью эксклюзивной программы Ulead Photo Explorer 8.0 для NEC, которая прилагается на компакт-диске. Подробнее об установке Ulead Photo Explorer 8.0 для NEC смотрите прилагаемое руководство "NEC Wired and Wireless Network Setup Guide".

(→ стр. 63 "5. Использование функции «Просмотр»")

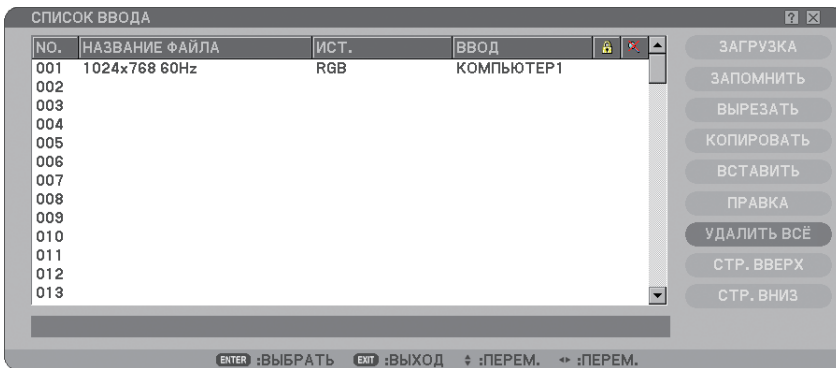
СЕТЬ

Служит для выбора сигнала с порта локальной сети (RJ-45) или установленного USB- модуля беспроводной локальной сети.

Если для источника, подключенного к сети, не выполнены настройки, откроется меню [СЕТЬ]. (→ стр. 99)

СПИСОК ВВОДА

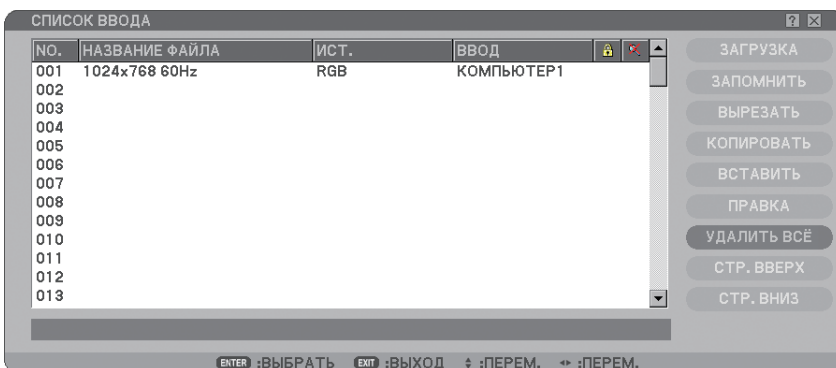
Служит для отображения списка сигналов. (→ стр. 76)

[СПИСОК ВВОДА]**Использование списка ввода**

При выполнении настроек какого-либо источника сигнала эти настройки автоматически регистрируются в списке ввода. При необходимости из списка ввода можно загрузить регистрируемые сигналы (параметры их настроек). Однако, в списке ввода может быть сохранено не более 100 шаблонов. После того, как в списке ввода зарегистрировано 100 шаблонов, появится сообщение об ошибке, и новые шаблоны регистрироваться не будут. Необходимо удалить сигналы (параметры настроек), которые больше не нужны.

Ввод в список ввода сигнала, который проецируется в данный момент

1. **Откройте список ввода.**
2. **С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ на корпусе проектора или пульта дистанционного управления выберите какой-либо номер.**
3. **С помощью кнопки SELECT ► выберите [ЗАПОМНИТЬ] и нажмите кнопку ENTER.**



Вы можете редактировать сигналы в пункте [СПИСОК ВВОДА].

ЗАГРУЗКА Служит для выбора сигнала из списка.

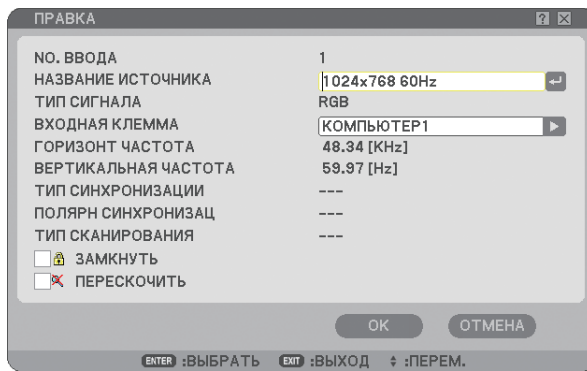
ЗАПОМНИТЬ Служит для сохранения текущего проецируемого сигнала.

ВЫРЕЗАТЬ Служит для перемещения выбранного сигнала из списка и размещения его в «буфер» проектора.

КОПИРОВАТЬ Служит для копирования выбранного сигнала из списка и размещения его в «буфер» проектора.

ВСТАВИТЬ Служит для вставки сигнала из буфера в другое место списка.

ПРАВКА Служит для изменения параметров НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА, ВХОДНАЯ КЛЕММА, ЗАМКНУТЬ и ПЕРЕСКОЧИТЬ.

**НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА:**

Служит для ввода названия сигнала. Можно ввести до 18 букв или цифр.

ВХОДНАЯ КЛЕММА:

Служит для изменения входной клеммы.

ЗАМКНУТЬ:

Служит для блокировки удаления данного сигнала при выборе опции [УДАЛИТЬ ВСЕ]. После выбора [ЗАМКНУТЬ] изменения не сохраняются.

ПЕРЕСКОЧИТЬ:

Служит для установки пропуска данного сигнала во время автоматического поиска.

По завершении выберите ОК и нажмите ENTER. Для выхода без сохранения изменений нажмите «Отмена». Выберите [НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА] и нажмите ENTER, чтобы открыть окно редактирования названия источника. В этом окне можно изменить название источника. Нажмите , чтобы открыть виртуальную клавиатуру, с помощью которой введете буквы и цифры.

УДАЛИТЬ ВСЕ..... С помощью данной функции можно удалить все зарегистрированные в списке ввода сигналы.

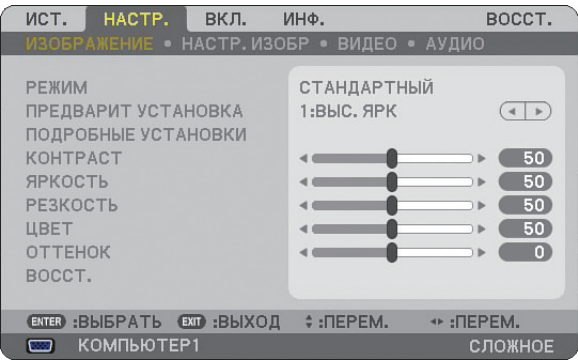
СТР. ВВЕРХ/ СТР. ВНИЗ..... Служит для перехода к следующей или предыдущей странице.

Следующие кнопки не доступны для сигналов, проецируемых в данный момент:

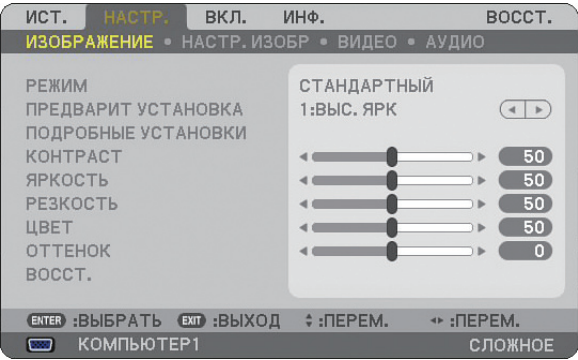
- 1) Кнопки ВЫРЕЗАТЬ и ВСТАВИТЬ на экране [СПИСОК ВВОДА]
- 2) Кнопка ВХОДНАЯ КЛЕММА на экране [ПРАВКА]

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда в пункте [СПИСОК ВВОДА] все сигналы удалены, текущий проецируемый сигнал тоже будет удален, и останутся только заблокированные сигналы.

5 Описание и функции меню [НАСТР.]



[ИЗОБРАЖЕНИЕ]



[РЕЖИМ]

С помощью данной функции можно узнать, как сохранить установки для пункта [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ] меню [ПРЕДВАРИТ. УСТАНОВКА] для каждого входного сигнала.

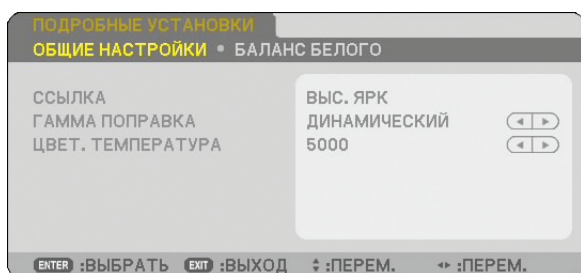
СТАНДАРТНЫЙ Сохранение установок для каждого пункта меню [ПРЕДВАРИТ. УСТАНОВКА] (Предварительные установки 1-7)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ... Сохранение установок для каждого пункта меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ].

[ПРЕДВАРИТ. УСТАНОВКА]

Данная опция позволяет настроить нейтральный оттенок для желтого, бирюзового или пурпурного цвета. Имеется семь фабричных установок, предназначенных для различных типов изображений. Вы также можете создать пользовательские установки.

[ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ]



Данная функция предоставляет две страницы меню с более подробными установками.

[ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ]

Выбор параметра ссылки [ССЫЛКА]

Благодаря данной функции значения коррекции цвета или гаммы можно использовать в качестве справочных данных для оптимизации изображений различных типов. Можно выбрать одну из семи следующих установок:

- 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.
- sRGB..... Стандартные значения цвета.
- DICOM МОД..... Рекомендуется для данных в формате DICOM в режиме моделирования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- 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.

Выбор режима коррекции гаммы цветов [ГАММА ПОПРАВКА]

Каждый режим рекомендуется для следующих целей:

- ДИНАМИЧЕСКИЙ..... Для создания высококонтрастного изображения.
- НАТУРАЛЬНЫЙ Обычное воспроизведение изображения.
- ЧЕРНЫЕ ДЕТАЛИ..... Для подчеркивания деталей на темных участках изображения.

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.
- Если установка [БАЛАНС БЕЛОГО] была изменена, значение цветовой температуры на экране не будет отражать действительное значение цветовой температуры.

[БАЛАНС БЕЛОГО]

Настройка баланса белого [БАЛАНС БЕЛОГО]

С помощью данной опции можно настраивать баланс белого. Контраст для каждого из цветов (RGB) используется для настройки уровня белого для экрана; яркость для каждого из цветов (RGB) используется 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 раstra.

[РЕЗКОСТЬ]

Служит для управления деталями изображения для Видео. (недействительно для RGB и цифровых сигналов).

[ЦВЕТ]

Служит для увеличения или уменьшения уровня насыщенности цвета (недействительно для RGB и цифровых сигналов).

[ОТТЕНОК]

Служит для изменения уровня цвета от +/- зеленого до +/- синего. Уровень красного цвета служит для справки. Данная настройка действительна только для стандартных входных сигналов видео, компонентного и телевизионного (и не действительна для RGB и цифровых сигналов).

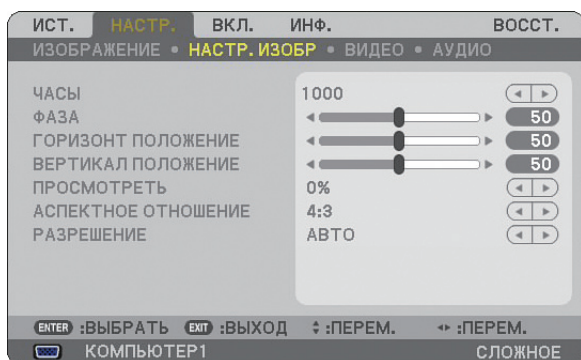
Входной сигнал	КОНТРАСТ	ЯРКОСТЬ	РЕЗКОСТЬ	ЦВЕТ	ОТТЕНОК
Компьютер/HDMI (RGB)	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Компьютер/HDMI (Компонент)	Да	Да	Да	Да	Да
Видео, S-Видео	Да	Да	Да	Да	Да
Просмотр, Сеть	Да	Да	Нет	Нет	Нет

Да = Регулируемый, Нет = Не регулируемый

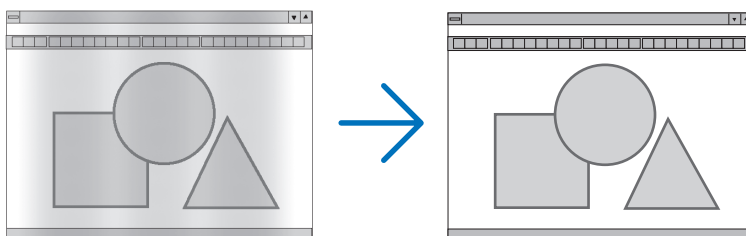
[ВОССТ.]

Установки и настройки для пункта [ИЗОБРАЖЕНИЕ] вернутся к заводским значениям, за исключением номера предварительных установок и параметра [ССЫЛКА] на экране [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ], если выбрать [СТАНДАРТНЫЙ] для параметра [РЕЖИМ].

Параметры и настройки в меню [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ] на экране [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА], которые в данный момент не выбраны, не будут сброшены.

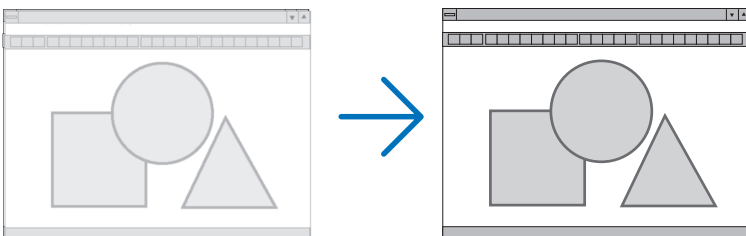
[НАСТР. ИЗОБР.]**Настройка времени и фазы [ЧАСЫ/ФАЗА]**

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.

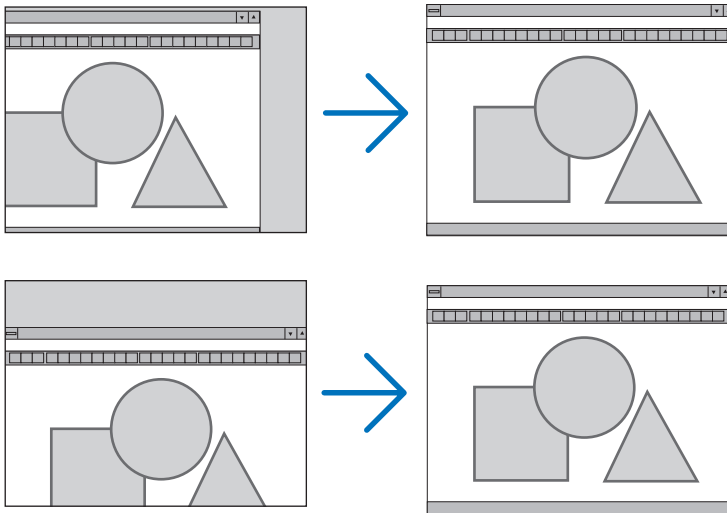


ФАЗА Данный параметр позволяет настроить фазы тактового сигнала или уменьшить уровень шума видеоизображения, точечные возмущения или помехи, вызванные перекрестной наводкой каналов. (Это становится заметным, когда какая-либо часть изображения начинает мерцать.)

Применяйте параметр [ФАЗА] только после завершения настройки параметра [ЧАСЫ].

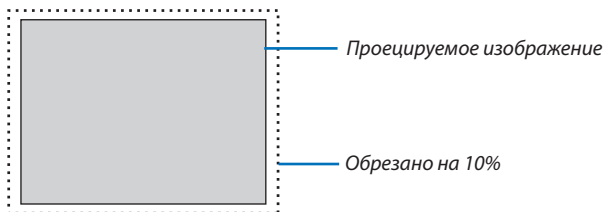
Настройка горизонтального/вертикального положения [ГОРИЗОНТ/ВЕРТИКАЛ ПОЛОЖЕНИЕ]

Служит для настройки положения изображения по горизонтали и вертикали.



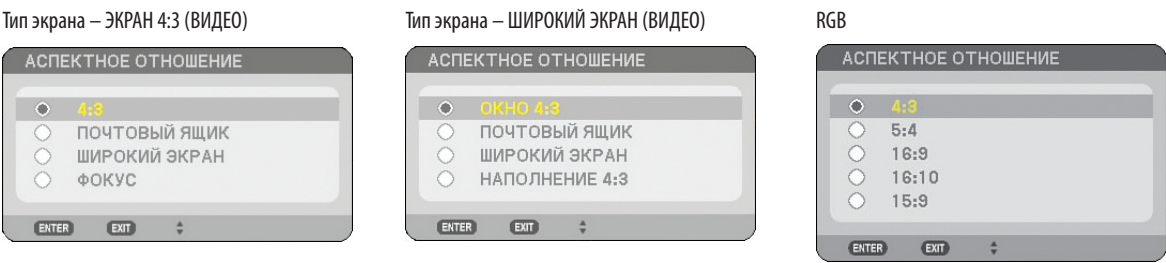
Выбор процентного соотношения функции «Просмотреть» [ПРОСМОТРЕТЬ]

Выберите для сигнала процентное обрезки 0%, 5% или 10%.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если для [РАЗРЕШЕНИЕ] выбрано значение [НАТУРАЛЬНОЕ], пункт [ПРОСМОТРЕТЬ] недоступен.

Выбор аспектного отношения [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ]



Параметр Аспектное Отношение позволяет выбрать наилучший формат для показа исходного изображения. Если выбрать для источника тип экрана ЭКРАН 4:3, будут показаны следующие параметры:

Для ВИДЕО

- 4:3 Стандартное соотношение 4:3
- ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК Изображение уменьшено, чтобы сохранились реальные пропорции, и имеет черные границы сверху и снизу
- ШИРОКИЙ ЭКРАН Изображение растянуто по горизонтали и имеет черные границы сверху и снизу
- ФОКУС..... Изображение растянуто по горизонтали. Левая и правая стороны обрезаются. Доступно только для соотношения 4:3.

Если выбрать для источника тип экрана ШИРОКИЙ ЭКРАН, будут показаны следующие параметры:

Для ВИДЕО

- ОКНО 4:3..... Изображение уменьшено, чтобы сохранились реальные пропорции, и имеет черные границы справа и слева
- ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК Стандартное соотношение 16:9
- ШИРОКИЙ ЭКРАН Изображение растянуто по горизонтали, чтобы сохранились реальные пропорции
- НАПОЛНЕНИЕ 4:3 Изображение растянуто и отображается в соотношении 16:9

Для RGB

- 4:3 Для видеосигнала с аспектным соотношением 4:3
- 5:4 Для видеосигнала с аспектным соотношением 5:4
- 16:9 Для видеосигнала с аспектным соотношением 16:9
- 16:10 Для видеосигнала с аспектным соотношением 16:10
- 15:9 Для видеосигнала с аспектным соотношением 15:9

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Можно настроить положение изображения по вертикали для источника сигнала с черными границами сверху и снизу. (→ стр. 97)
- Если для [РАЗРЕШЕНИЕ] выбрано значение [НАТУРАЛЬНОЕ], пункт [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ] недоступен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо учитывать, что использование данного проектора в коммерческих или развлекательных целях в таких местах, как кафе или гостиница, а также сжатие или расширение изображения на экране при помощи параметра [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ] или [ЭКРАН] может быть расценено, как нарушение авторских прав, которые охраняются соответствующим законом.

NP905

ВИДЕО

Устройство ввода Сигнал	4:3	СЖАТИЕ	ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК	
Экран Тип				
ЭКРАН 4:3	4:3	ШИРОКИЙ ЭКРАН	ФОКУС	ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК
ШИРОКИЙ ЭКРАН	ОКНО 4:3	НАПОЛНЕНИЕ 4:3	ШИРОКИЙ ЭКРАН	ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК

RGB (включая HDMI)

Устройство ввода Сигнал	4:3	5:4	16:9	16:10	15:9
Экран Тип					
ЭКРАН 4:3					
ШИРОКИЙ ЭКРАН					

NP901W

ВИДЕО

Устройство ввода Сигнал	4:3	ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК	СЖАТИЕ	4:3
Экран Тип				
ЭКРАН 4:3				
ШИРОКИЙ ЭКРАН				

RGB (включая HDMI)

Устройство ввода Сигнал	4:3	5:4	16:9	16:10	15:9
Экран Тип					
ЭКРАН 4:3					
ШИРОКИЙ ЭКРАН					

Типичные разрешения и аспектные отношения для компьютерных экранов.

РАЗРЕШЕНИЕ		АСПЕКТНОЕ ОТНО- ШЕНИЕ
VGA	640 x 480	4:3
SVGA	800 x 600	4:3
XGA	1024 x 768	4:3
SXGA	1280 x 1024	5:4
WXGA	1280 x 768	15:9
WXGA	1280 x 800	16:10
UXGA	1600 x 1200	4:3

Выбор разрешения [РАЗРЕШЕНИЕ]

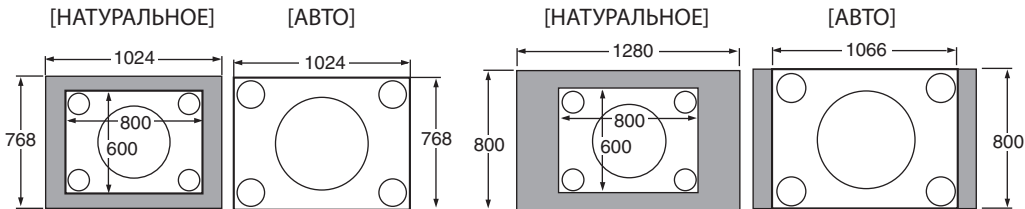
[АВТО] : Показывает сигнал RGB на весь экран с натуральным разрешением проектора (NP905: 1024 x 768 пикселей/ NP901W: 1280 x 800 пикселей).

[НАТУРАЛЬНОЕ] : Показывает сигнал RGB с правдивым разрешением.

Пример: При выборе источника с разрешением 800 x 600 пикелей с помощью NP905/NP901W:

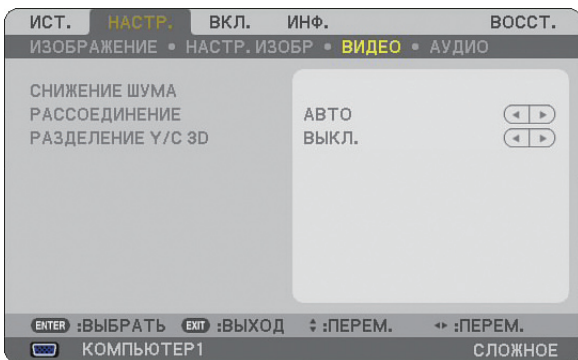
NP905

NP901W



- При выборе [НАТУРАЛЬНОЕ], функции [ПРОСМОТРЕТЬ] и [АСПЕКТ] не доступны.
- [РАЗРЕШЕНИЕ] не доступно при следующих условиях:
 - Если [ТИП ЭКРАНА] установлен на разрешение, отличное от натурального разрешения проектора.
 - Если выбран сигнал, отличный от сигнала RGB.
 - Если проецируется сигнал с разрешением выше натурального разрешения проектора.

[ВИДЕО]



Использование функции [СНИЖЕНИЕ ШУМА]

Эта функция позволяет уменьшить уровень шума видеоизображения.

СНИЖЕНИЕ СЛУЧАЙНОГО ШУМА.....Служит для снижения дрожания изображения.

СНИЖЕНИЕ ШУМОВ ВИДЕО.....Снижает уровень шумов, которые появляются по краям изображения во время воспроизведения DVD.

СНИЖЕНИЕ БЛОЧНОГО ШУМА.....Снижает мозаичные или блочные шумы при выборе значения ВКЛ.

Выбор режима преобразования чересстрочного сигнала в последовательный [РАССОЕДИНЕНИЕ]

С помощью данной функции можно выбрать преобразование видеосигналов из чересстрочных в последовательные.

АВТО.....Автоматически устанавливает приблизительное преобразование чересстрочного сигнала в последовательный.

ВИДЕО.....Служит для запуска обычного преобразования чересстрочного сигнала в последовательный.

ФИЛЬМ.....Служит для запуска режима автоматического обнаружения сигналов телекинодатчика. Эта опция рекомендуется для фильмов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная функция недоступна для сигналов RGB.

Включение/выключение трехмерного разделения [РАЗДЕЛЕНИЕ Y/C 3D]

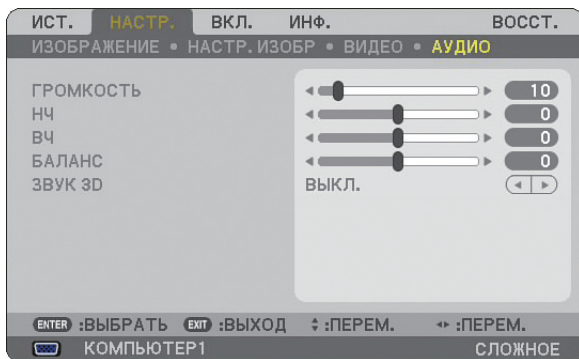
Во время проецирования изображения со входа ВИДЕО установите значение ВКЛ. для достижения наилучшего качества изображения.

ВЫКЛ. Функция трехмерного разделения выключается.

ВКЛ. Функция трехмерного разделения включается.

ПРИМЕЧАНИЕ: Доступно только для видеосигналов NTSC 3.58.

[АУДИО]



Управление звуком [ГРОМКОСТЬ/НЧ/ВЧ/БАЛАНС]

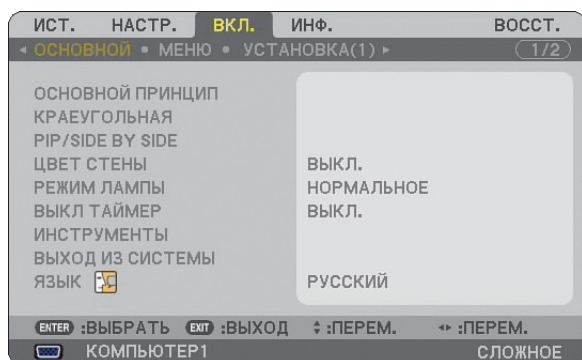
Служит для регулировки громкости, уровня НЧ и ВЧ, левого и правого баланса динамика проектора и гнезда AUDIO OUT (стереофоническое мини-гнездо).

Включение трехмерного звучания [ЗВУК 3D]

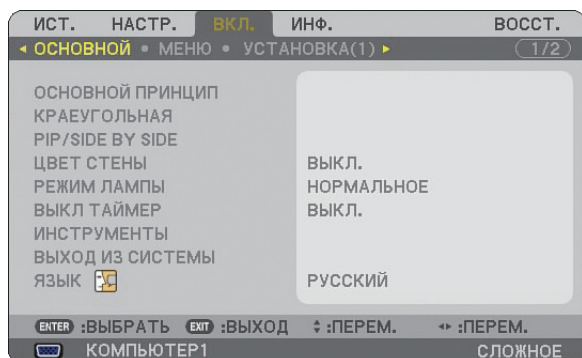
Для включения/выключения эффекта трехмерного звучания.

Если к стереофоническому мини-гнезду AUDIO OUT проектора подключено внешнее оборудование, регулирование звука на внешнем оборудовании может привести к искажению звука или треску, в зависимости от настроек НЧ, ВЧ и трехмерного звучания. Если это происходит, верните стандартные заводские настройки проектора (НЧ:0, ВЧ: 0, ЗВУК 3D: ВЫКЛ.).

6 Описание и функции меню [ВКЛ.]



[ОСНОВНОЙ]



Выбор режима коррекции трапециедального искажения [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП]

С помощью данной функции можно корректировать трапециедальное искажение.

При выборе этого пункта отображается меню параметров коррекции трапециедального искажения.

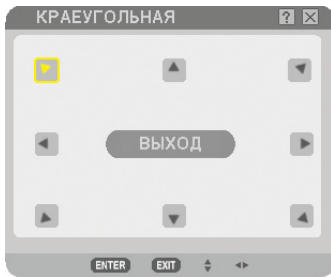
[АВТО ОСН ПРИНЦИП] включит функцию автоматической коррекции трапециедального искажения.

Изменения сохраняются при выключении проектора.

Вертикальное искажение можно корректировать вручную из меню. (→ стр. 28)

Для этого выберите [ВЫКЛ.] в окне [АВТО ОСН ПРИНЦИП].

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИМЕЧАНИЕ: Когда выбраны пункты [КРАЕУГОЛЬНАЯ] или [ГЕОМЕТР. КОРРЕКЦИЯ], пункт [ОСН ПРИНЦИП] недоступен.

Выбор режима краеугольной коррекции [КРАЕУГОЛЬНАЯ]

С помощью данной опции можно корректировать трапециевидальное искажение. При выборе этого пункта открывается окно краеугольной коррекции. (→ стр. 38)

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда выбраны пункты [ОСН ПРИНЦИП] или [ГЕОМЕТР. КОРРЕКЦИЯ], пункт [КРАЕУГОЛЬНАЯ] недоступен.

Использование функции PIP/SIDE BY SIDE [PIP/SIDE BY SIDE]

С помощью данной функции можно просматривать два сигнала одновременно. (→ стр. 41)

РЕЖИМ:

С помощью данной опции можно выбрать два режима: PIP и ПАРАЛЛЕЛЬНО.

КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PIP): С помощью данной опции можно просматривать подчиненную картинку в основной.

ПАРАЛЛЕЛЬНО: С помощью данной функции можно просматривать две картинки параллельно.

ПОЛОЖЕНИЕ:

Когда для [РЕЖИМ] выбрана [PIP], С помощью данной опции можно выбрать положение подчиненной картинки в основной.

Возможные опции: вверху слева, вверху справа, внизу слева, внизу справа.

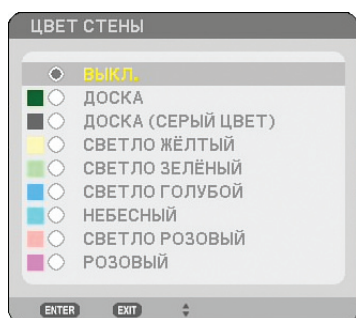
ПРИМЕЧАНИЕ: Нельзя выбрать [ПОЛОЖЕНИЕ], если выбран режим [ПАРАЛЛЕЛЬНО].

ИСТОЧНИК:

С помощью данной опции можно выбирать сигнал подчиненной картинки.

Возможные опции: ВЫКЛ, ВИДЕО и S-ВИДЕО.

Выбор [ВЫКЛ] отменяет режим PIP/SIDE BY SIDE и производит возврат к обычному экрану.

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.

Доступны девять следующих опций:

Выбор обычного или экономичного режима лампы [РЕЖИМ ЛАМПЫ]

Данная функция позволяет выбрать один из двух режимов яркости лампы: нормальный и режим экономии. При использовании режима экономии лампа прослужит дольше. При режиме экономии снижается шум от вентилятора по сравнению с нормальным режимом.

Режим Лампы:	Описание	Состояние индикатора LAMP
НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ	Это - установка по умолчанию (100% Яркость).	Выкл.
ЭКО РЕЖИМ	Выберите данный режим для увеличения срока службы лампы (примерно 80% яркости выхода света)	Постоянно горит зеленым

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в обычном режиме проектор перегреется, лампа может автоматически переключиться в режим экономии с целью защиты проектора. Такой режим называется «вынужденный режим экономии».

В режиме вынужденной экономии яркость изображения снижена. Постоянный зеленый свет индикатора LAMP указывает на то, что лампа находится в режиме экономии.

После того, как проектор остынет до нормальной температуры, лампа снова переключится в нормальный режим.

В режиме вынужденной экономии изменение параметра [РЕЖИМ ЛАМПЫ] в меню не влияет на действительный режим лампы.

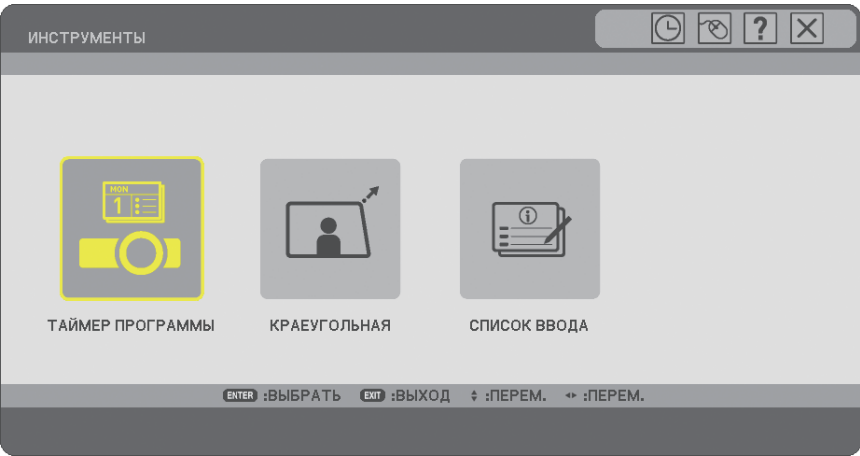
Использование таймера выключения [ВЫКЛ ТАЙМЕР]

- 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.

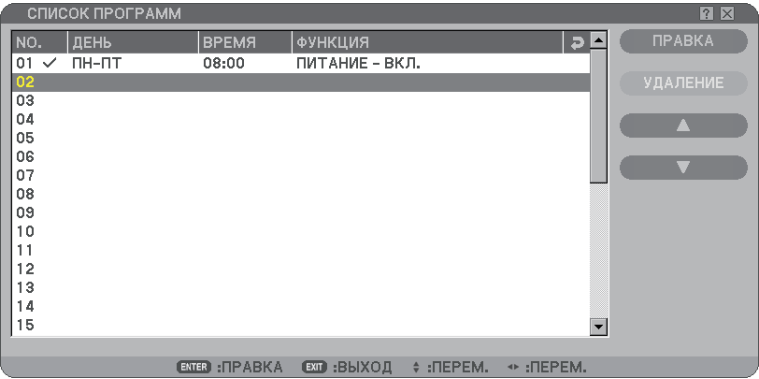
ПРИМЕЧАНИЕ:

- 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].

[ИНСТРУМЕНТЫ]



Использование таймера программы [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ]



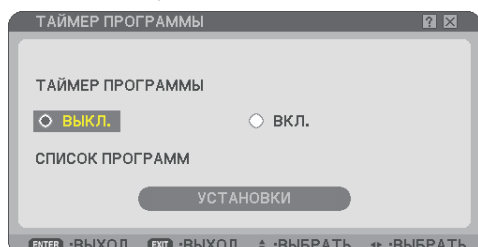
Эта опция позволяет автоматически включить или выключить проектор, а также изменить тип видеосигнала в указанное время.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Перед установкой таймера программы убедитесь, что установлены настройки пункта [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ]. (→ стр. 93)
- Убедитесь, что проектор находится в состоянии ожидания, а питание включено.
- В проекторе есть встроенные часы. Часы будут работать приблизительно две недели с момента отключения питания. Если не подключать питание в течение двух или больше недель, встроенные часы остановятся.

Установите новый таймер программы

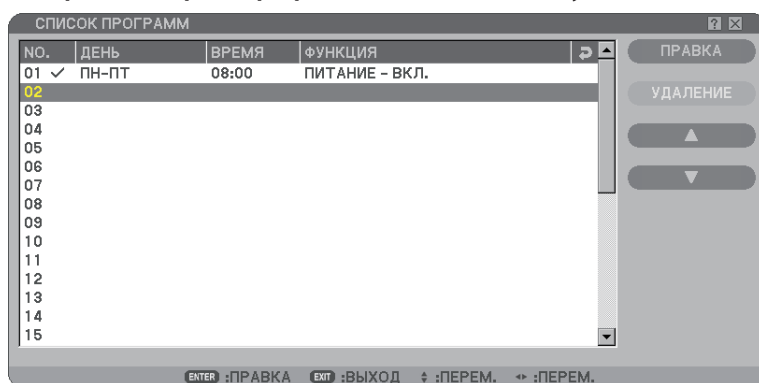
1. В окне **ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ**, используя кнопку **SELECT ▲** или **▼**, выберите пункт **[УСТАНОВКИ]**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.



Откроется окно **[СПИСОК ПРОГРАММ]**.

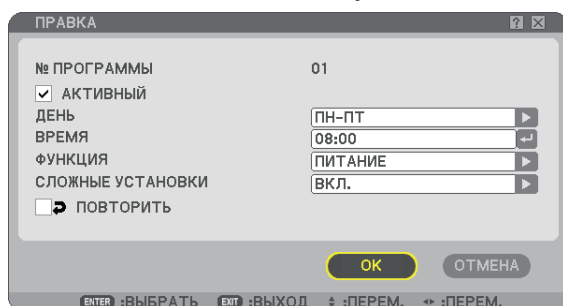
*ПРИМЕЧАНИЕ: Если таймер программ включен, изменить настройки окна **[СПИСОК ПРОГРАММ]** нельзя.*

2. Выберите номер без программы и нажмите кнопку **ENTER**.



Откроется окно **[ПРАВКА]**.

3. Выполните необходимые настройки для каждого элемента.



АКТИВНЫЙ..... Установите флажок, чтобы активировать программу.

ДЕНЬ..... Выберите дни недели для выполнения программы. Для выполнения программы с понедельника по пятницу выберите пункт **[ПН-ПТ]**. Для ежедневного выполнения программы выберите пункт **[КАЖДЫЙ ДЕНЬ]**.

ВРЕМЯ..... Установите время выполнения программы. Введите время в 24-часовом формате.

ФУНКЦИЯ..... Выберите функцию для выполнения. Если выбрать пункт **[ПИТАНИЕ]**, можно включать или выключать проектор с помощью настроек пункта **[СЛОЖНЫЕ УСТАНОВКИ]**. С помощью пункта **[ИСТ.]** можно выбрать источник видео в окне **[СЛОЖНЫЕ УСТАНОВКИ]**.

СЛОЖНЫЕ УСТАНОВКИ... Выберите включение или выключение, а также источник видео для выбранного элемента в окне **[ФУНКЦИЯ]**.

ПОВТОРИТЬ Установите флажок, чтобы включить повтор программы. Чтобы использовать программу только в течение этой недели, снимите флажок.

4. Выберите [ОК] и нажмите кнопку ENTER.

Настройка будет завершена.

Снова откроется окно [СПИСОК ПРОГРАММ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Можно запрограммировать до 30 различных установок таймера.
- Если [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] включен, настройки пункта [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] игнорируются.
- Таймер программы работает на основе установленного времени, а не на основе программы.
- Если программа, для которой не установлен флажок в пункте [ПОВТОРИТЬ], выполнена, флажок возле пункта [АКТИВНЫЙ] будет снят автоматически, а программа будет отключена.
- Если время включения и время выключения совпадают, будет использоваться время выключения.
- Если установлено одинаковое время для разных источников, будет выполняться программа с большим номером.
- Включение не будет выполнено, хотя могут заработать охлаждающие вентиляторы или может произойти ошибка.
- Если время выключения наступило в условиях, при которых выключение невозможно, таймер выключения сработает, как только появится возможность выключения.
- Программы, для которых не установлен флажок возле пункта [АКТИВНЫЙ] в окне [ПРАВКА], не будут выполняться, если включен таймер программы.
- Если проектор включен с помощью таймера программы и его нужно выключить, установите время выключения или выключите его вручную, чтобы не оставлять его включенным длительное время.

Активация таймера программы

1. Выберите пункт [ВКЛ.] в окне [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ], а затем нажмите кнопку ENTER.

Пункт [ВКЛ.] будет активирован.

2. Нажмите кнопку EXIT.

Вместо окна [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] откроется окно [ИНСТРУМЕНТЫ].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если выбран пункт [ВЫКЛ.], таймер программы будет выключен, даже если возле программы в окне [СПИСОК ПРОГРАММ] установлен флажок.
- Если выбран пункт [ВКЛ.], нельзя изменить настройки окна [СПИСОК ПРОГРАММ]. Для редактирования программ выберите пункт [ВЫКЛ.], чтобы выключить таймер программ.

Изменение запрограммированных настроек

1. В окне [СПИСОК ПРОГРАММ] выберите программу, которую нужно изменить, а затем нажмите кнопку ENTER.

2. Измените настройки в окне [ПРАВКА].

3. Выберите [ОК] и нажмите кнопку ENTER.

Запрограммированные настройки будут изменены.

Снова откроется окно [СПИСОК ПРОГРАММ].

Изменение порядка выполнения программ

1. В окне [СПИСОК ПРОГРАММ] выберите программу, порядок выполнения которой нужно изменить, а затем нажмите кнопку SELECT ►.

2. Нажмите кнопку SELECT ▼, чтобы выбрать пункт [▲] или [▼].

3. Нажимайте кнопку ENTER несколько раз, чтобы выбрать строку, в которую нужно переместить программу.

Порядок выполнения программ будет изменен.

Удаление программ

1. В окне [СПИСОК ПРОГРАММ] выберите номер программы, которую нужно удалить, а затем нажмите кнопку **SELECT** ►.

2. Нажмите кнопку **SELECT** ▼, чтобы выбрать пункт [УДАЛЕНИЕ].

3. Нажмите кнопку **ENTER**.

Откроется окно подтверждения.

4. Выберите [ДА] и нажмите кнопку **ENTER**.

Программа будет удалена.

После этого удаление программы будет завершено.

Использование функции [КРАЕУГОЛЬНАЯ]

(→ стр. 38)

Использование [СПИСОК ВВОДА]

(→ стр. 76)

Установка текущей даты и времени [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ]

В проекторе можно указать текущее время, месяц, день и год.

ПРИМЕЧАНИЕ: В проектор встроены часы. Они будут продолжать работать примерно 2 недели после выключения питания. Если питание проектора не включается в течение 2 недель или дольше, встроенные в него часы остановятся. В таком случае необходимо будет установить дату и время повторно. Встроенные часы не останавливаются, если проектор находится в режиме ожидания.

ЧАСОВОЙ ПОЯС: Выберите ваш часовой пояс.

ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ: Поставьте отметку, чтобы в часах учитывался переход на летнее время.

СЕРВЕР ВРЕМЕНИ В ИНТЕРНЕТЕ: Поставьте отметку, чтобы включить синхронизацию часов. Если эта опция включена, встроенные в проектор часы будут синхронизироваться с сервером времени в Интернете каждые 24 часа, а также во время запуска проектора.

Кнопка **ОБНОВЛЕНИЕ:** Служит для немедленной синхронизации часов, встроенных в проектор.

Кнопка **ОБНОВЛЕНИЕ** будет недоступна, если не включить опцию **СЕРВЕР ВРЕМЕНИ В ИНТЕРНЕТЕ**.

Настройка указателя, кнопок и скорости реакции мыши [МЫШЬ]

С помощью данной опции можно изменять параметры USB-мыши. Функция настроек мыши доступна только для USB-мыши. Выбирайте требуемые настройки:

КНОПКА МЫШИ..... [ПРАВАЯ РУКА] или [ЛЕВАЯ РУКА]

СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ МЫШИ . [БЫСТРАЯ], [СРЕДНЯЯ] или [МЕДЛЕННАЯ]

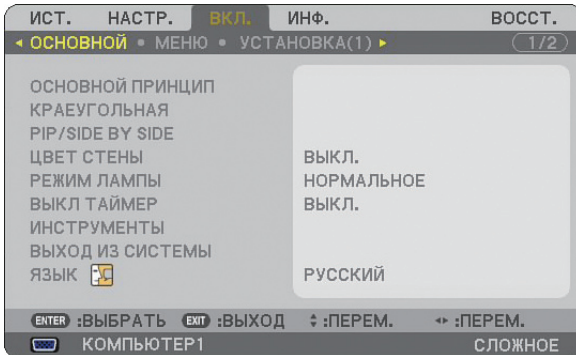
Использование [ПОМОЩЬ]

(→ стр. 34)

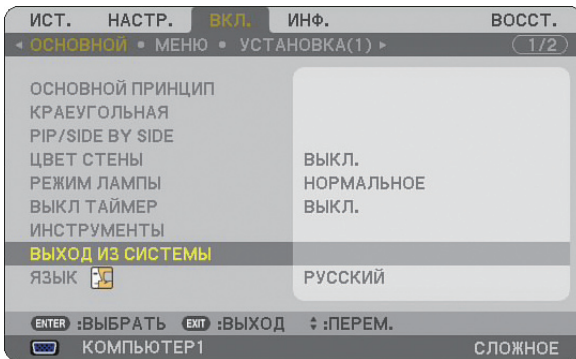
Выход из системы проектора [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ]

С помощью данной функции можно выйти из системы проектора, не выключая его. Благодаря выходу из системы предупреждается работа с проектором пользователей без права доступа. Для выхода из системы проектора выполните следующие ОПЕРАЦИИ.

1. **Нажмите кнопку MENU и с помощью кнопки SELECT ► выберите пункт [ВКЛ.].**



2. **С помощью кнопки SELECT ▼ или ENTER выберите пункт [ОСНОВНОЙ].**



3. **С помощью кнопки SELECT ▼ выберите пункт [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ] и нажмите кнопку ENTER.**

Появится сообщение [ОТКЛЮЧИТЕ ПРОЕКТОР./ВЫ УВЕРЕНЫ ?].

4. **Выберите [ДА] и нажмите кнопку ENTER, чтобы выйти из системы проектора и закрыть меню, после чего откроется экран ВХОД В СИСТЕМУ.**

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если выбрать [НЕТ] и нажать кнопку ENTER, произойдет возврат к экрану «Выход из системы» шага 2.
-

Для входа в систему проектора выберите имя пользователя, введите пароль, выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

Экран ВХОД В СИСТЕМУ закроется. Вход в систему проектора выполнен.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Экран ВХОД В СИСТЕМУ по умолчанию выглядит следующим образом:

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → АДМИНИСТРАТОР

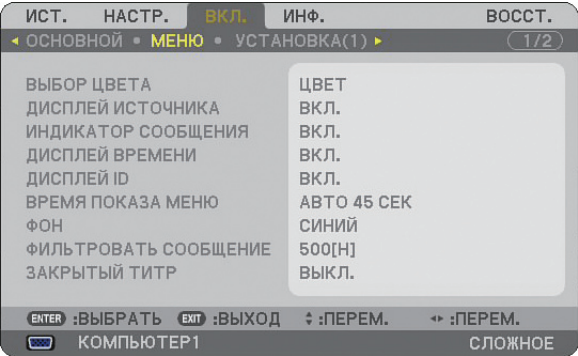
ПАРОЛЬ → Нет настройки

Подробнее о вводе имени пользователя и присвоении пароля см. в разделе «Ограничение доступа к некоторым пунктам меню» на стр. 49.

Выбор языка меню [ЯЗЫК]

Для экранных инструкций можно выбрать один из 21 языка.

[МЕНЮ]



Выбор значения параметра [ВЫБОР ЦВЕТА]

Для цвета меню возможны две опции: цветной и монохромный.

Включение/выключение дисплея источника, индикатора сообщений и дисплея времени [ДИСПЛЕЙ ИСТОЧНИКА], [ИНДИКАТОР СООБЩЕНИЙ], [ДИСПЛЕЙ ВРЕМЕНИ], [ДИСПЛЕЙ ID]

- ДИСПЛЕЙ ИСТОЧНИКАЭта опция служит для включения или выключения отображения названий входов, таких как Компьютер 1, Компьютер 2, Компьютер, Компонент, Видео и , которые отображаются в правой верхней части экрана.
- ИНДИКАТОР СООБЩЕНИЯЭта опция служит для включения или выключения сообщений. Даже при выборе значения [Выкл.] следующее сообщение будет отображаться.
 - «Проектор заблокирован». Когда защита проектора будет разблокирована, сообщение исчезнет.
- ДИСПЛЕЙ ВРЕМЕНИЭта опция служит для включения или выключения отображения текущего времени в левой верхней части экрана.
- ДИСПЛЕЙ IDЭта опция служит для включения/выключения номера ID SET, который отображается при нажатии кнопки ID на пульте дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Источник и текущее время будут отображаться в течение времени, указанного в поле [ВРЕМЯ ПОКАЗА МЕНЮ]. При выборе [РУЧНОЙ РЕЖИМ] в [МЕНЮ ВРЕМЯ ПОКАЗА], постоянно будут показываться источник и текущее время.

Выбор значения параметра [ВРЕМЯ ПОКАЗА МЕНЮ]

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 логотип. Цветом фона по умолчанию является синий. Экран логотипа можно изменить с помощью функции «Просмотр». (→ стр. 63)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].
- Когда БЛОКИРОВКА ФОНА в [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН] включена, изменить фон нельзя.
- Когда выбирается вход HDMI IN без сигнала, то отображается голубой экран независимо от выбора [ЛОГОТИП] в функции [ФОН] меню.

Выбор интервала фильтрации сообщения [ФИЛЬТРОВАТЬ СООБЩЕНИЕ]

Данная опция позволяет установить интервал времени между появлениями на экране сообщений об очистке фильтров. Если получено сообщение «Пожалуйста, очистите фильтр», необходимо очистить фильтр. (→ стр. 122)
Возможны 5 значений: Выкл., 100[Н], 200[Н], 500[Н], 1000[Н]
Значение по умолчанию — 500[Н].

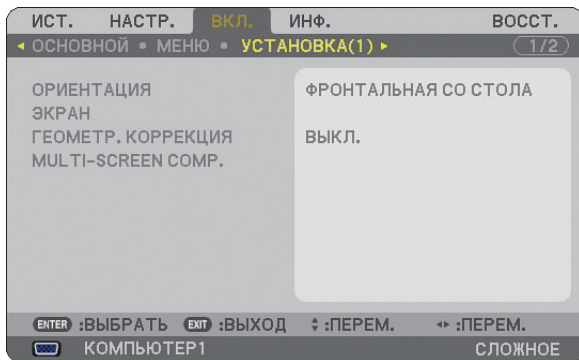
ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение о необходимости очистить фильтр отображается в течение одной минуты при включении и выключении проектора. Чтобы убрать это сообщение, нажмите любую кнопку на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.

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

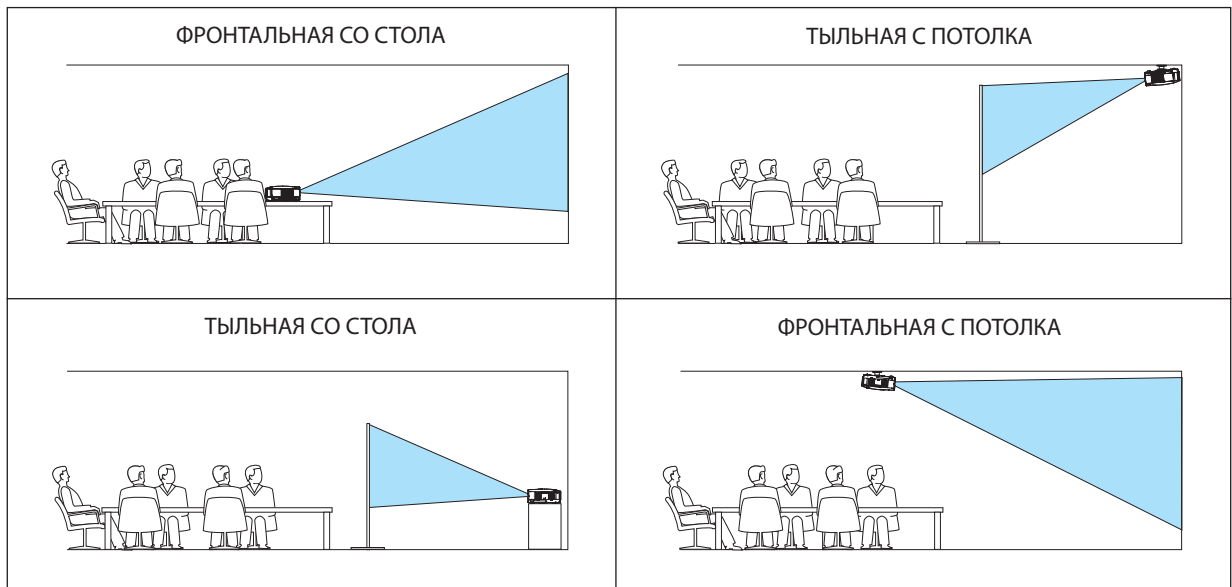
Установка закрытого титра [ЗАКРЫТЫЙ ТИТР]

Эта опция служит для установки нескольких режимов закрытых титров, которые позволяют накладывать текст на проецируемое изображение сигналов Видео или S-Видео.

- ВЫКЛ Данная команда отключает режим закрытого титра.
- ТИТР 1-4 Текст накладывается.
- ТЕКСТ 1-4 Текст показывается при полном экране.

[УСТАНОВКА (1)]**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.



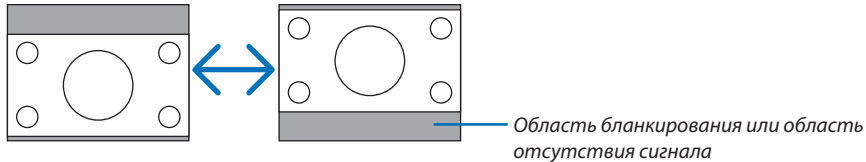
Выбор аспектного отношения и положения на экране с помощью параметра [ЭКРАН]

ТИП ЭКРАНА Выберите одну из двух опций: ЭКРАН 4:3 или ШИРОКИЙ ЭКРАН в соответствии с используемым экраном. См. также [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ].

(→ стр. 83)

ПОЛОЖЕНИЕ С помощью данной функции можно настраивать вертикальное положение изображения, когда для типа экрана выбрано значение ШИРОКИЙ ЭКРАН.
(только NP905)

Когда выбрано значение ШИРОКИЙ ЭКРАН, над и под изображением находятся области, в которых сигнал отсутствует.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эта опция доступна только в том случае, если для параметра [ТИП ЭКРАНА] выбрано значение [ШИРОКИЙ ЭКРАН].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Изменив тип экрана, проверьте в меню значение параметра [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ]. (→ стр. 83)
- NP905: [ПОЛОЖЕНИЕ] недоступна, когда для параметра [ТИП ЭКРАНА] выбрано значение [ЭКРАН 4:3] или когда для параметра [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ] выбрано значение [ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК].

Использование геометрической коррекции [ГЕОМЕТР. КОРРЕКЦИЯ]

Данная функция вызывает геометрическую коррекцию, зарегистрированную в памяти проектора. Зарегистрировано три шаблона геометрических данных. Для отключения этой функции выберите [ВЫКЛ.].

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Настройки [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП] и [КРАЕУГОЛЬНАЯ] не доступны при применении геометрических данных.
- Нажмите кнопку 3D REFORM и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд, чтобы удалить Ваши геометрические данные.
- В результате использования функции [ГЕОМЕТР. КОРРЕКЦИЯ] изображение может стать немного размытым, так как при этом выполняется цифровая коррекция.

Использование компенсации нескольких экранов [MULTI-SCREEN COMP.]

Данная функция позволяет совмещать изображения проецируемые с нескольких параллельных проекторов.

РЕЖИМ ВЫКЛ: Выключает эту функцию и возвращает к обычной яркости экрана.

ВКЛ: Включает эту функцию и делает экран темнее. Можно настроить [ЯРКОСТЬ] и [КОНТРАСТ].

КОНТРАСТ Настраивает яркую часть изображения.

ЯРКОСТЬ Настраивает тёмную часть изображения.

Настройка

1. Подготовьте чёрно-белые изображения, чтобы они отображались на мониторе компьютера.

2. Отобразите чёрное изображение на мониторе компьютера и спроецируйте это изображение с проектора.

3. Выберите [MULTI-SCREEN COMP.] → [РЕЖИМ] → [ВКЛ].

4. Настройте тёмную часть изображения.

Нажмите кнопку **SELECT ▼** для выбора [ЯРКОСТЬ] и воспользуйтесь **SELECT ◀** или **▶** для совмещения с чёрной частью другого проектора.

5. Отображается белый экран на экране компьютера.

Показ изображений с двух или более проекторов.

6. Настройте яркую часть изображения.

Нажмите кнопку **SELECT ▼** для выбора [КОНТРАСТ] и воспользуйтесь **SELECT ◀** или **▶** для совмещения с чёрной частью другого проектора.

Перемещение регулятора к [+] (плюсу) может изменить белую часть изображения. Если это произойдёт, переместите регулятор к [-] (минусу) для настройки яркости.

РЕКОМЕНДАЦИЯ:

- Если Вы используете несколько проекторов, Вы можете воспользоваться функцией [КОНТРОЛЬ ID] для управления одним проектором или всеми проекторами с пульта дистанционного управления. (→ стр. 114)
- На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

УСТАНОВКА (2)**[СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ]**

С помощью данной функции можно устанавливать различные настройки при использовании проектора в сети.

Важная информация

- Обратитесь за этими настройками к администратору сети.
- Проекторы серии NP905/NP901W поставляются с устройством беспроводной локальной сети USB в стандартной комплектации не во всех регионах и странах.
При необходимости работы через беспроводное соединение с проектором без установленного USB - модуля беспроводной локальной сети, необходимо установить дополнительный USB - модуль беспроводной локальной сети.

Рекомендации по настройке сетевого соединения

Чтобы настроить проектор для обмена информацией в сети с помощью порта LAN (RJ-45) или устройства для соединения с беспроводной локальной сети:

1. Выберите вкладку **[ПРОВОДНАЯ]** для порта LAN (RJ-45) или **[БЕСПРОВОДНАЯ]** для устройства, предназначенного для подключения к беспроводной локальной сети.
2. На вкладке **[ПРОВОДНАЯ]** или **[БЕСПРОВОДНАЯ]** выберите номер из списка **[ПРОФИЛИ]** для собственных сетевых настроек.
Для порта LAN и устройства, предназначенного для подключения к беспроводной локальной сети, можно сохранить в памяти по две настройки.
3. На вкладке **[ПРОВОДНАЯ]** или **[БЕСПРОВОДНАЯ]** включите или выключите **[DHCP]**, укажите адрес IP, под сетевую маску, вход и конфигурацию DNS. Выберите **[OK]** и нажмите кнопку **ENTER**.
(→ стр. 102, 103)

Для вызова настроек из памяти:

Выбрав вкладку **[ПРОВОДНАЯ]** или **[БЕСПРОВОДНАЯ]**, выберите номер из списка **[ПРОФИЛИ]**. Выберите **[OK]** и нажмите кнопку **ENTER**. (→ стр. 102, 103)

Для подключения сервера DHCP:

На вкладке **[ПРОВОДНАЯ]** или **[БЕСПРОВОДНАЯ]** выберите **[DHCP]** и нажмите кнопку **ENTER**. Будет установлен флажок. Выберите еще раз и нажмите кнопку **ENTER**. Флажок будет удален.
При установке IP-адреса без использования DHCP-сервера снимите флажок для **[DHCP]**. (→ стр. 102, 103)

Чтобы настроить только для беспроводной локальной сети (ТИП СЕТИ и WEP/WPA):

1. На вкладке **[БЕСПРОВОДНАЯ]** выберите **[ПРОФИЛИ]**, а затем **[ПРОФИЛЬ 1]** или **[ПРОФИЛЬ 2]**.
2. На вкладке **[БЕСПРОВОДНАЯ]** выберите **[СЛОЖНОЕ]** и нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится меню **[СЛОЖНОЕ]**.
(→ стр. 104, 105)

Для выбора точки доступа к беспроводной локальной сети:

1. На вкладке **[БЕСПРОВОДНАЯ]** выберите **[ПРОФИЛИ]**, а затем **[ПРОФИЛЬ 1]** или **[ПРОФИЛЬ 2]**.
2. На вкладке **[БЕСПРОВОДНАЯ]** выберите **[СЛОЖНОЕ]** и нажмите кнопку **ENTER**.
3. В сложном меню выберите **[ПОДКЛЮЧЕНИЕ]** → **[ОБЗОР САЙТА]** и нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выберите идентификатор **SSID**, к которому имеется доступ.

Чтобы выбрать **SSID**, выделите **[SSID]**, с помощью кнопки **SELECT ►** выберите **[OK]** и нажмите кнопку **ENTER**. Если вы не пользуетесь функцией **[ОБЗОР САЙТА]**, просто введите **SSID** и **[ИНФРАСТРУКТУРА]** или **[AD HOC]**. (→ стр. 104)

Для получения сообщений об ошибках или информации о времени до конца службы лампы по электронной почте:

1. На вкладке [ПОЧТА] выберите [ПОЧТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ] и нажмите кнопку ENTER. Будет установлен флажок.
2. Установите [АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ], [НАЗВАНИЕ СЕРВЕРА SMTP] и [АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ]. Выберите [ОК] и нажмите кнопку ENTER.

(→ стр. 107)

Чтобы выполнить [ЛЕГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] с помощью утилиты Image Express Utility 2.0:

[ЛЕГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] – это режим, который позволяет сократить сложный процесс настройки локальной сети при использовании утилиты Image Express Utility 2.0 и подключении проектора к ПК по беспроводной локальной сети.

Утилита Image Express Utility 2.0 отсутствует на прилагаемом компакт-диске User Supportware 5. Чтобы использовать режим [ЛЕГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ], выберите вкладку [БЕСПРОВОДНОЙ] → [ПРОФИЛИ] → [ЛЕГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ]. (→ стр. 103)

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно пользоваться этой функцией при использовании ОС Windows XP с правами Администратора компьютера. При использовании ОС Windows Vista, может появиться сообщение, предлагающее ввести пароль входа с правами Администратора.

[ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ]

СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ	
ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ • ПРОВОДНАЯ • БЕСПРОВОДНОЙ • ДОМЕЙН • ПОЧТА	
НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА	NP905 Series
ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ	
АДРЕС IP	192.168.1.1
ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА	255.255.255.0
ВХОД	192.168.1.1
АДРЕС MAC	02-00-10-F8-00-0A
БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ	
АДРЕС IP	---
ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА	---
ВХОД	---
АДРЕС MAC	00-00-00-00-00-00
OK ОТМЕНА	
ENTER: ВЫБРАТЬ EXIT: ВЫХОД F4: ПЕРЕМ. F5: ПЕРЕМ.	

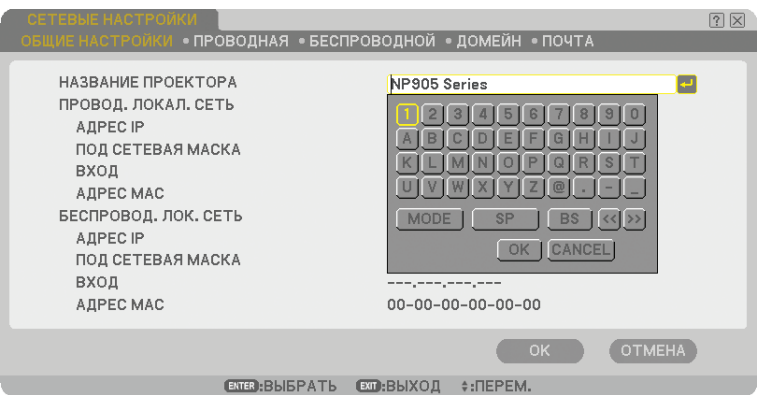
Данная страница позволяет задать уникальное название проектора и проверить текущее состояние настроек локальной сети.

[НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА]

Задайте уникальное название проектора. Нажмите , чтобы отобразить виртуальную клавиатуру, и введите название. Можно использовать до 16 буквенно-цифровых символов, знаков и символов. Введя название, выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

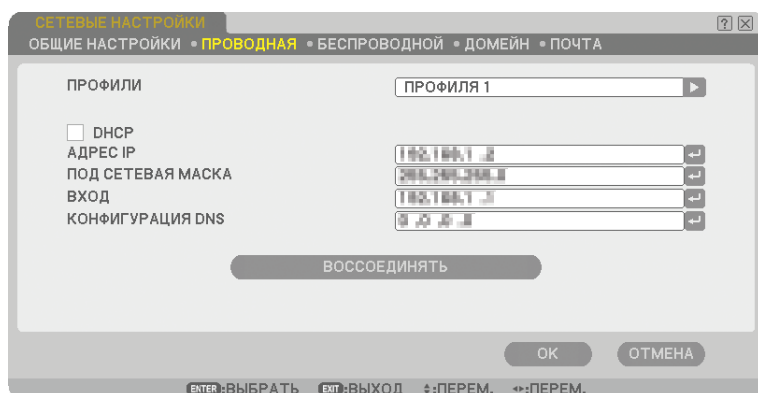
ПРИМЕЧАНИЕ: На [НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА] не повлияет даже осуществление команды [ВОССТ.] из меню.

Использование виртуальной клавиатуры



- От 1 до 0 и символы Используются для ввода пароля или ключевого слова.
 - MODE Служит для выбора одного из трех режимов для алфавита и специальных символов.
 - SP Вставляет пробел
 - BS Используется для удаления одного символа в обратном направлении
 - << Используется для возврата к предыдущему
 - >> Переходит к следующему
 - OK Выполняет выбранное
 - CANCEL Отменяет выбранное
- (→ стр. 71)

[ПРОВОДНАЯ]



ПРОФИЛИ (для порта LAN [RJ-45]):

В памяти проектора можно хранить до двух настроек порта LAN (RJ-45).

Выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2], а затем установите настройки для [DHCP] и других опций.

Сделав это, выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. Это позволит сохранить настройки в памяти.

Для вызова настроек из памяти:

На вкладке [ПРОВОДНАЯ] из списка [ПРОФИЛИ] выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2].

Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

DHCP:

В результате включения этой опции сервер DHCP автоматически назначает проектору IP - адрес.

Отключение этой опции позволяет зарегистрировать IP - адрес или номер маски подсети, предоставленный системным администратором.

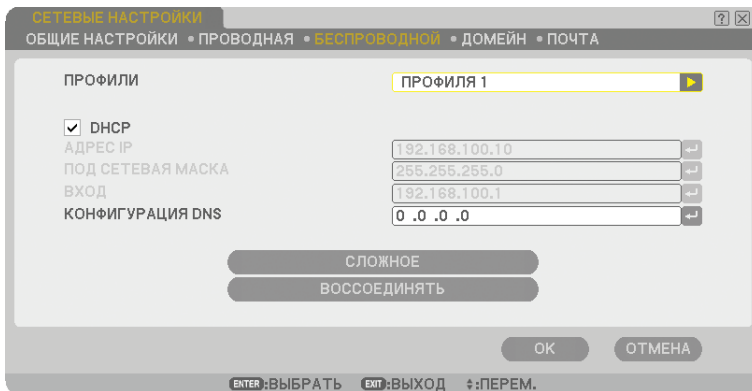
АДРЕС IP Установите свой IP - адрес. Нажмите , чтобы отобразить виртуальную клавиатуру, и введите 12 цифровых символов.

ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА Установите номер маски подсети. Нажмите , чтобы открыть виртуальную клавиатуру, и введите 12 цифровых символов.

ВХОД..... Установите шлюз по умолчанию для сети, к которой подключен проектор. Нажмите , чтобы открыть виртуальную клавиатуру, и введите 12 цифровых символов.

КОНФИГУРАЦИЯ DNS Введите IP - адрес сервера DNS в сети, к которой подключен проектор. Используется 12 цифровых символов.

ВОССОЕДИНЯТЬ..... Используйте данную кнопку для повторной попытки подключения проектора к сети. Используйте этот метод, если были внесены изменения в [ПРОФИЛИ].

[БЕСПРОВОДНОЙ]

ПРОФИЛИ (для USB - модуля беспроводной локальной сети):

Чтобы без труда выполнить настройку беспроводной ЛВС с помощью утилиты Image Express Utility 2.0, выберите [ЛЕГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ].

В памяти проектора можно сохранить до двух настроек устройства USB для соединения с беспроводной ЛВС. Выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2], а затем установите настройки для [DHCP] и других опций. Сделав это, выберите [ОК] и нажмите кнопку ENTER. Это позволит сохранить настройки в памяти.

Для вызова настроек из памяти:

На вкладке [БЕСПРОВОДНАЯ] из списка [ПРОФИЛИ] выберите [ПРОФИЛЬ 1] или [ПРОФИЛЬ 2]. Выберите [ОК] и нажмите кнопку ENTER.

DHCP:

Установите флажок, чтобы сервер DHCP автоматически назначал проектору IP - адрес.

Снимите этот флажок, чтобы зарегистрировать IP - адрес или номер маски подсети, предоставленный системным администратором.

АДРЕС IP Установите свой IP - адрес. Нажмите , чтобы отобразить виртуальную клавиатуру, и введите 12 цифровых символов.

ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА Установите номер маски подсети. Нажмите , чтобы отобразить виртуальную клавиатуру, и введите 12 цифровых символов.

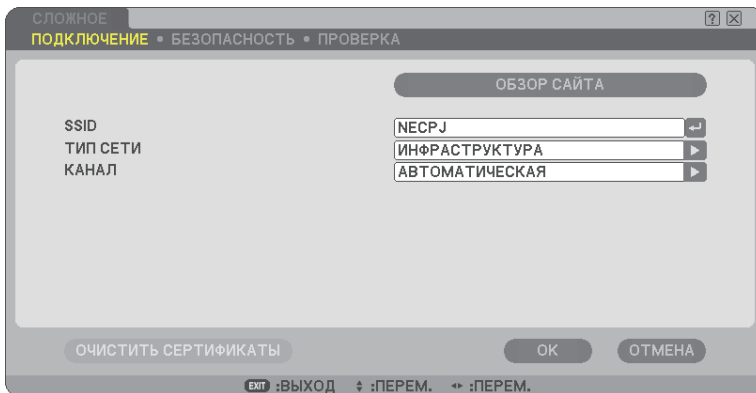
ВХОД Установите вход по умолчанию для сети, подключенной к проектору. Нажмите , чтобы отобразить виртуальную клавиатуру, и введите 12 цифровых символов.

КОНФИГУРАЦИЯ DNS Введите IP - адрес сервера DNS в сети, подключенной к проектору. Используется двенадцать цифровых символов.

СЛОЖНОЕ Отображает «Сложное меню», которое содержит различные настройки для соединения с беспроводной ЛВС (ТИП СЕТИ и БЕЗОПАСНОСТЬ). См. далее «Сложное меню».

ВОССОЕДИНЯТЬ Используйте эту кнопку для повторной попытки подключения проектора к сети. Попробуйте этот способ, если были внесены изменения в [ПРОФИЛИ].

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрать [ЛЕГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ] в списке [ПРОФИЛИ], в меню [СЛОЖНОЕ] нельзя будет выполнять настройки DHCP и его элементов, кроме настройки [КАНАЛ].

[СЛОЖНОЕ] меню**[ПОДКЛЮЧЕНИЕ] (необходимо только для беспроводной сети)****ОБЗОР САЙТА:**

Показывает список доступных идентификаторов SSID для беспроводной локальной сети. Выберите идентификатор SSID, к которому имеется доступ.

Чтобы выбрать SSID, выделите [SSID], с помощью кнопки SELECT ► выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.

- 📶 : Точка беспроводного доступа
- 📶💻 : Специальный ПК
- 🔑 : WEP или WPA включен

SSID (Сетевое имя):

Введите идентификатор (SSID) для беспроводной ЛВС, выбрав значение [ИНФРАСТРУКТУРА] или [AD НОС] в поле [ТИП СЕТИ]. Связь возможна только с тем оборудованием, SSID которого соответствует SSID Вашей беспроводной ЛВС. Можно использовать до 32 буквенно-цифровых символов (следите за регистром).

ТИП СЕТИ:

Выберите способ связи при использовании беспроводной локальной сети.

ИНФРАСТРУКТУРА..... Выберите эту опцию при осуществлении связи с одним или несколькими компонентами, подключенными к проводной или беспроводной локальной сети через точку беспроводного доступа.

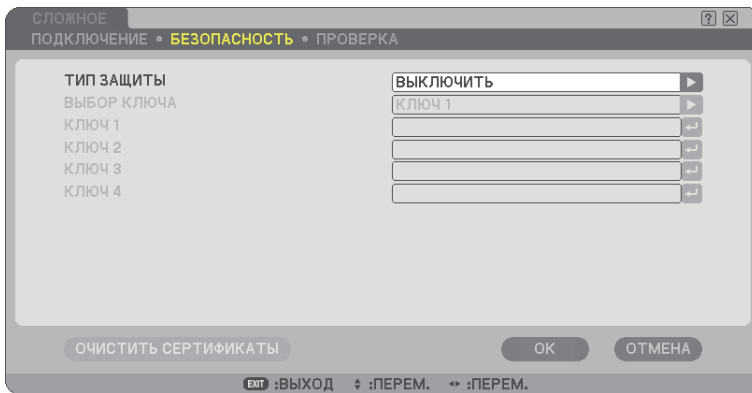
AD НОС Выберите эту опцию, если беспроводная локальная сеть используется для непосредственной связи с компьютером в одноранговом режиме. Этот метод соответствует стандарту беспроводной связи IEEE802.11.

*ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме Ad Нос доступен только один режим коммуникации – 802.11b.
Скорость передачи данных в режиме Ad Нос ограничена до 11 Мбит/с.*

КАНАЛ:

Выберите канал. Набор доступных каналов отличается в зависимости от страны и региона.

СОВЕТ: Когда Вы выбираете [ИНФРАСТРУКТУРА], проверьте, чтобы проектор и точка доступа были на одном канале; когда Вы выбираете [AD НОС], проверьте, чтобы проектор и компьютер были на одном канале.

[БЕЗОПАСНОСТЬ] (необходимо только для беспроводной сети)**ТИП ЗАЩИТЫ**

Выберите режим шифрования для безопасной передачи.

Когда в поле [ТИП ЗАЩИТЫ] выбрана позиция [WEP] или [ВЫКЛЮЧИТЬ]:

Выберите эту опцию независимо от того, используется ли для шифрования ключ WEP (безопасность, аналогичная защите проводных сетей). Чтобы использовать шифрование, укажите ключ WEP.

ВЫКЛЮЧИТЬ Функция шифрования не будет включена. Ваша система коммуникаций может оказаться под наблюдением.

WEP(64BIT) Для безопасной передачи используются данные длиной 64 бита.

WEP(128BIT) Для безопасной передачи используются данные длиной 128 бита. Эта опция повышает уровень конфиденциальности и безопасности по сравнению с 64-битовым шифрованием.

WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK, WPA2-EAP

..... Эти опции обеспечивают более надёжную защиту, чем WEP.

Для получения информации об установке, смотрите руководство "Руководство по настройке WPA" на прилагаемом CD-ROM "Руководство пользователя".

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Настройки WEP должны быть идентичными настройкам устройств связи, таких как ПК или точка доступа в вашей беспроводной сети.
- При использовании WEP скорость передачи изображений уменьшится.
- Когда в поле [ТИП СЕТИ] выбрано значение [AD HOC], режимы шифрования [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] и [WPA2-EAP] недоступны.

ВЫБОР КЛЮЧА:

Позволяет выбрать один из четырех ключей WEP при выборе позиции [64BIT] или [128BIT] в поле [ТИП ЗАЩИТЫ].

КЛЮЧ1-4:

Введите ключ шифрования, выбрав значение [64BIT] или [128 BIT] в поле [ТИП ЗАЩИТЫ].

В 64-битовом режиме шифрования можно установить до 5 символов, а в 128-битовом – до 13.

Ключ также можно установить с помощью символов шестнадцатеричной системы счисления.

Нажмите кнопку [HEX], чтобы перейти к [ASCII] и ввести ключ с помощью кода ASCII. С помощью этой кнопки можно переключаться между [ASCII] и [HEX].

* Введите 0x (цифру и букву соответственно) напротив кода ключа.

* В шестнадцатеричной системе счисления используются цифры от 0 до 9 и буквы от A до F.

* При установке кода с помощью символов шестнадцатеричной системы счисления можно установить до 10 символов длиной 64 бит и до 26 символов длиной 128 бит.

Использование виртуальной клавиатуры для ввода ключа шифрования

1. Выберите один из ключей – [КЛЮЧ 1], [КЛЮЧ 2], [КЛЮЧ 3] или [КЛЮЧ 4] – и нажмите кнопку ENTER.

Откроется виртуальная клавиатура.



2. С помощью кнопки SELECT ▲▼◀▶ выберите один ключ и нажмите кнопку ENTER.
3. Закончив ввод ключа WEP, с помощью кнопки SELECT ▲▼◀▶ выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. Виртуальная клавиатура исчезнет.

Когда в поле [ТИП ЗАЩИТЫ] выбрана позиция [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] или [WPA2-EAP]:

ТИП ШИФРОВАНИЯ: Выберите [TKIP] или [AES].

КЛЮЧ: Введите ключ шифрования. Длина ключа должна составлять восемь или больше и 63 или меньше.

[ПРОВЕРКА] (необходимо только для беспроводной сети)

Для использования WPA-EAP или WPA2-EAP необходима установка. Для получения информации об установке, смотрите руководство "Руководство по настройке WPA" на прилагаемом CD-ROM "Руководство пользователя".

[ДОМЕЙН]

ИМЯ ХОСТА..... Введите имя хоста. Можно использовать до 15 буквенно-цифровых символов.

НАЗВАНИЕ ДОМЕНА..... Введите название домена сети, подключенной к проектору. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых символов.

[ПОЧТА]

ПОЧТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Установка данного флажка включает функцию «Почтовое предупреждение».

Благодаря этой опции, при использовании проводной или беспроводной ЛВС сообщение об ошибке доставляется на компьютер через электронную почту. Сообщение об ошибке будет доставлено, если срок службы лампы проектора подошел к концу или при работе проектора произошла ошибка.

Пример сообщения, отправляемого с проектора:

Срок службы лампы подошел к концу. Замените лампу.

Название проектора: X X X X

Наработка лампы: xxxx [H]

АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ:

Укажите адрес отправителя. Воспользуйтесь виртуальной клавиатурой. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых знаков и символов. Подробнее см. раздел «Использование виртуальной клавиатуры» в Приложении.

НАЗВАНИЕ СЕРВЕРА SMTP:

Введите имя SMTP - сервера, который будет подключен к проектору. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых символов.

АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ 1 – 3:

Введите адрес получателя. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых знаков и символов.

ПРОВЕРОЧНАЯ ПОЧТА:

Отправьте проверочную почту, чтобы убедиться в правильности настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если в проверочной почте введен неправильный адрес, Вы можете не получить почтовое предупреждение. Если это произойдет, проверьте правильность установки адреса получателя.
- Если не установлены [АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ], [НАЗВАНИЕ СЕРВЕРА SMTP], и [АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ 1-3], функция [ПРОВЕРОЧНАЯ ПОЧТА] недоступна.
- Перед выполнением функции [ПРОВЕРОЧНАЯ ПОЧТА] обязательно выделите [ОК] и нажмите кнопку ENTER.

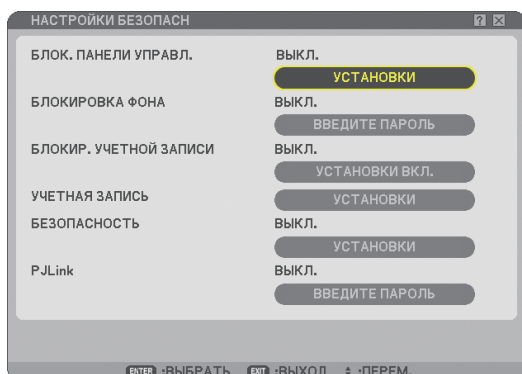
ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы использовать функцию оповещения по почте при подключении к беспроводной локальной сети, в меню [ТИП СЕТИ] выберите [ИНФРАСТРУКТУРА].

Выбор значения параметра [СКОРОСТЬ КОММУНИКАЦИИ]

Эта функция позволяет установить скорость передачи данных для компьютерного порта управления (9-штырьковый разъем D-Sub). 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).

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

Установка параметра [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН]



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.].

Установка пароля с помощью параметра [БЛОКИРОВКА ФОНА]

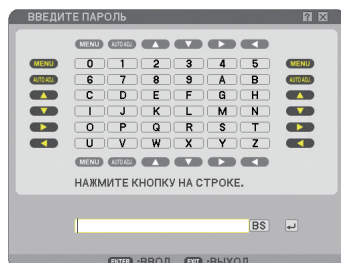
Можно установить пароль, чтобы предотвратить использование проектора человеком, не имеющим права доступа.

Когда установлен параметр [БЛОКИРОВКА ФОНА], при изменении фоновых данных в памяти USB отобразится экран ввода пароля.

ПРИМЕЧАНИЕ: При включении параметра [БЛОКИРОВКА ФОНА] из меню нельзя выбрать [ФОН].

[ВВОД]

Для присвоения пароля:



ПРИМЕЧАНИЕ: можно ввести до 10 буквенно-цифровых символов.

1. Введите пароль.

Выберите поле ввода [ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ] и нажмите кнопку ENTER. (→ стр. 71)

В поле появится звездочка.

Появится виртуальная клавиатура. С помощью виртуальной клавиатуры введите пароль на экране [ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ], а затем нажмите кнопку ENTER.

Отобразится экран [ПОДТВЕРДИТЕ ПАРОЛЬ].

2. Введите тот же пароль еще раз и нажмите кнопку ENTER.

Пароль будет назначен.

[УДАЛЕНИЕ]

Для удаления пароля:

1. Выберите [СТЕРЕТЬ ПАРОЛЬ] и нажмите кнопку ENTER.

2. Введите пароль.

В поле появится звездочка.

3. Нажмите кнопку ENTER.

Пароль будет удален.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не забудьте свой пароль. Если Вы всё же забыли пароль, обратитесь к своему дилеру.
 - На функцию [БЛОКИРОВКА ФОНА] не влияет даже команда [ВОССТ.] из меню.
-

БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ

Когда для параметра [БЛОКИР. УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ] установлено значение [ВКЛ.], можно изменить его на [ВЫКЛ.].
Когда для параметра [БЛОКИР. УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ] установлено значение [ВКЛ.], можно изменить его на [ВЫКЛ.].

Настройка [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ] доступна только в том случае, если для параметра [БЛОКИР. УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ] установлено значение [ВЫКЛ.].

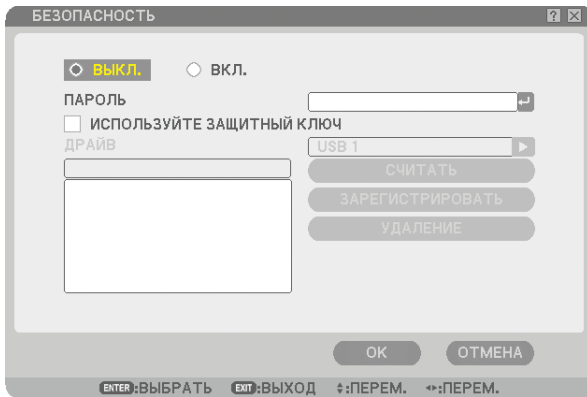
ПРИМЕЧАНИЕ: Не забывайте свой пароль. Однако если Вы забыли пароль, воспользуйтесь учётной записью АДМИНИСТРАТОР для входа в систему и поставьте [БЛОКИР. УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ] в положение [ВЫКЛ.].

УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ

См. стр. 49.

[БЕЗОПАСНОСТЬ]

Функция безопасности позволяет защитить проектор таким образом, чтобы сигнал не проецировался без ввода пароля. Также существует возможность заблокировать проектор с помощью зарегистрированной памяти USB* в качестве ключа защиты. После регистрации памяти USB в качестве ключа защиты нужно будет вставлять зарегистрированное запоминающее устройство USB в порт USB проектора при каждом его включении. Можно включить функцию безопасности, используя только пароль. (→ стр. 43)



- Проектор не поддерживает запоминающие устройства USB с файловой системой NTFS. Используйте запоминающее устройство USB с файловой системой FAT32, FAT16 или FAT. Чтобы отформатировать запоминающее устройство USB на компьютере, см. документацию или справку операционной системы Windows.

ВКЛ/ВЫКЛ	С помощью данной опции можно включать и выключать функцию безопасности. Эта установка будет активирована при следующем включении проектора. Эта установка будет активирована при следующем включении проектора.
ПАРОЛЬ	Введите соответствующий пароль, когда используете функцию безопасности. (Можно использовать до 10 символов.) Функция безопасности доступна только после ввода пароля.
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТНЫЙ КЛЮЧ	Установите флажок, чтобы заблокировать проектор при использовании USB-памяти. Чтобы использовать пароль без памяти USB, не устанавливайте этот флажок.
СЧИТАТЬ	Позволяет считывать данные с запоминающего устройства USB.
ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ	Позволяет регистрировать данные с запоминающего устройства USB. Функция безопасности недоступна, если не зарегистрировано как минимум одно запоминающее устройство USB. (если установлен флажок [Используйте защитный ключ]) Можно регистрировать до 5 устройств памяти USB.
УДАЛЕНИЕ	Позволяет удалять данные зарегистрированной памяти USB.

Для установки пароля с целью включения функции безопасности без использования зарегистрированной памяти USB.

1. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[ПАРОЛЬ]** и введите пароль, используя для этого виртуальную клавиатуру.

ПРИМЕЧАНИЕ: пожалуйста, запишите ваш пароль.

2. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[ВЫКЛ.]**, а затем с помощью кнопки **SELECT ◀** или **▶** выберите **[ВКЛ.]**.
3. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[OK]**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Появится сообщение **[Вы УВЕРЕНЫ?]**.
4. С помощью кнопки **SELECT ◀** или **▶** выберите **[ДА]** и нажмите кнопку **ENTER**.

Функция безопасности вступит в действие.

Для регистрации запоминающего устройства USB в качестве ключа защиты.

Подготовка: Вставьте запоминающее устройство USB в порт USB (тип A) проектора.

1. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТНЫЙ КЛЮЧ]** и нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[СЧИТАТЬ]** и нажмите кнопку **ENTER**.
Данные с запоминающего устройства USB будут считаны в проектор.
3. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ]** и нажмите кнопку **ENTER**.
Загруженные данные будут зарегистрированы и отображены в окне списка.
4. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[ПАРОЛЬ]** и введите пароль, используя для этого виртуальную клавиатуру.

ПРИМЕЧАНИЕ: пожалуйста, запишите ваш пароль.

5. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[ВЫКЛ.]**, а затем с помощью кнопки **SELECT ◀** или **▶** выберите **[ВКЛ.]**.
6. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите **[OK]**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Появится сообщение [ВЫ УВЕРЕНЫ?].
7. С помощью кнопки **SELECT ◀** или **▶** выберите **[ДА]** и нажмите кнопку **ENTER**.
Функция безопасности вступит в действие.

Для включения проектора при включенной функции безопасности (когда используется только пароль).

1. Нажмите и удерживайте кнопку **POWER** не менее двух секунд.
Проектор включится, а на экране отобразится сообщение о том, что в проекторе установлена защита.
2. Нажмите кнопку **MENU**.
Отобразится экран ввода освобождающего кода.
3. Введите ваш пароль в экран ввода освобождающего кода.
Теперь можно просматривать проецируемое изображение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не забывайте ваш пароль. Если пароль все-таки забыт, NEC или Ваш дилер предоставят Вам освобождающий код. См. дополнительную информацию в конце данного раздела.

Для включения проектора при включенной функции безопасности (когда в качестве защитного ключа используется устройство памяти USB).

Подготовка: Вставьте зарегистрированное запоминающее устройство USB в USB-порт (тип A) проектора.

Нажмите и удерживайте кнопку **POWER** не менее двух секунд.

Проектор включится, а затем распознает устройство памяти USB. Как только произойдет проецирование изображения, проектор будет оставаться включенным без запоминающего устройства USB.

- Проектор не поддерживает запоминающие устройства USB с файловой системой NTFS.
Используйте запоминающее устройство USB с файловой системой FAT32, FAT16 или FAT.
Чтобы отформатировать запоминающее устройство USB на компьютере, см. документацию или справку операционной системы Windows.
- Мы не даем гарантии, что порт USB проектора будет поддерживать все запоминающие устройства USB, которые доступны на рынке.
- Если включить проектор и не вставить в него запоминающее устройство USB, отображение сигнала не произойдет и появится сообщение о том, что в проекторе установлена защита. Чтобы отключить защиту, вставьте в проектор запоминающее устройство USB.

- До момента отключения питания (путем перевода главного переключателя питания в положение «О» или отсоединения силового кабеля) функция безопасности блокируется. Проверить защитный ключ или ввести пароль вас попросят в следующих случаях:
 - (1) Если после выбора значения [OK] для изображения с установленной защитой происходит выключение и повторное включение питания
 - (2) Если питание выключается, а затем снова включается при включенной функции безопасности
 - (3) Если осуществляется попытка отобразить изображение с установленной защитой при включенной функции защиты
- В пароле нельзя использовать пробелы.

Для удаления зарегистрированных данных с запоминающего устройства USB.

1. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите [УДАЛЕНИЕ] и с помощью кнопки **SELECT ◀** выберите окно списка.
2. С помощью кнопки **SELECT ▲** или **▼** выберите информацию на запоминающем устройстве USB, которую требуется удалить.
3. Нажмите кнопку **SELECT ▶**, чтобы выбрать [УДАЛЕНИЕ] и нажмите кнопку **ENTER**.

Информация на запоминающем устройстве USB будет удалена.

Если зарегистрированное запоминающее устройство USB утеряно, выполните следующие операции:

1. **Нажмите и удерживайте кнопку POWER не менее двух секунд.**
Проектор включится, а на экране отобразится сообщение о том, что в проекторе установлена защита.
2. **Нажмите кнопку MENU.**
Отобразится экран ввода освобождающего кода, а также код запроса (24 буквенно-цифровых символа).

ПРИМЕЧАНИЕ: Компания NEC или Ваш дилер предоставят Вам освобождающий код в обмен на зарегистрированный пароль и код запроса.

3. **Введите освобождающий код в экран ввода освобождающего кода.**
Защита будет отключена.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Некоторые модели запоминающих устройств USB нельзя использовать в качестве защитного ключа.
 - Следует зарегистрировать одно или несколько запоминающих устройств USB на случай, если зарегистрированное запоминающее устройство USB будет повреждено или украдено. Можно зарегистрировать до 5 устройств.
 - После форматирования запоминающего устройства USB, оно уже не будет распознаваться, как зарегистрированный защитный ключ.
-

Функция безопасности не отключается с помощью функции [ВОССТ.].

Установка пароля для PJLink [PJLink]

Эта опция позволяет Вам установить пароль при использовании функции PJLink.

Пароль: Введите пароль (до 32 символов)

Чтобы установить или удалить пароль, повторите последовательности, описанные в [БЛОКИРОВКА ФОНА].

ПРИМЕЧАНИЕ: Не забывайте свой пароль. Если Вы всё же забыли пароль, обратитесь к своему дилеру.

ПРИМЕЧАНИЕ: 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, JBMA).

Проектор поддерживает все команды PJLink Класа 1.

На установку PJLink не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

Выбор энергосбережения в режиме [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]

Проектор имеет два режима ожидания: [НОРМАЛЬНЫЙ] и [ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ].

Энергосберегающий режим позволяет вводить проектор в такое состояние, при котором потребляется меньше энергии, чем в нормальном режиме. На заводе проектор устанавливают в нормальный режим.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Функции сервера HTTP недоступны в энергосберегающем режиме.
 - Функция MONITOR OUT недоступна в энергосберегающем режиме.
 - Управление через управляющий разъем ПК и локальную сеть недоступны в энергосберегающем режиме. Чтобы осуществлять управление с ПК и использовать режим ЛВС, проектор рекомендуется оставить в нормальном режиме.
 - Когда [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] включен, настройка [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] игнорируется.
 - На данную настройку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].
-

НОРМАЛЬНОЕИндикатор электропитания: оранжевый свет/Индикатор состояния: зеленый свет

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ.....Индикатор электропитания: оранжевый свет/Индикатор состояния: Выкл.

Включение или выключение дистанционного датчика [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК]

Данная опция определяет, какой дистанционный датчик на проекторе включен в беспроводном режиме.

Возможные опции: передний/задний, передний и задний.

Установка идентификатора проектора [КОНТРОЛЬ ID]

Вы можете управлять несколькими проекторами по отдельности и независимо при помощи одного и того же пульта дистанционного управления. Для этого Вам нужно дать каждому проектору номер идентификатора.

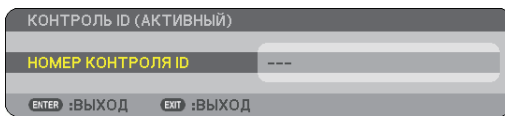
НОМЕР КОНТРОЛЬ IDВыберите число от 1 до 254, которое вы хотите дать проектору в качестве номера идентификатора.

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

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

Использование пульта дистанционного управления для изменения идентификатора.**1. 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 идентификатора, выполнив следующую процедуру (Шаг 2).

2. Нажмите одну из кнопок 0 - 9, одновременно удерживая кнопку ID SET на пульте дистанционного управления.

Значение идентификатора должно быть в диапазоне от 1 до 254.

Для удаления идентификатора:

Нажмите кнопку CLEAR, одновременно нажав кнопку ID SET.

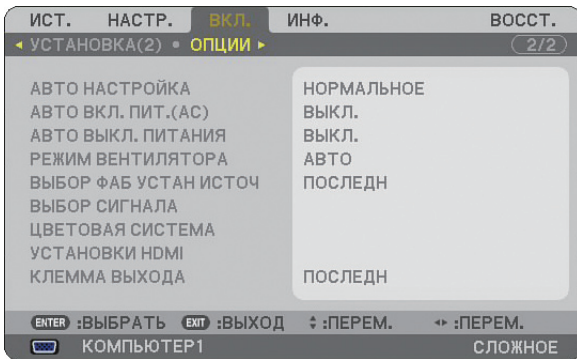
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Установка "0 (ноль)" означает удаление ID.
 - Вы не можете управлять проектором с помощью пульта дистанционного управления, если ID пульта дистанционного управления не соответствует ID проектора.
 - "No ID" означает, что всеми проекторами вместе можно управлять с одного пульта дистанционного управления. Чтобы установить "No ID", введите "000" или нажмите кнопку CLEAR.
-

3. Отпустите кнопку ID SET.

Откроется окно КОНТРОЛЬ ID для изменённого идентификатора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Идентификаторы ID могут быть удалены через несколько дней после того, как разрядятся или будут вынуты батареи.

[ОПЦИИ]**Установка значения параметра [АВТО НАСТРОЙКА]**

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

- ВЫКЛ. Автоматическая настройка изображения RGB отключена.
Оптимизировать изображение RGB можно вручную.
- НОРМАЛЬНОЕ Значение по умолчанию. Изображение RGB будет настраиваться автоматически. Выбирайте эту опцию при обычных условиях.
- ТОЧНАЯ Выберите эту опцию, если требуется точная настройка. На переключение к источнику требуется больше времени, чем при выборе опции [НОРМАЛЬНОЕ].

Включение режима автоматического включения [АВТО ВКЛ. ПИТ.(АС)]

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

Чтобы использовать функцию АВТО ВКЛ. ПИТ.(АС), сначала Вам нужно установить выключатель основного питания в положение «Вкл» перед тем, как вставить шнур питания в розетку.

Включение управления питанием [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ]

При выборе этой опции Вы можете ввести проектор в режим автоматического выключения (в установленное время: 5 мин., 10 мин., 20 мин., 30 мин.), если не подается никакого входящего сигнала.

Выбор высокоскоростного режима вращения вентилятора с помощью параметра [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 вращаются с высокой скоростью. Выбирайте эту опцию при использовании проектора на высотах приблизительно 5500 футов/1600 метров над уровнем моря 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 при использовании проектора на высотах приблизительно 5500 футов/1600 метров над уровнем моря или выше опция [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] не выбрана, проектор может перегреться и отключиться. Если это произошло, подождите две минуты и включите проектор.
- Эксплуатация проектора на высотах менее 5500 футов/1600 метров при включенном параметре [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] может привести к переохладению лампы, вследствие чего изображение на экране будет мерцать. Измените значение параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] на [Авто].
- На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].

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: КОМПЬЮТЕР1 → КОМПЬЮТЕР2 → HDMI → ВИДЕО → S-VIDEO → ПРОСМОТР → КОМПЬЮТЕР1 и отображается первый найденный источник.
КОМПЬЮТЕР 1	Каждый раз при запуске проектора отображается источник RGB, подключенный к разъему COMPUTER 1 IN.
КОМПЬЮТЕР 2	Каждый раз при запуске проектора отображается источник RGB, подключенный к разъему COMPUTER 2 IN.
HDMI.....	Каждый раз при запуске проектора отображается цифровой источник, подключенный к разъему HDMI IN.
ВИДЕО	Каждый раз при запуске проектора отображается источник видеосигнала, подключенный к разъему VIDEO IN.
S-VIDEO.....	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.
СЕТЬ.....	Отображает сигнал, поступающий из порта LAN (RJ-45) или от блока беспроводной локальной сети USB.

Выбор формата сигнала с помощью параметра [ВЫБОР СИГНАЛА]**КОМПЬЮТЕР 1/2**

Позволяет настроить разъемы [КОМПЬЮТЕР 1] и [КОМПЬЮТЕР 2] на автоматическое выявление источника входящего сигнала RGB или компонентного сигнала, такого как компьютер или проигрыватель DVD-дисков. Однако проектор может обнаруживать не все компонентные сигналы и сигналы RGB. В этом случае выберите [RGB].

Выбор параметра [ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА]

Эта функция позволяет выбирать стандарты видеосигналов вручную.

Обычно выбирают [АВТО]. Выберите стандарт видеосигнала из раскрывающегося меню. Для разъемов Video и S-Video эта операция должна выполняться отдельно.

Установка HDMI [УСТАНОВКИ HDMI]

Выполните установки для видео и аудио уровней при подключении устройств HDMI, таких как проигрыватель DVD.

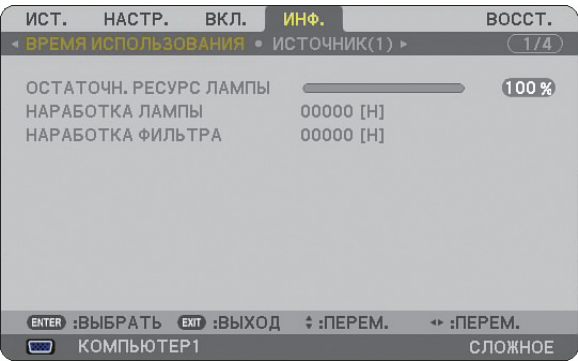
УРОВЕНЬ ВИДЕО.....	Выберите [НОРМАЛЬНОЕ] для выключения функции [УВЕЛИЧЕННЫЙ] Вашего устройства HDMI. Выберите [УВЕЛИЧЕННЫЙ] для улучшения контрастности изображения и выделения темных участков.
ВЫБОР АУДИО	Выберите [HDMI] для включения цифрового аудио сигнала HDMI IN и выберите [КОМПЬЮТЕР 2] для включения входящего аудио сигнала с COMPUTER 2.

Настройка разъема MONITOR OUT [КЛЕММА ВЫХОДА]

Эта опция позволяет определять, какой сигнал RGB или компонентного источника подается с разъемов MONITOR OUT и AUDIO OUT в режиме ожидания.

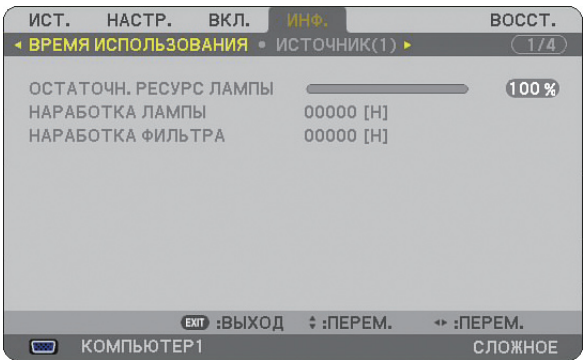
ПОСЛЕДНИЙ	Видео и аудио сигнал с последнего входа COMPUTER 1 или COMPUTER 2 будет подаваться на разъем MONITOR OUT.
КОМПЬЮТЕР 1, 2	Видео и аудио сигнал с входа COMPUTER 1 или COMPUTER 2 будет подаваться на разъем MONITOR OUT.

7 Описания и функции меню [ИНФ.]



Показывается наработка лампы, статус текущего сигнала и установок, установки СЕТИ и версия. Информация приводится в следующем порядке:

[ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ]



ОСТАТОЧН. РЕСУРС ЛАМПЫ (%)
 НАРАБОТКА ЛАМПЫ (H)
 НАРАБОТКА ФИЛЬТРА (H)

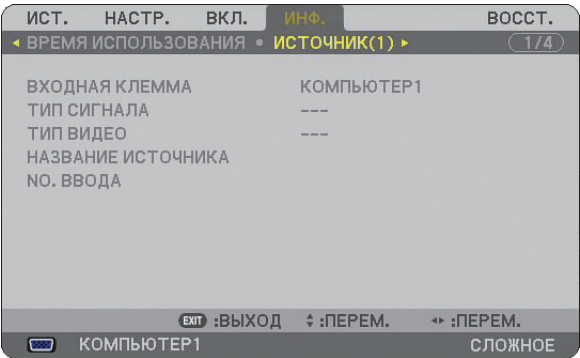
ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор текущего состояния показывает процентное соотношение оставшегося ресурса лампы. Это число обозначает время использования лампы и фильтра соответственно.

- Когда остаточный ресурс лампы достигает значения 0, шкальный индикатор остаточного ресурса лампы изменяется с 0% на 600 часов и снова начинает обратный отсчет.
 Если остаточный ресурс лампы достигает значения 0 часов, проектор не будет включаться независимо от того, какой режим установлен для лампы - обычный или экономичный.
- Сообщение о необходимости замены лампы будет отображаться на экране в течение одной минуты после включения или отключения электропитания проектора.
 Для выключения данного сообщения нажмите любую кнопку на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.

Ресурс лампы

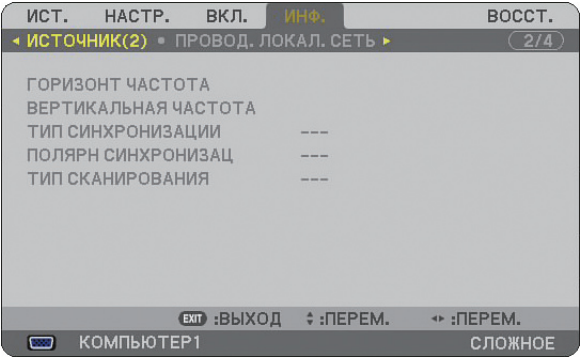
Нормальное	ЭКО
2500 часов (мин.)	3500 часов (макс.)

[ИСТОЧНИК (1)]

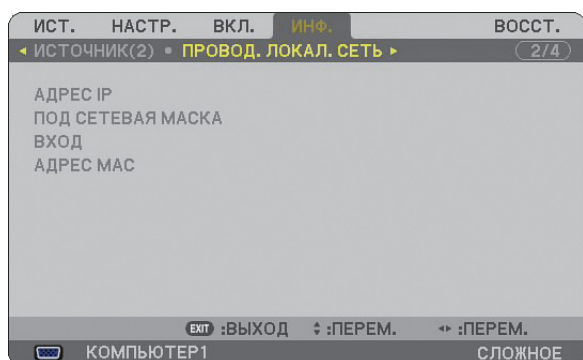


ВХОДНАЯ КЛЕММА
ТИП СИГНАЛА
ТИП ВИДЕО
НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА
НО. ВВОДА

[ИСТОЧНИК (2)]



ГОРИЗОНТ ЧАСТОТА
ТИП СИНХРОНИЗАЦИИ
ТИП СКаниРОВАНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЧАСТОТА
ПОЛЯРН СИНХРОНИЗАЦ

[ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ]

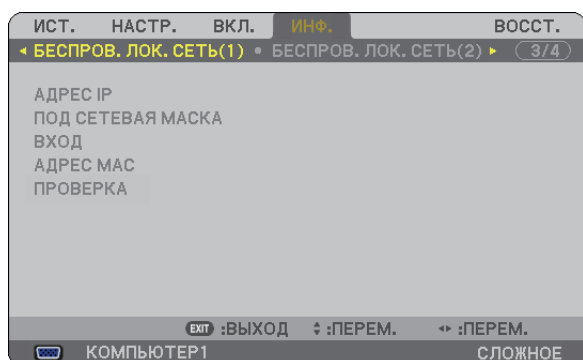
На этой странице представлена информация о настройках порта LAN (RJ-45)

АДРЕС IP Указывает IP - адрес проектора при использовании порта LAN (RJ-45).

ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА Указывает маску подсети проектора при использовании порта LAN (RJ-45).

ВХОД..... Указывает вход сети, подключенной к проектору при использовании порта LAN (RJ-45).

АДРЕС MAC Указывает MAC - адрес порта LAN (RJ-45).

[БЕСПРОВОД. ЛОК. СЕТЬ (1)]

На данной странице представлена информация о настройках USB - модуля беспроводной локальной сети

АДРЕС IP Указывает IP - адрес проектора при использовании USB - модуля беспроводной локальной сети.

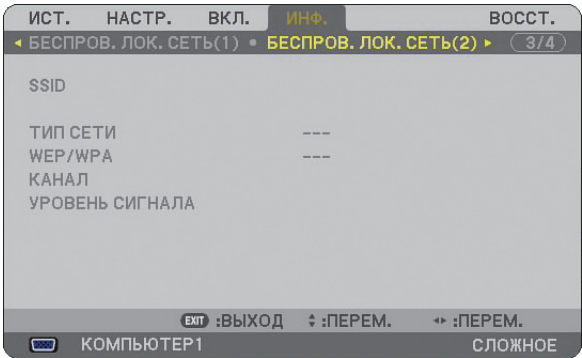
ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА Указывает маску подсети проектора при использовании USB - модуля беспроводной локальной сети.

ВХОД..... Указывает вход сети, подключенной к проектору при использовании USB - модуля беспроводной локальной сети.

АДРЕС MAC Указывает MAC - адрес USB - модуля беспроводной локальной сети.

ПРОВЕРКА Показывает текущий статус аутентификации.

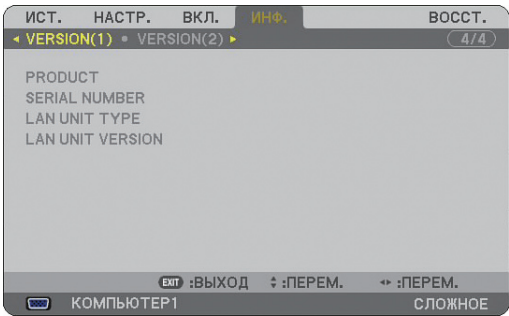
[БЕСПРОВ. ЛОК. СЕТЬ (2)]



На этой странице представлена информация о настройках ключа WEP для шифрования.

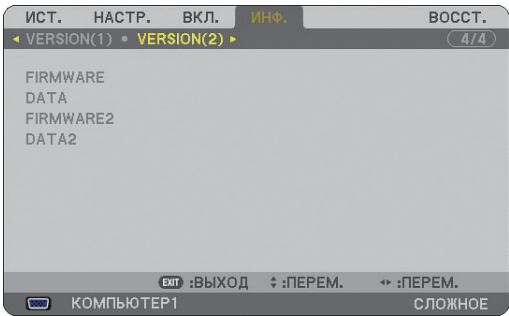
- SSID Указывает идентификатор (SSID) для вашей беспроводной локальной сети.
- ТИП СЕТИ Указывает, что для режима коммуникации выбран параметр [ЛЕГКОЕ СОЕДИНЕНИЕ], [ИНФРАСТРУКТУРА] или [AD HOC].
- WEP/WPA Указывает выбранную длину ключа для шифрования данных: Вкл. или Выкл.
- КАНАЛ Указывает канал, выбранный в меню [ОБЗОР САЙТА]. Канал должен соответствовать всем беспроводным устройствам в Вашей беспроводной локальной сети.
- УРОВЕНЬ СИГНАЛА..... Указывает условие приема уровня радиосигнала при использовании подключения к беспроводной локальной сети.

[VERSION (1)]



- PRODUCT
- SERIAL NUMBER
- LAN UNIT TYPE
- LAN UNIT VERSION
- CONTROL ID

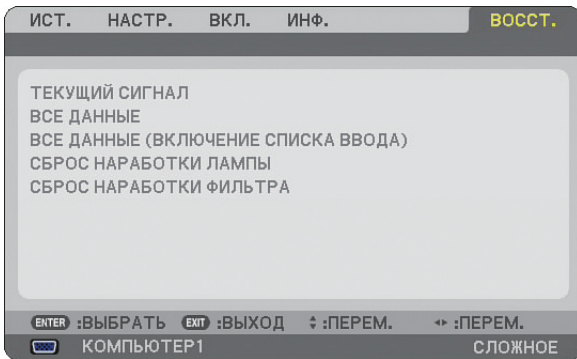
[VERSION (2)]



- FIRMWARE
- DATA
- FIRMWARE2
- DATA2

8 Описания и функции меню [ВОССТ.]

Возврат заводских значений параметров



Функция восстановления позволяет вернуть настройкам и установкам их заводские стандартные значения для источников следующим образом:

[ТЕКУЩИЙ СИГНАЛ]

Возвращает настройкам текущего сигнала предустановленные заводские уровни. Все элементы меню [НАСТР.] поддаются сбросу.

[ВСЕ ДАННЫЕ]

Сбрасываются все настройки и установки для всех сигналов на заводские параметры по умолчанию, кроме [СПИСОК ВВОДА], [ЯЗЫК], [ФОН], [СООБЩЕНИЕ ФИЛЬТРА], [MULTI-SCREEN COMP.], [УСТАНОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ], [СЕТЕВЫЕ УСТАНОВКИ], [СКОРОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ], [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], [КОНТРОЛЬ ID], [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА], [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ], [ОСТАТОЧНЫЙ РЕСУРС ЛАМПЫ], [НАРАБОТКА ЛАМПЫ] и [НАРАБОТКА ФИЛЬТРА].

[ВСЕ ДАННЫЕ (ВКЛЮЧЕНИЕ СПИСКА ВВОДА)]

Сбрасываются все настройки и установки для всех сигналов на заводские параметры по умолчанию, кроме [ЯЗЫК], [ФОН], [СООБЩЕНИЕ ФИЛЬТРА], [MULTI-SCREEN COMP.], [УСТАНОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ], [СЕТЕВЫЕ УСТАНОВКИ], [СКОРОСТЬ КОММУНИКАЦИИ], [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], [КОНТРОЛЬ ID], [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА], [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ], [ОСТАТОЧНЫЙ РЕСУРС ЛАМПЫ], [НАРАБОТКА ЛАМПЫ] и [НАРАБОТКА ФИЛЬТРА].

Также удаляются все сигналы в меню [СПИСОК ВВОДА] и осуществляется возврат стандартных заводских установок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заблокированные сигналы Списка Ввода не могут быть сброшены.

Сброс показаний счетчика времени работы лампы с помощью параметра [СБРОС НАРАБОТКИ ЛАМПЫ]

Сброс показаний счетчика на ноль.

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 600 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 НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА]

Сброс показаний счетчика на ноль.

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

7. Техническое обслуживание

В данном разделе описаны простые процедуры по техническому обслуживанию, которых следует придерживаться при чистке фильтров и замене лампы.

1 Чистка или замена фильтра

Губка воздушного фильтра не позволяет частицам пыли и грязи попасть внутрь проектора, поэтому данный элемент следует часто очищать. Загрязнение фильтра или накопление на нем грязи может привести к перегреву проектора.

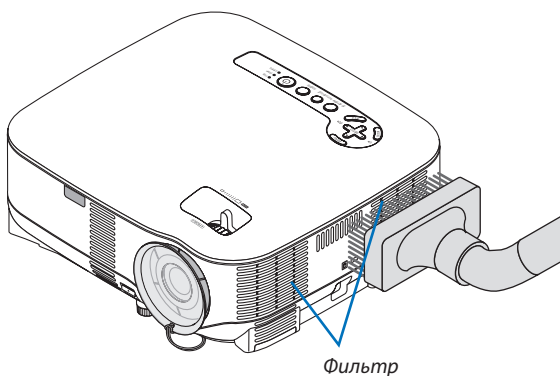
ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщение о необходимости очистки фильтра отображается в течение одной минуты при включении и выключении проектора. Чтобы убрать это сообщение, нажмите любую кнопку на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.

ВНИМАНИЕ

- Перед заменой фильтров выключите питание проектора, установите главный переключатель питания в положение «Откл.» и извлеките штепсель из розетки.
- Чистить следует только внешнюю сторону крышки фильтра, с помощью пылесоса.
- Не пытайтесь работать с проектором при снятой крышке фильтра.

Для очистки воздушного фильтра:

Очистите фильтр с помощью пылесоса через крышку фильтра.



Для сброса наработки фильтра выберите в меню пункт [ВОССТ.] → [СБРОС НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА].
(→ страница 121 для сброса наработки фильтра)

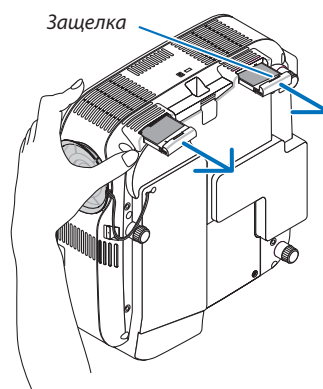
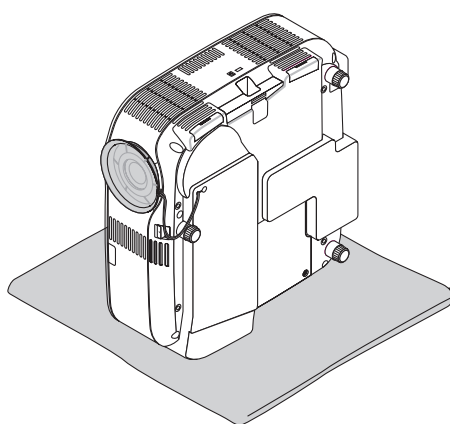
Для замены фильтра (губки):**ВНИМАНИЕ**

- Заменяйте оба фильтра одновременно.
- Перед заменой фильтра удалите с корпуса проектора пыль и грязь.
- Проектор содержит прецизионные элементы. При замене фильтра не допускайте попадания внутрь устройства пыли и грязи.
- Никогда не мойте фильтр водой. Вода повредит мембрану фильтра.
- Правильно поставьте крышку фильтра на место. В противном случае проектор может не работать.

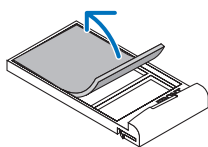
Подготовка: Замените лампу перед заменой фильтров.

ПРИМЕЧАНИЕ: При замене лампы целесообразно вместе с ней заменить и фильтр. Фильтр поставляется в одном комплекте с запасной лампой.

1. **Снимите крышку фильтра, нажимая на защелку крышки до тех пор, пока Вы почувствуете, что она отсоединилась.**



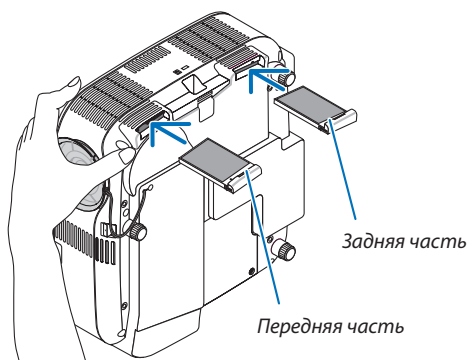
2. **Аккуратно отделите фильтр (губку) и замените его на новый.**



Фильтр крепится с помощью самоклеющейся ленты. Перед использованием снимите защитную бумагу.

3. **Повторная установка новой крышки фильтра.**

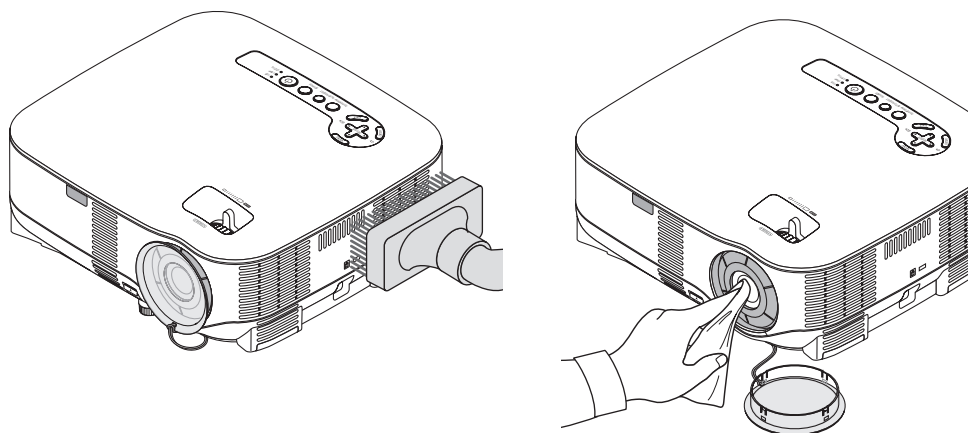
- Установите крышку фильтра на место и задвиньте ее до щелчка.



4. Подключите силовой кабель, входящий в комплект поставки, включите главный переключатель питания и включите проектор.
5. После завершения работы выберите меню → [ВОССТ.] → [СБРОС НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА], чтобы сбросить время наработки фильтра.
(→ стр. 121)

② Чистка корпуса и объектива

1. Перед чисткой отключите электропитание устройства.
2. Периодически очищайте корпус влажной тканью. При сильном загрязнении воспользуйтесь моющим средством. Ни в коем случае не используйте агрессивные моющие средства и растворители, в частности спирты или растворители.
3. Очистите объектив с помощью вентилятора или бумаги для протирки объективов. Делайте это аккуратно, чтобы не поцарапать объектив.



3 Замена лампы

Когда срок службы лампы закончится, индикатор LAMP на корпусе будет мигать красным цветом. Хотя лампа еще может продолжать работать, для обеспечения оптимальных эксплуатационных характеристик проектора ее следует заменить. После замены лампы не забудьте обнулить счетчик часов работы лампы. (→ стр. 121)

⚠ ВНИМАНИЕ

- НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К ЛАМПЕ сразу после ее выключения. Лампа будет очень горячей. Отключите питание проектора, подождите 30 секунд, установите главный переключатель питания в положение «Откл.» и отсоедините кабель питания. Перед началом работы с лампой дайте ей остыть в течение как минимум одного часа.
- НЕ УДАЛЯЙТЕ НИКАКИЕ ВИНТЫ, кроме одного винта крышки лампы и двух винтов корпуса лампы. Иначе вы рискуете получить удар электротоком.
- Не разбивайте стекла на корпусе лампы.

Не оставляйте отпечатков пальцев на стеклянной поверхности корпуса лампы. Если отпечатки пальцев останутся на стеклянной поверхности, это может привести к возникновению нежелательной тени на проецируемом изображении и снижению его качества.

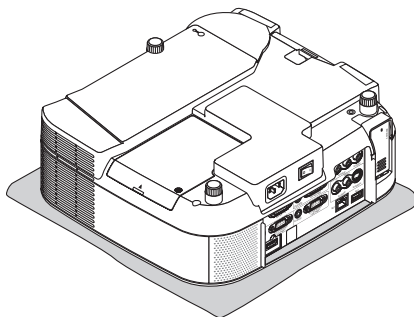
- Проектор выключится и перейдет в режим ожидания, если продолжать использовать его еще в течение 600 часов после окончания срока службы лампы. Если это произошло, следует обязательно заменить лампу. Если использование лампы продолжается после окончания срока ее эксплуатации, она может взорваться, при этом фрагменты стекла разлетятся по корпусу лампы. Не прикасайтесь к осколкам стекла, т.к. о них можно порезаться. Если произошел взрыв лампы, обратитесь к торговому представителю NEC по поводу замены лампы.

Для замены лампы:

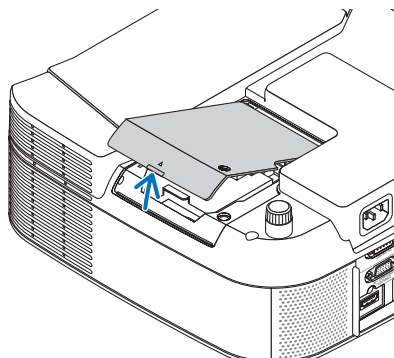
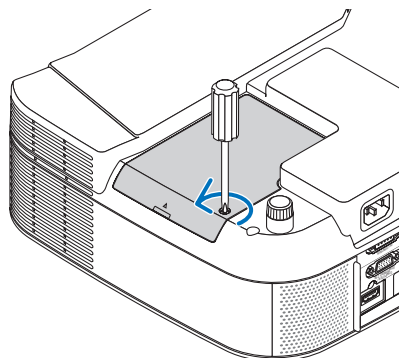
Запасная лампа и инструменты, необходимые для замены:

- Запасная лампа NP05LP
- Крестообразная или аналогичная отвертка

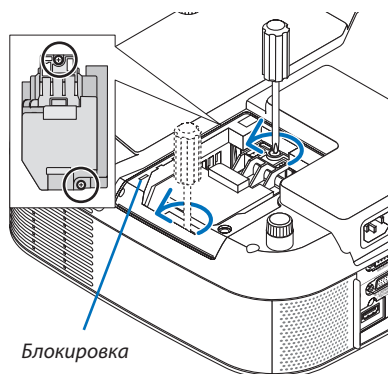
1. **Поставьте проектор на мягкую ткань и переверните его, чтобы получить доступ к крышке лампы снизу проектора.**



2. **Воспользуйтесь крестообразной отверткой, чтобы ослабить винт крышки лампы и снимите крышку лампы.**



3. Ослабьте два винта, удерживающих корпус лампы, пока крестообразная отвертка не начнет свободно прокручиваться. Эти два винта не вынимаются.

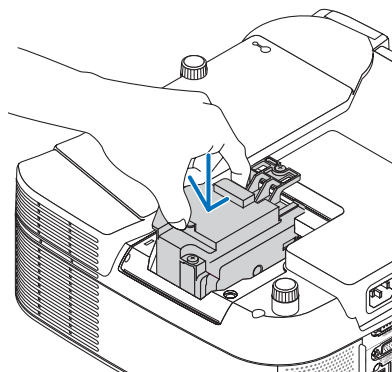
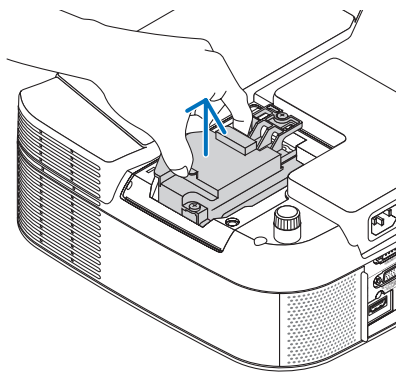


ПРИМЕЧАНИЕ: На кожухе находится блокировочное устройство, предохраняющее от поражения электрическим током. Не пытайтесь снять эту блокировку.

4. Возьмитесь за корпус лампы и снимите его.
Установите корпус новой лампы так, чтобы он вошел в разъем.

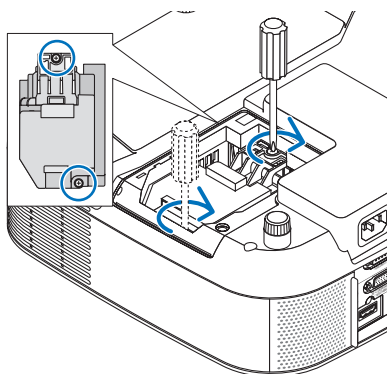
ВНИМАНИЕ

Не используйте других ламп, кроме запасной лампы NP05LP производства NEC.
Вы можете заказать такую лампу у дилера NEC.



5. Закрепите лампу в предназначенном для нее месте с помощью двух винтов.

Убедитесь, что эти винты хорошо затянуты.

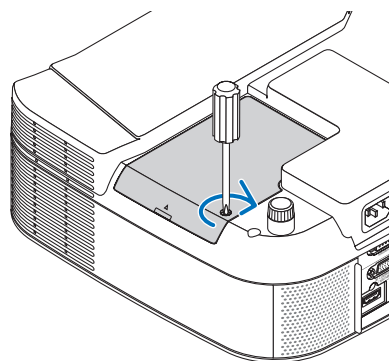
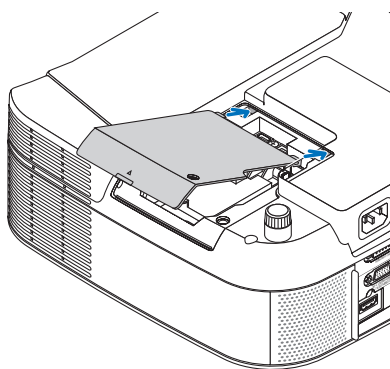


6. Поставьте крышку лампы на место.

Потяните крышку лампы назад до того момента, когда она, щелкнув, станет на место.

Затяните винт крышки лампы.

Убедитесь, что этот винт хорошо затянут.



7. Подсоедините кабель питания, входящий в комплект поставки, включите главный переключатель питания и включите проектор.

8. После завершения операции выберите меню → [ВОССТ.] → [СБРОС НАРАБОТКИ ЛАМПЫ], чтобы сбросить остаточный ресурс лампы и время наработки лампы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если продолжать использовать проектор еще в течение 600 часов после окончания срока службы лампы, проектор не сможет включиться и отобразить меню.

Если это произошло, в течение 10 секунд удерживайте нажатой кнопку **HELP** на пульте дистанционного управления, чтобы сбросить таймер работы лампы на ноль.

После обнуления счетчика индикатор **LAMP** погаснет.

8. Приложение

1 Устранение неисправностей

Этот раздел поможет решить проблемы, которые могут возникать при подготовке к эксплуатации и в процессе эксплуатации проектора.

Показания индикаторов

Индикатор электропитания

Состояние индикатора			Состояние проектора	Примечание
Выкл.			Питание отключено.	—
Мигает	Зеленый	горит 0,5 с, не горит 0,5 с	Выполняется подготовка проектора к включению.	Пожалуйста, подождите.
		горит 2,5 с, не горит 0,5 с	Включена функция «Выкл. Таймер»	—
	Оранжевый	горит 0,5 с, не горит 0,5 с	Происходит охлаждение проектора.	Пожалуйста, подождите немного.
		горит 2,5 с, не горит 0,5 с	Включен таймер программы.	—
Горит постоянно	Зеленый		Проектор включен.	—
	Оранжевый		Проектор работает в режиме ожидания.	—

Индикатор состояния

Состояние индикатора			Состояние проектора	Примечание
Выкл.			Нормальное	—
Мигает	Красный	1 цикл (0,5 с горит, 2,5 с не горит)	Неисправность крышки лампы	В правильном порядке установите крышку лампы на место. (→ стр. 127)
		2 цикл (0,5 с горит, 0,5 с не горит)	Сбой температурного режима	Проектор перегрелся. Переместите его в более прохладное место.
		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 горит. Подождите минуту, затем включите снова.
	Зеленый		Повторное включение лампы	Производится повторное включение проектора.
	Оранжевый	1 цикл (0,5 с горит, 2,5 с не горит)	Конфликт сети	Встроенный адаптер проводной сети и модуль беспроводной сети нельзя одновременно подключать к одной и той же сети. Чтобы одновременно использовать оба данных устройства, подключите их к разным сетям. (→ стр. 102, 103)
Горит непрерывно	Оранжевый		Включена функция «Блок. панели управл.»	Кнопка на корпусе нажата при включенной функции «Блок. панели управл.». (→ стр. 108)
			Ошибки КОНТРОЛЯ ID	Идентификатор пульта дистанционного управления не совпадает с идентификатором проектора.
	Зеленый		Проектор работает в режиме ожидания.	—

Индикатор лампы

Состояние индикатора			Состояние проектора	Примечание
Выкл.			Нормальное	—
Мигает	Красный		Лампа достигла своей максимальной наработки. Появляется сообщение о необходимости замены лампы.	Замените лампу. (→ стр. 125)
Горит непрерывно	Красный		Лампа эксплуатировалась свыше установленного срока. Проектор нельзя будет включить, пока не будет произведена замена лампы.	Замените лампу. (→ стр. 125)
	Зеленый		Лампа работает в режиме «Эко»	—

Защита от перегрева

Если температура внутри проектора становится слишком высокой, предохранитель от перегрева автоматически отключит лампу, а индикатор STATUS будет мигать (2-й цикл Вкл. и Выкл.)

Если это случится, выполните нижеописанные действия.

- Отключите кабель питания после остановки охлаждающих вентиляторов.
- Переместите проектор в более прохладное место, если в комнате, где происходит презентация, слишком жарко.
- Очистите вентиляционные отверстия, если они забиты пылью.
- Подождите около 60 минут, чтобы проектор достаточно остыл внутри.

Типичные неисправности и способы их устранения (→ раздел «Индикатор электропитания/состояния/лампы» на стр. 128)

Проблема	Проверьте следующее:
Проектор не включается	- Проверьте, подключен ли кабель питания и нажата ли кнопка включения питания на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ стр. 21, 22) - Проверьте, правильно ли установлена крышка лампы. (→ стр. 127) - 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 600 часов после окончания срока службы лампы. Если это так, замените лампу. После замены лампы сбросьте показания счетчика наработки лампы. (→ стр. 121) - Лампа может не включиться. Подождите одну минуту, затем снова включите питание. - Если проектор используется на высотах около 5500 футов/1600 метров и более, установите параметр [Режим вентилятора] в положение [Большая высота]. Эксплуатация проектора на высотах около 5500 футов/1600 метров и более без установки соответствующего параметра в положение [Большая высота] может привести к перегреву проектора, вследствие чего он может отключиться. Если это произошло, подождите две минуты и включите проектор. (→ стр. 115) - Кроме того, внутренняя часть проектора остается горячей, когда лампа выключена. Если питание включается до того, как проектор остынет, перед включением лампы включится на некоторое время вентилятор.
Проектор выключится	Убедитесь в том, что [ВЫКЛ ТАЙМЕР], [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] или [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ] выключены. (→ стр. 90, 115)
Отсутствует изображение	- Воспользуйтесь кнопкой SOURCE на корпусе проектора или кнопками VIDEO, S-VIDEO, COMPUTER 1, COMPUTER 2, HDMI, VIEWER или на пульте дистанционного управления для выбора источника. (→ стр. 24) - Проверьте правильность подключения кабелей. - Настройте яркость и контрастность с помощью меню. (→ стр. 80) - Проверьте, не отключено ли изображение. (→ стр. 33) - Снимите крышку объектива. - С помощью команды «ВОССТ.» из меню верните установки и настройки к предустановленным заводским значениям. (→ стр. 121) - Если включена функция безопасности, введите свой зарегистрированный пароль. (→ стр. 43) - Убедитесь, что подключение проектора к ноутбуку происходит, когда проектор пребывает в режиме ожидания, а ноутбук еще не включен. В большинстве случаев сигнал, исходящий от ноутбука, не принимается, если в момент подключения к проектору ноутбук был включен. * Если при использовании пульта дистанционного управления экран стал пустым, это может быть следствием включения экранной заставки на компьютере или работы его программы управления электропитанием. - См. также на следующей странице.
Необычный цветовой оттенок	- Проверьте, правильно ли выбран цвет в параметре [ЦВЕТ СТЕНЫ]. Если нет, то выберите соответствующую опцию. (→ стр. 89) - Настройте параметр [ОТТЕНОК] в меню [НАСТР.]. (→ стр. 80)
Форма изображения не соответствует форме проекционного экрана	- Найдите для проектора такое положение, чтобы световой луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 25) - Выполните коррекцию трапециевидных искажений с помощью функции 3DReform. (→ стр. 28)
Изображение размытое	- Настройте фокусное расстояние. (→ стр. 26) - Найдите для проектора такое положение, чтобы испускаемый им луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 25) - Убедитесь, что расстояние между проектором и экраном не выходит за пределы диапазона регулировки объектива. (→ стр. 136) - Если холодный проектор был перемещен в теплое помещение и включен, на его объективе может образоваться конденсат. Если это произошло, не включайте проектор, пока конденсат не испарится с объектива.
Экран мерцает	Если проектор используется на высотах около 5500 футов/1600 метров и ниже, установите параметр [Режим вентилятора] в какое-либо иное положение, кроме [Большая высота]. Эксплуатация проектора на высотах менее 5500 футов/1600 метров при включенном параметре [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] может привести к переохлаждению лампы, вследствие чего изображение на экране будет мерцать. Измените значение параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] на [Авто]. (→ стр. 115)
Изображение смещается вертикально, горизонтально или в обоих направлениях	- Воспользуйтесь кнопкой SOURCE на корпусе проектора или кнопками VIDEO, S-VIDEO, COMPUTER 1, COMPUTER 2, HDMI, VIEWER или на пульте дистанционного управления для выбора источника (Видео, S-Видео, Компьютер, Компонент, Просмотр или СЕТЬ). (→ стр. 24) - Произведите ручную настройку компьютерного изображения по параметрам [ЧАСЫ]/[ФАЗА] в меню [НАСТР.] → [НАСТР. ИЗОБР.]. (→ стр. 81)
Не работает пульт дистанционного управления	- Вставьте новые элементы питания. (→ стр. 9) - Убедитесь, что между вами и проектором нет каких-либо препятствий. - Встаньте на расстоянии в 22 фута (7 м) от проектора. (→ стр. 9) - Проверьте, включены ли один или несколько дистанционных датчиков. Выберите в меню [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА(2)] → [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК]. (→ стр. 113) - Проверьте, чтобы идентификатор пульта дистанционного управления соответствовал идентификатору проектора.
Индикатор мигает или горит	См. Индикатор POWER/STATUS/LAMP. (→ стр. 128)
Вертикальные полосы в режиме RGB	- Нажмите кнопку AUTO ADJUST на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ стр. 30) - Произведите ручную настройку компьютерного изображения по параметрам [ЧАСЫ]/[ФАЗА] в меню [НАСТР.] → [НАСТР. ИЗОБР.]. (→ стр. 81)
USB - мышь не работает	- Проверьте правильность подключения мыши USB к проектору. (→ стр. 35) - Проектор может не поддерживать некоторые марки мышей USB. - Некоторыми элементами меню нельзя управлять с помощью мыши USB.

За более подробной информацией обратитесь к своему торговому представителю.

Если изображение отсутствует или отображается неправильно.

- Питание подается на проектор и ПК.

Убедитесь, что подключение проектора к ноутбуку происходит, когда проектор находится в режиме ожидания, а ноутбук еще не включен.

В большинстве случаев сигнал с ноутбука принимается только при условии, что ноутбук сначала был подключен к проектору, а затем включен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно проверить горизонтальную частоту текущего сигнала в разделе «Информация» меню [ИСТОЧНИК(2)] проектора. Если там указано «0 КГц», это означает, что сигнал с компьютера не поступает. См. стр. 118 или переходите к следующему шагу.

- Включение внешнего экрана компьютера.

Показ изображения на экране ноутбука не обязательно сопровождается передачей сигнала также и на проектор. На ноутбуке, совместимом с ПК, предусмотрено сочетание функциональных клавиш, включающее или отключающее внешний экран. Обычно для включения/отключения внешнего экрана используется комбинация клавиши «Fn» и одной из 12 функциональных клавиш. Например, в ноутбуках марки NEC для переключения между внешними экранами используется сочетание клавиш Fn+F3, а в ноутбуках марки Dell — Fn+F8.

- Вывод нестандартного сигнала из компьютера

Если исходящий сигнал ноутбука не соответствует промышленному 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-экрана. Для получения подробной информации см. документацию к своему компьютеру.

- Изображение отображается неправильно при использовании компьютера Macintosh

Если используется компьютер Macintosh, установите двухпозиционный переключатель адаптера Мас (не входит в комплект поставки проектора) в соответствии с разрешающей способностью вашего проектора. Выполнив эти установки, перезапустите компьютер Macintosh, чтобы они вступили в силу.

При установке режимов изображения, не поддерживаемых компьютером Macintosh и данным проектором, изменение положения двухпозиционного переключателя на адаптере Мас 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 перезагрузите компьютер Macintosh. После этого установите двухпозиционный переключатель в режим отображения изображения и снова перезагрузите компьютер Macintosh.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для продукции марки PowerBook, в которой отсутствует миниатюрный 15-штырьковый разъем D-Sub, требуется кабель видеoadаптера производства компании Apple Computer.

- «Дублирование» изображения на ПК типа PowerBook

* При использовании данного проектора с компьютером Macintosh PowerBook для исходящего сигнала нельзя установить видеорежим 1024x768, если на PowerBook не отключено «зеркальное преобразование» изображения. Для получения информации см. руководство по эксплуатации вашего компьютера Macintosh.

- На экране Macintosh 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.

② Технические характеристики

В данном разделе приведены спецификации проектора.

Номер модели NP905/NP901W

Оптическая система

	NP905	NP901W
ЖК - панель	0,63 дюймовый ЖК - дисплей с микролинзовой решеткой (Аспектное отношение 4:3)	0,56 дюймовый ЖК - дисплей с микролинзовой решеткой (Аспектное отношение 16:10)
Разрешение	1024 x 768 пикселей* до UXGA с технологией масштабирования (до 1400 x 1050 при 60 Гц на HDMI)	1280 x 800 пикселей* до UXGA с технологией масштабирования (до 1400 x 1050 при 60 Гц на HDMI)
Объектив	Ручное увеличение и фокусировка: Коэффициент увеличения = 1-1,2 F 1,7-2,07 f=18,9-22,7 мм	
Лампа	210 Вт переменного тока (172 Вт при работе в режиме «ЭКО»)	
Световой выход	3000 лм (примерно 80% Вт при работе в режиме «ЭКО»)	2000 лм (примерно 80% Вт при работе в режиме «ЭКО»)
Контрастность (полный белый: полный черный):	500:1	400:1
Размер изображения (По диагонали)	21" - 300"/ 0,53 м - 7,62 м	20" - 300"/ 0,5 м - 7,62 м
Расстояние проецирования:	29 - 424 дюймов/0,73 - 10,8 м	28 - 440 дюймов/0,72 - 11,2 м
Угол проецирования:	Телеформат: 8,3° - 8,6° Широкоэкранный формат: 9,9° - 10,3°	Телеформат: 8,9° - 9,3° Широкоэкранный формат: 10,7° - 11,2°

Спецификации электронной системы

Входящие сигналы	2 аналоговых RGB (15-штырьковый мини-штекер D-Sub), 1 HDMI (19-штырьковый), 1 S-Видео (4-штырьковый мини-штекер DIN), 1 Видео (RCA), 2 стерео мини аудио штекер, 2 (Л/П) RCA Аудио
Устройства вывода	1 RGB (миниатюрный 15-штырьковый разъем D-Sub), 1 миниатюрный звуковой стереофонический разъем
Управление с ПК	1 Порт управления с ПК (D-SUB 9P)
Порт USB	1 Тип A
Порт локальной сети	RJ-45
Беспроводная локальная сеть	USB
Поддерживаемые стандарты видео	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM, Цифровой телевизионный сигнал (DTV): 480i, 480p, 720p, 1080i (60 Гц), 576i, 576p, 1080i (50 Гц), 1080p (50 Гц/60 Гц) Цифровой видеодиск (DVD): Прогрессивный (50/60 Гц)
Частота развертки:	По горизонтали: от 15 КГц до 108 КГц (RGB: 24 КГц или больше) По вертикали: от 48 Гц до 120 Гц
Полоса пропускания видеосигнала	RGB: 165 МГц (максимальная частота дискретизации)
Воспроизведение цвета	16,7 миллионов цветов одновременно, стандарт Full color
Разрешающая способность по горизонтали:	NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60 / Y, Cb, Cr: 540 линий КТВ SECAM: 300 линий КТВ RGB: 1024 точек (Г) X 768 точек (В)
Удаленное управление	RS232, IR, LAN
Совместимость по синхронизации	Отдельная синхронизация / композитная синхронизация / Синхронизация по зеленому цвету
Встроенная акустическая система	5 Вт (монофоническая)
Питание	100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемый ток	3,7 - 1,5 А
Потребляемая мощность	310 Вт при НОРМАЛЬНОМ режиме работы лампы / 260 Вт при ЭКОНОМИЧНОМ режиме / 18 Вт в режиме ОЖИДАНИЯ / 3 Вт в режиме ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕМ режиме

* Эффективная доля пикселей составляет свыше 99,99%.

Механические характеристики

Установка	Ориентация: Фронтальная со стола, тыльная со стола, фронтальная с потолка, тыльная с потолка	
Размеры	12,2"(Ш) x 4,9"(В) x 11,4"(Г) (без выступающих частей)	
	310 мм (Ш) x 125 мм (В) x 289 мм (Г) (без выступающих частей)	
Вес	8,2 фунта/3,7 кг	
Экологические факторы	Диапазон рабочих температур:	41–104°F / 5–40°C, (Автоматический выбор экономичного режима при температуре от 95° до 104°F / от 35° до 40°C), от 20% до 80% влажности (без конденсации) (Рабочий диапазон температур при использовании USB - модуля беспроводной локальной сети : 41–95°F / 5–35°C,
	Хранить при температуре:	от 14 до 122°F / от -10 до 50°C, влажность от 20 до 80% (при отсутствии конденсата)
Правила	Одобрено Лабораториями UL/C-UL по технике безопасности в США (UL 60950-1, CSA 60950-1) Соответствует требованиям, установленным Министерством связи Канады, класс «В». Соответствует требованиям, установленным Федеральной комиссией связи США, класс «В». Соответствует стандартам AS/NZS CISPR.22, класс «В» Соответствует Директиве EMC (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Соответствует требованиям по низкому напряжению (EN60950-1, одобрено TÜV GS) 	

Дополнительную информацию можно найти на сайтах:

США: <http://www.necdisplay.com/>

Европа: <http://www.nec-display-solutions.com/>

По всему миру: <http://www.nec-pj.com/>

Информацию по нашим дополнительным аксессуарам можно найти на нашем веб-сайте или в нашей брошюре.

Спецификация на продукцию может изменяться без уведомления.

USB-блок для подключения к беспроводной локальной сети

Для США, Канады и Мексики

Название изделия	NP01LM3
Рабочее напряжение	5 В (подача питания от проектора)
МАКС сила тока	Тх: 472 мА (макс) Rx: 300 мА (макс)
Беспроводной стандарт	IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g
Способ модуляции	ССК/DQPSK/DBPSK/OFDM
ЖК - дисплей (голубой)	При установленном соединении: мигает В режиме ожидания мигает медленно В отключенном состоянии: не горит

IEEE802.11a

Центральный диапазон частот/ Рабочие каналы	от 5150 до 5350, от 5725 до 5850 МГц каналы 36,40,44,48,52,56,60,64,149,153,157,161,165
Способ передачи	Способ OFDM (мультиплексирование с ортогональным частотным разделением каналов)
Скорость передачи данных	54/48/36/24/18/12/9/6 (Мбит/с)

IEEE802.11b

Центральный диапазон частот/ Рабочие каналы	от 2412 до 2462 МГц каналы с 1 по 11
Способ передачи	Способ DS-SS (прямое рассеивание - спектральное рассеивание)
Скорость передачи данных	11/5,5/2/1 (Мбит/с)

IEEE802.11g	
Центральный диапазон частот/ Рабочие каналы	от 2412 до 2462 МГц каналы с 1 по 11
Способ передачи	Способ OFDM (мультиплексирование с ортогональным частотным разделением каналов)
Скорость передачи данных	54/48/36/24/18/12/9/6 (Мбит/с)
Интерфейс	USB 2.0 (подсоединяется к порту USB беспроводной локальной сети на проекторе)
Размеры	Ширина: 1,1"/28 мм Высота: 0,43"/11 мм Длина: 3,03"/77 мм
Масса	0,042 фунта/19 г
Экологические факторы	Рабочий диапазон температур: от 41 до 104°F (от 5 до 40°C), влажность от 20 до 80% (без конденсации) Хранить при температуре: от 14 до 122°F (от -10 до 50°C), влажность от 20 до 80% (без конденсации)
Для других стран, кроме США, Канады и Мексики	
Название изделия	NP01LM2
Рабочее напряжение	5 В (подача питания от проектора)
МАКС сила тока	Тх: 472 мА (макс) Rx: 300 мА (макс)
Беспроводной стандарт	IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g
Способ модуляции	ССК/DQPSK/DBPSK/OFDM
ЖК - дисплей (голубой)	При установленном соединении: мигает В режиме ожидания мигает медленно В отключенном состоянии: не горит
IEEE802.11a	
Центральный диапазон частот/ Рабочие каналы	от 5150 до 5250, от 5250 до 5350 от 5470 до 5725 МГц каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
Способ передачи	Способ OFDM (мультиплексирование с ортогональным частотным разделением каналов)
Скорость передачи данных	54/48/36/24/18/12/9/6 (Мбит/с)
IEEE802.11b	
Центральный диапазон частот/ Рабочие каналы	от 2412 до 2472 МГц каналы с 1 по 13
Способ передачи	Способ DS-SS (прямое рассеивание - спектральное рассеивание)
Скорость передачи данных	11/5,5/2/1 (Мбит/с)
IEEE802.11g	
Центральный диапазон частот/ Рабочие каналы	от 2412 до 2472 МГц каналы с 1 по 13
Способ передачи	Способ OFDM (мультиплексирование с ортогональным частотным разделением каналов)
Скорость передачи данных	54/48/36/24/18/12/9/6 (Мбит/с)
Интерфейс	USB 2.0 (подсоединяется к порту USB беспроводной локальной сети на проекторе)
Размеры	Ширина: 1,1"/28 мм Высота: 0,43"/11 мм Длина: 3,03"/77 мм
Масса	0,042 фунта/19 г
Экологические факторы	Рабочий диапазон температур: от 41 до 104°F (от 5 до 40°C), влажность от 20 до 80% (без конденсации) Хранить при температуре: от 14 до 122°F (от -10 до 50°C), влажность от 20 до 80% (без конденсации)

Использование USB - модуля беспроводной локальной сети соответствует нормам стран, перечисленных ниже, и может быть запрещено за пределами страны, в которой оно было приобретено. Чтобы использовать проектор за пределами страны, в которой он был приобретен, необходимо извлечь из проектора USB - модуль беспроводной локальной сети.

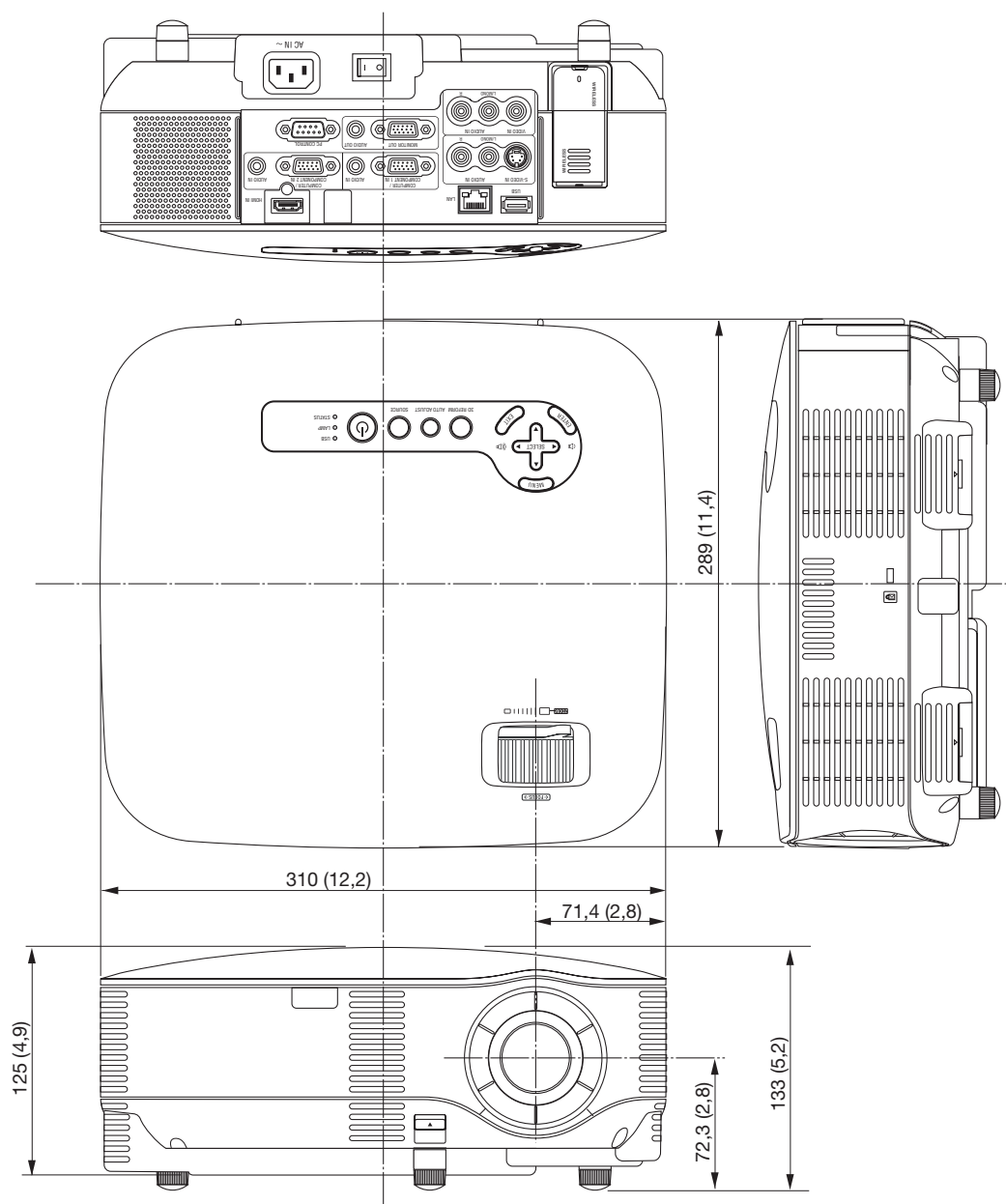
Product Name	Supported countries and areas
NP01LM2	Austria / Belgium / Bulgaria / Cyprus / Czech / Denmark / Estonia / Finland / France / Germany / Greece / Hungary / Iceland / Ireland / Italy / Latvia / Liechtenstein / Lithuania / Luxembourg / Malta / Norway / Poland / Portugal / Romania / Slovak / Slovenia / Spain / Sweden / Switzerland / The Netherlands / United Kingdom
NP01LM3	Canada / Mexico / United States

- Certificate marks and codes of the NP01LM Series (English)
- Zertifizierungen und Codes der NP01LM-Serien (German)
- Certifications et codes des séries NP01LM (French)
- Marchi certificati e codici della Serie NP01LM (Italian)
- Marcas y códigos certificados de la serie NP01LM (Spanish)
- Marcas e códigos certificados da Série NP01LM (Portuguese)
- Certifierade märken och koder för NP01LM serie (Swedish)
- Обозначения сертификатов и коды серии NP01LM (Russian)
- NP01LM 시리즈의 인증서 표시 및 코드 (Korean)

NP01LM2	
NP01LM3	Mexico CFT ID: RCPNENP07-1083

Finnish	NEC Display Solutions, Ltd. vakuuttaa täten että USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) tyypinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Portuguese	NEC Display Solutions, Ltd. declara que este USB Wireless Unit (Model: NP01LM) está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Dutch	Hierbij verklaart NEC Display Solutions, Ltd. dat het toestel USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Bij deze verklaart NEC Display Solutions, Ltd. dat deze USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
Danish	Undertegnede NEC Display Solutions, Ltd. erklærer herved, at følgende udstyr USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ NEC Display Solutions, Ltd. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

3 Габариты корпуса



Единица измерения: мм (дюйм)

4 Размер экрана и расстояние проецирования

Расстояние проецирования и размер экрана (NP905/NP901W)

На следующем рисунке показано правильное положение проектора относительно экрана. Смотрите таблицу для определения положения проектора.

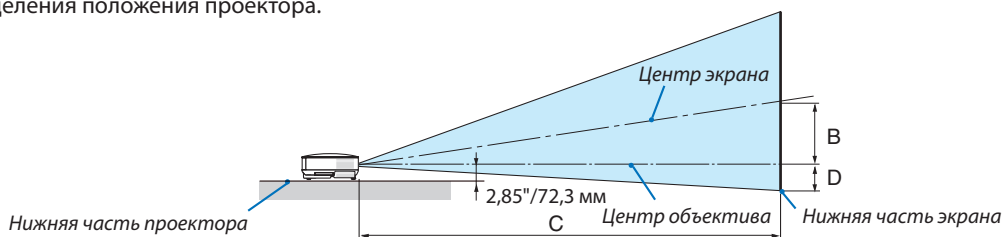


Таблица расстояний

B = Расстояние по вертикали от центра объектива до центра экрана

C = Расстояние до проекции

D = Расстояние по вертикали от центра объектива до нижней части экрана (верхней части экрана при использовании на потолке)

α = Угол проекции

ПРИМЕЧАНИЕ: Величины в таблицах являются расчётными величинами и могут отличаться от действительных.

NP905

Размер экрана:			B	C		D	a	
Диагональ	Ширина	Высота		Широкий - Телеформат			Широкий - Телеформат	
дюймов	дюймов	дюймов	дюймов	дюймов		дюймов	градусов	
21	17	13	4	— — 29		-2	— — 8,6	
25	20	15	5	28 — 34		-2	10,3 — 8,6	
30	24	18	6	34 — 41		-3	10,2 — 8,5	
40	32	24	8	46 — 56		-4	10,1 — 8,4	
60	48	36	12	70 — 84		-6	10,1 — 8,4	
72	58	43	15	84 — 101		-7	10,0 — 8,4	
80	64	48	17	93 — 112		-8	10,0 — 8,4	
84	67	50	17	98 — 118		-8	10,0 — 8,4	
90	72	54	19	105 — 126		-8	10,0 — 8,4	
100	80	60	21	117 — 141		-9	10,0 — 8,3	
120	96	72	25	141 — 169		-11	10,0 — 8,3	
150	120	90	31	176 — 211		-14	10,0 — 8,3	
180	144	108	37	211 — 254		-17	10,0 — 8,3	
200	160	120	41	235 — 282		-19	10,0 — 8,3	
210	168	126	43	247 — 296		-20	10,0 — 8,3	
240	192	144	50	282 — 339		-23	9,9 — 8,3	
270	216	162	56	318 — 381		-25	9,9 — 8,3	
300	240	180	62	353 — 424		-28	9,9 — 8,3	

Размер экрана:			B	C		D	a	
Диагональ	Ширина	Высота		Широкий - Теле			Широкий - Теле	
мм	мм	мм		мм	мм		градусов	
533	427	320	110	—	730	-50	—	8,6
635	508	381	130	720	870	-60	10,3	8,6
762	610	457	160	870	1050	-70	10,2	8,5
1016	813	610	210	1170	1410	-100	10,1	8,4
1524	1219	914	310	1770	2130	-140	10,1	8,4
1829	1463	1097	380	2130	2560	-170	10,0	8,4
2032	1626	1219	420	2370	2850	-190	10,0	8,4
2134	1707	1280	440	2490	2990	-200	10,0	8,4
2286	1829	1372	470	2670	3210	-210	10,0	8,4
2540	2032	1524	520	2970	3570	-240	10,0	8,3
3048	2438	1829	630	3570	4290	-290	10,0	8,3
3810	3048	2286	790	4470	5370	-360	10,0	8,3
4572	3658	2743	940	5370	6450	-430	10,0	8,3
5080	4064	3048	1050	5970	7170	-480	10,0	8,3
5334	4267	3200	1100	6270	7530	-500	10,0	8,3
6096	4877	3658	1260	7170	8610	-570	9,9	8,3
6858	5486	4115	1410	8070	9690	-640	9,9	8,3
7620	6096	4572	1570	8970	10770	-710	9,9	8,3

NP901W

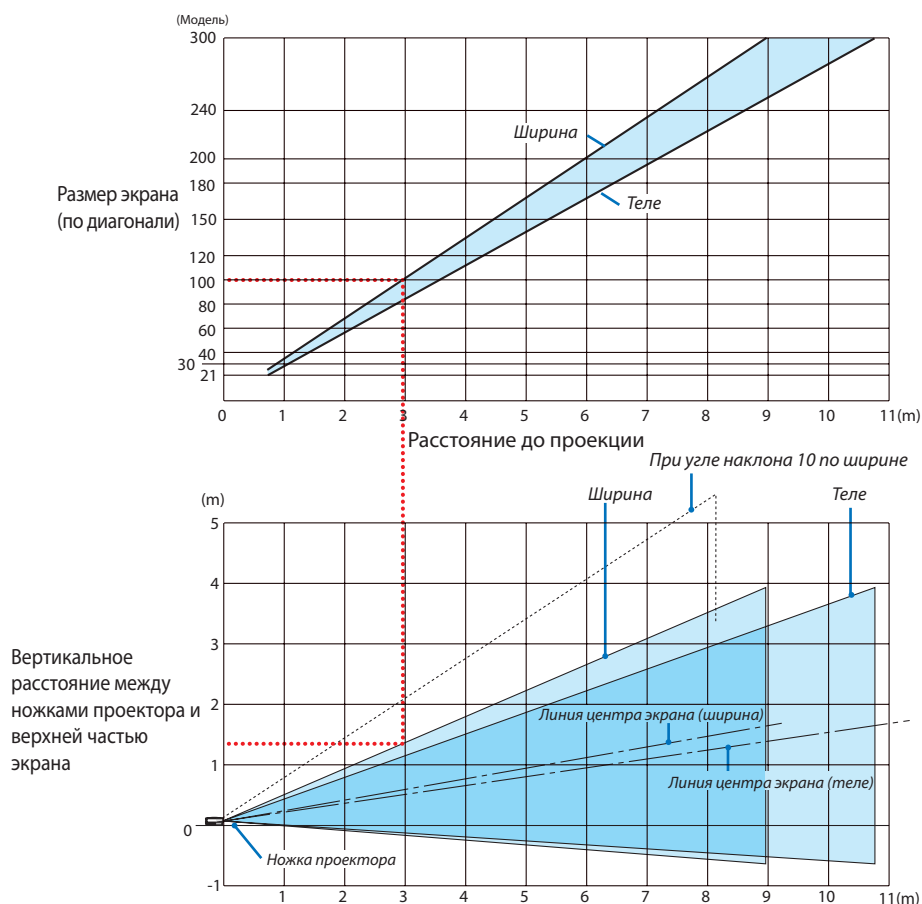
Размер экрана:			B	C		D	a	
Диагональ	Ширина	Высота		Широкий - Телеформат			Широкий - Телеформат	
дюймов	дюймов	дюймов		дюймов	дюймов		дюймов	градусов
20	17	11	5	23 – 28	-1	11,2 – 9,3		
25	21	13	6	29 – 36	-1	11,1 – 9,2		
30	25	16	7	36 – 43	-1	11,0 – 9,2		
40	34	21	9	48 – 58	-1	10,9 – 9,1		
56	47	30	13	67 – 81	-2	10,8 – 9,0		
60	51	32	14	72 – 87	-2	10,8 – 9,0		
70	59	37	16	85 – 102	-2	10,8 – 9,0		
80	68	42	18	97 – 116	-3	10,8 – 9,0		
90	76	48	21	109 – 131	-3	10,8 – 9,0		
100	85	53	23	121 – 146	-3	10,7 – 9,0		
120	102	64	28	146 – 175	-4	10,7 – 9,0		
150	127	79	35	183 – 219	-5	10,7 – 8,9		
180	153	95	41	219 – 263	-6	10,7 – 8,9		
200	170	106	46	244 – 293	-7	10,7 – 8,9		
210	178	111	48	256 – 308	-7	10,7 – 8,9		
240	204	127	55	293 – 352	-8	10,7 – 8,9		
270	229	143	62	330 – 396	-9	10,7 – 8,9		
300	254	159	69	366 – 440	-10	10,7 – 8,9		

Размер экрана:			B	C		D	a	
Диагональ	Ширина	Высота		Широкий - Телеформат			Широкий - Телеформат	
				мм	мм			градусов
508	431	269	120	590 – 720	-20	11,2 – 9,3		
635	538	337	150	750 – 900	-20	11,1 – 9,2		
762	646	404	180	900 – 1090	-30	11,0 – 9,2		
1016	862	538	230	1210 – 1460	-40	10,9 – 9,1		
1422	1206	754	330	1710 – 2060	-50	10,8 – 9,0		
1524	1292	808	350	1840 – 2210	-50	10,8 – 9,0		
1778	1508	942	410	2150 – 2580	-60	10,8 – 9,0		
2032	1723	1077	470	2460 – 2960	-70	10,8 – 9,0		
2286	1939	1212	530	2770 – 3330	-80	10,8 – 9,0		
2540	2154	1346	580	3080 – 3700	-90	10,7 – 9,0		
3048	2585	1615	700	3700 – 4450	-110	10,7 – 9,0		
3810	3231	2019	880	4640 – 5570	-130	10,7 – 8,9		
4572	3877	2423	1050	5570 – 6690	-160	10,7 – 8,9		
5080	4308	2692	1170	6190 – 7440	-180	10,7 – 8,9		
5334	4523	2827	1230	6500 – 7810	-190	10,7 – 8,9		
6096	5169	3231	1400	7440 – 8930	-210	10,7 – 8,9		
6858	5816	3635	1580	8370 – 10050	-240	10,7 – 8,9		
7620	6462	4039	1750	9310 – 11180	-270	10,7 – 8,9		

NP905

Данный раздел предназначен для определения расстояния до экрана и размера экрана.

Согласно графику, доступные расстояния проецирования варьируются в диапазоне от 0,73 м/29 дюйма для 21-дюймового экрана до 10,8 м/424 дюймов для 300-дюймового экрана.



Использование графика

Пример для 100-дюймового экрана:

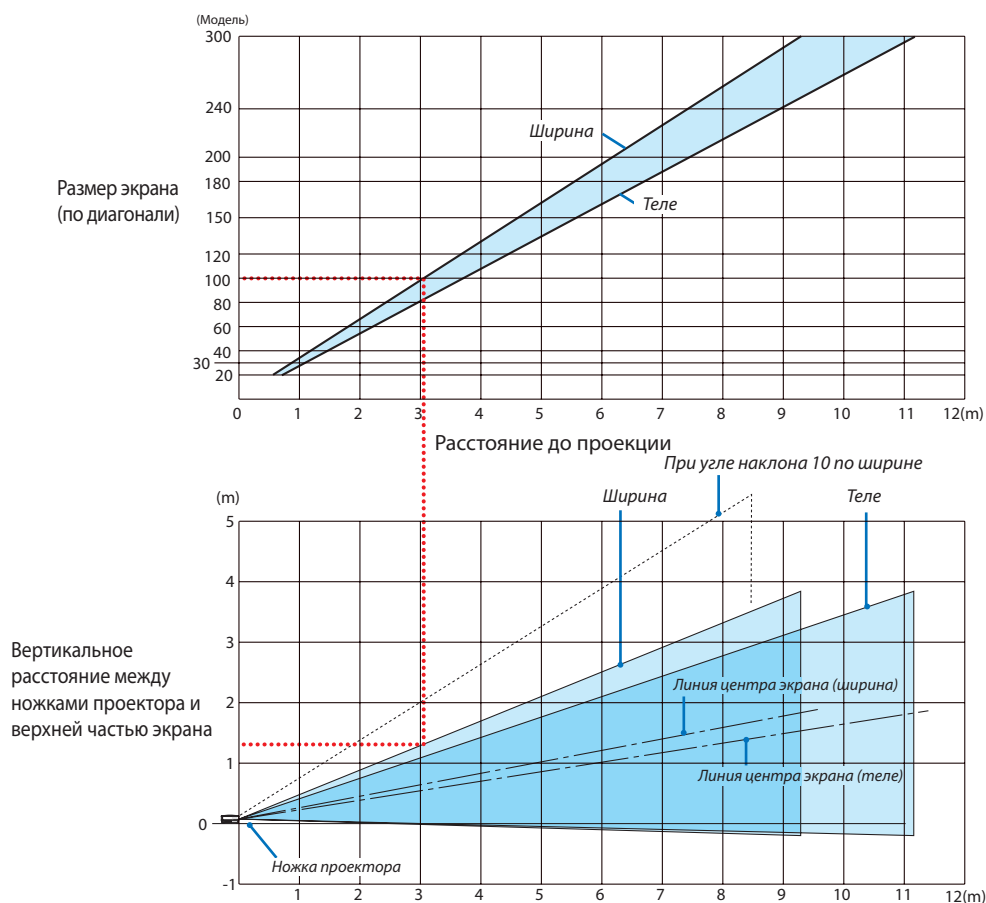
Согласно верхнему графику, расстояние проецирования составляет приблизительно 3,0 м (120 дюйма).

Нижний график показывает, что расстояние по вертикали между ножками проектора и верхней частью экрана составляет приблизительно 1,35 м (53 дюйма). Угол проецирования можно настраивать в пределах 10°. (На нижнем графике видно, что проектор находится в горизонтальном положении)

NP901W

Данный раздел предназначен для определения расстояния до экрана и размера экрана.

Согласно графику, доступные расстояния проецирования варьируются в диапазоне от 0,72 м/28 дюйма для 20-дюймового экрана до 11,2 м/440 дюймов для 300-дюймового экрана.

**Использование графика**

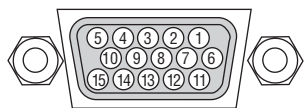
Пример для 100-дюймового экрана:

Согласно верхнему графику, расстояние проецирования составляет приблизительно 3,0 м (120 дюйма).

Нижний график показывает, что расстояние по вертикали между ножками проектора и верхней частью экрана составляет приблизительно 1,3 м (52 дюйма). Угол проецирования можно настраивать в пределах 10°. (На нижнем графике видно, что проектор находится в горизонтальном положении)

5 Распределение контактов входного разъема D-Sub COMPUTER 1/2

Миниатюрный 15-штырьковый разъем D-Sub



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 импульс синхронизации	
14	Вертикальный импульс синхронизации	
15	Часы данных	

6 Перечень совместимых входных сигналов

Сигнал	Разрешение (точек)	Частота Н. (КГц)	Частота обновления: (Гц)
NTSC	–	15,73	60,00
PAL	–	15,63	50,00
PAL 60	–	15,73	60,00
SECAM	–	15,63	50,00
D VESA	640 X 480	31,47	59,94
D IBM	640 X 480	31,48	59,95
D MAC	640 X 480	35,00	66,67
D VESA	640 X 480	37,86	72,81
D VESA	640 X 480	37,50	75,00
D IBM	640 X 480	39,38	75,00
D VESA	640 X 480	43,27	85,01
D VESA	800 X 600	35,16	56,25
D VESA	800 X 600	37,88	60,32
D VESA	800 X 600	48,08	72,19
D VESA	800 X 600	46,88	75,00
D VESA	800 X 600	53,67	85,06
D MAC	832 X 624	49,72	74,55
D VESA	1024 X 768	48,36	60,00
D VESA	1024 X 768	56,48	70,07
D MAC	1024 X 768	60,24	74,93
D VESA	1024 X 768	60,02	75,03
D VESA	1024 X 768	68,68	85,00
D VESA	1152 X 864	67,50	75,00
D BC	1152 X 900	61,80	65,95
D VESA	1280 X 960	60,00	60,00
D VESA	1280 X 1024	63,98	60,02
MAC	1280 X 1024	69,87	65,18
D SXGA+	1400 X 1050	–	60,00
VESA	1600 X 1200	75,00	60,00
VESA	1600 X 1200	81,25	65,00
VESA	1600 X 1200	87,50	70,00
VESA	1600 X 1200	93,75	75,00
D HDTV (1080p)	1920 X 1080	67,50	Прогрессивная 60,00
D HDTV (1080p)	1920 X 1080	56,25	Прогрессивная 50,00
D HDTV (1080i)(1125i)	1920 X 1080	33,75	Чересстрочная 60,00
D HDTV (1080i)(1125i)	1920 X 1080	28,13	Чересстрочная 50,00
D HDTV (720p)(750p)	1280 X 720	45,00	Прогрессивная 60,00
D HDTV (720p)	1280 X 720	37,50	Прогрессивная 50,00
D SDTV(576p)(625p)	–	31,25	Прогрессивная 50,00
D SDTV(480p)(525p)	–	31,47	Прогрессивная 59,94
DVD YCbCr	–	15,73	Чересстрочная 59,94
DVD YCbCr	–	15,63	Чересстрочная 50,00

D: Перечисленные выше изображения, отмеченные буквой «D», поддерживаются цифровым сигналом.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Изображение, разрешение которого выше или ниже проектного разрешения проектора (NP905: 1024x768 / NP901W: 1280x800), будет отображаться с применением технологии масштабирования.
- Некоторые композитные сигналы синхронизации 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.

7 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 ВХОДА «COMPUTER 1»	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H			
ВЫБОР ВХОДА «COMPUTER 2»	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH			
ВЫБОР ВХОДА HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H			
ВЫБОР ВХОДА	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH			
ВЫБОР ВХОДА S-ВИДЕО	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H			
ВЫБОР ПРОСМОТРА ДАННЫХ	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H			
ВКЛЮЧЕНО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ БЕЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ	02H	10H	00H	00H	00H	12H					
ОТКЛЮЧЕНО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ БЕЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ	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					
АКТИВИРОВАН РЕЖИМ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОКАЗА ЭКРАНА	02H	14H	00H	00H	00H	16H					
ВЫКЛЮЧЕН РЕЖИМ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОКАЗА ЭКРАНА	02H	15H	00H	00H	00H	17H					
АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (экран 4:3)											
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H
ШИРОКИЙ ЭКРАН	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
ФОКУС	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	33H
АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (экран 16:9)											
ОКНО 4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H
ШИРОКИЙ ЭКРАН	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
НАПОЛНЕНИЕ 4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	34H
АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (RGB)											
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
16:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
5:4	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0BH	00H	3BH
16:10	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0CH	00H	3CH
15:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0DH	00H	3DH
АВТО НАСТРОЙКА	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H			

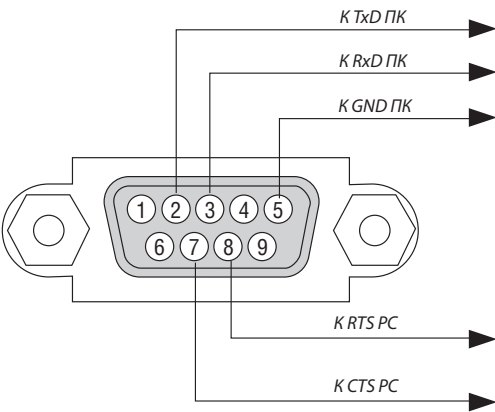
ПРИМЕЧАНИЕ: Если вам нужен полный перечень кодов управления ПК, обратитесь к местному продавцу данной продукции.

Проводное соединение

Протокол связи	
Скорость передачи в бодах.....	38 400 бит/с
Длина данных	8 бит
Контроль четности производится.....	Контроль четности не производится
Стоповый бит.....	Один бит
Х вкл./выкл.	Отсутствует
Процедура связи.....	Дуплекс

ПРИМЕЧАНИЕ: Для длинных проводов 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.

8 Удаление и присоединение USB - модуля беспроводной локальной сети

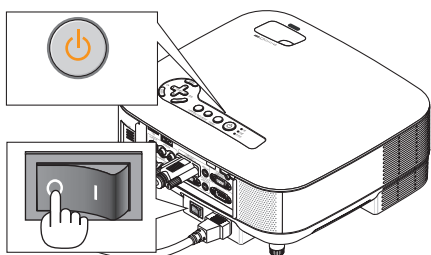
Вставьте дополнительный USB - модуль беспроводной локальной сети в порт USB - модуля беспроводной локальной сети на задней панели проектора.

Важная информация

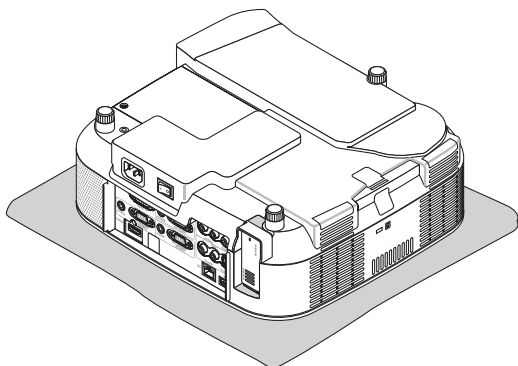
- Не вставляйте в порт USB - модуля беспроводной локальной сети другие USB-устройства.
- Не вставляйте USB - модуль беспроводной локальной сети в USB-порт (типа A).
- USB - модуль беспроводной локальной сети должен быть вставлен в порт USB - модуля беспроводной локальной сети в правильном направлении.
Его нельзя вставлять в обратном направлении. Если USB - модуль беспроводной локальной сети вставить наоборот и приложить избыточное усилие, USB-порт может выйти из строя.
- Перед тем, как прикоснуться к блоку беспроводной локальной сети USB, прикоснитесь к какому-либо металлическому предмету (например, дверной ручке или алюминиевой оконной раме), чтобы снять со своего тела статическое напряжение.
- Вставлять и вынимать USB - модуль беспроводной локальной сети можно только при отключенном питании. В противном случае проектор или USB - модуль беспроводной локальной сети могут выйти из строя. Если проектор работает неправильно, выключите его, подождите 30 секунд и включите его снова.
- Мигание синего индикатора на модуле беспроводной локальной сети свидетельствует от том, что блок беспроводной локальной сети работает.
- Если модуль беспроводной локальной сети подсоединен неправильно, синий индикатор не будет гореть.

Удаление USB - модуля беспроводной локальной сети

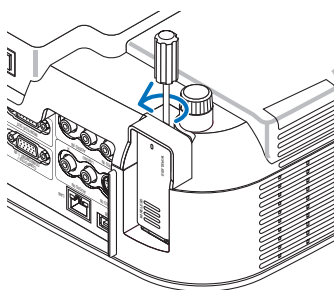
1. **Нажмите кнопку POWER, чтобы перевести проектор в режим ожидания, затем нажмите сторону «О» (Выкл.) главного переключателя питания проектора.**



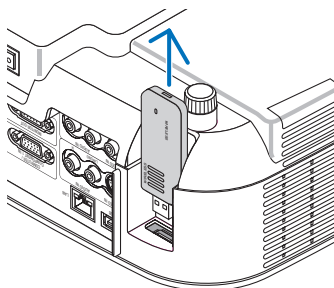
2. **Поставьте проектор на мягкую ткань и переверните его.**



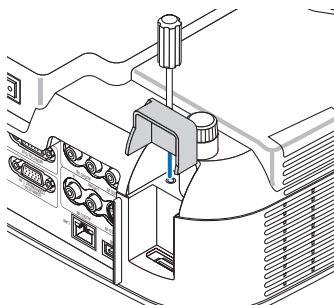
3. Освободите винты держателя и выньте винты и держатель.



4. Медленно выньте USB - модуль беспроводной локальной сети или корпус макета.

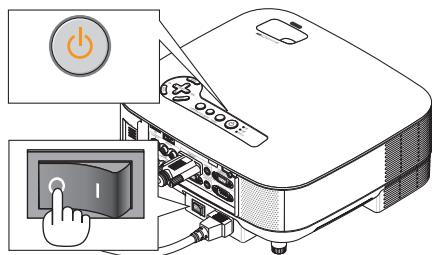


5. Установите держатель на место, если Вы не используете блок беспроводной локальной сети USB.

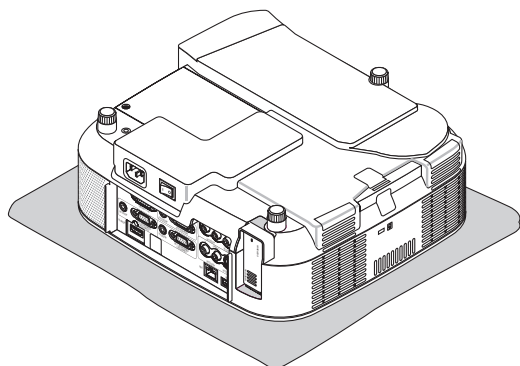


Установка USB - модуля беспроводной локальной сети

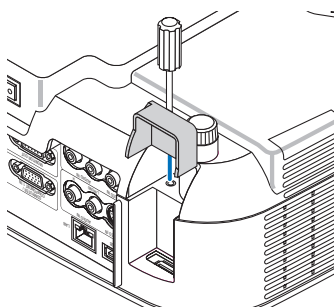
1. Нажмите кнопку POWER, чтобы перевести проектор в режим ожидания, затем нажмите сторону «О» (Выкл.) главного переключателя питания проектора.



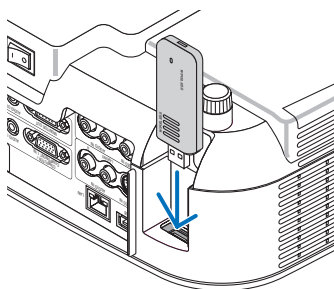
2. Поставьте проектор на мягкую ткань и переверните его.



3. Освободите винты держателя и выньте винты и держатель.

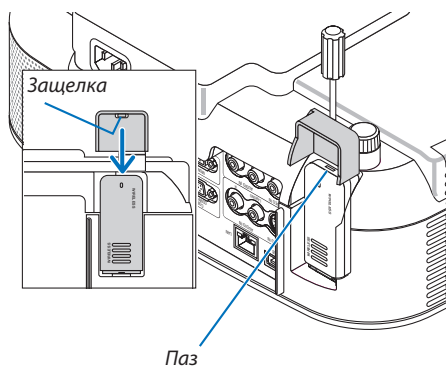


4. Вставьте блок беспроводной локальной сети USB



5. Прикрепите держатель к проектору винтом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обязательно вставляйте защелку в паз на USB - модуле беспроводной локальной сети.



9 Таблица поиска и устранения 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. Следующая таблица поможет вам решить вашу проблему более эффективно.

* Распечатайте следующие страницы.

Частота случаев ☐ всегда ☐ иногда (как часто? _____) ☐ другое (_____)

Питание

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Отсутствует питание (индикатор POWER не горит зеленым цветом) Также смотрите "Индикатор статуса (СТАТУС)". <ul style="list-style-type: none"> ☐ Штепсель кабеля питания вставлен в электрическую розетку до конца. ☐ Главный переключатель питания установлен в положение «Вкл.». ☐ Крышка лампы установлена правильно. ☐ Счетчик наработки лампы (часов работы лампы) был обнулен после замены лампы. ☐ Питание не включается, даже при нажатии и удержании в течение 2 секунд кнопки POWER. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Прибор выключается в процессе работы. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Штепсель кабеля питания вставлен в электрическую розетку до конца. ☐ Крышка лампы установлена правильно. ☐ Функция «Управление питанием» отключена (только в моделях, в которых она предусмотрена). ☐ Функция «Выкл. Таймер» отключена (только в моделях, в которых она предусмотрена). ☐ Функция ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ отключена (только в моделях, в которых она предусмотрена). |
|---|--|

Видео и аудио

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ В проектор не поступает изображение с ПК или видеоборудования. <ul style="list-style-type: none"> ☐ 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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 (синий фон, логотип, монитор не работает) ☐ По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST. ☐ По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, в меню проектора была выбрана функция [ВОССТ.]. ☐ Штепсель кабеля передачи сигнала вставлен во входной разъем 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 входного сигнала поддерживаются проектором. ☐ Изображение слишком темное. <ul style="list-style-type: none"> ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что яркость и/или контрастность отрегулированы. ☐ Изображение искажено. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Изображение остается трапециевидным (изменений не происходит даже после настройки параметров [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП] или [3D REFORM]). | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Утрачены части изображения. <ul style="list-style-type: none"> ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST. ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что использовалась функция [ВОССТ.] в меню проектора. ☐ Изображение смещено по вертикали или горизонтали. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Правильно отрегулированы горизонтальное и вертикальное положения компьютерного сигнала. ☐ Разрешающая способность и рабочая частота источника входящего сигнала поддерживаются проектором. ☐ Некоторые пиксели не светятся. ☐ Изображение мерцает. <ul style="list-style-type: none"> ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST. ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что 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. <ul style="list-style-type: none"> ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что разрешение сигнала на ПК проверено и изменено в соответствии с собственным разрешением проектора. ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что фокусное расстояние отрегулировано. ☐ Отсутствует звук. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Аудиокабель правильно подсоединен к аудиовходу проектора. ☐ По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что громкость звука отрегулирована. ☐ AUDIO OUT подсоединен к аудиоборудованию (только для моделей, в которых предусмотрен разъем AUDIO OUT). |
|--|---|

Прочее

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Не работает пульт дистанционного управления. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Препятствия между датчиком проектора и пультом дистанционного управления отсутствуют. ☐ Проектор установлен рядом с источником флуоресцентного излучения, способного вызвать помехи в работе пульта инфракрасного дистанционного управления. ☐ Элементы питания новые и при их установке полярность была соблюдена. Селекторный переключатель проектора не используется, если он есть на пульте дистанционного управления. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Не работают кнопки на корпусе проектора (только в моделях, в которых предусмотрена функция «Блок. панели управл.»). <ul style="list-style-type: none"> ☐ 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 следующей части страницы подробно опишите возникшую проблему.

Информация по защите окружающей среды при эксплуатации проектора

Проектор

Номер модели:

Серийный номер:

Дата покупки:

Время эксплуатации лампы (в часах):

Режим Лампы: ☐ Обычный ☐ Эко

Параметры входного сигнала:

Частота синхронизации по горизонтали [] кГц

Частота синхронизации по вертикали [] Гц

Полярность синхронизации Г ☐ (+) ☐ (-)

В ☐ (+) ☐ (-)

Тип синхронизации

☐ Компонентная ☐ Композитная

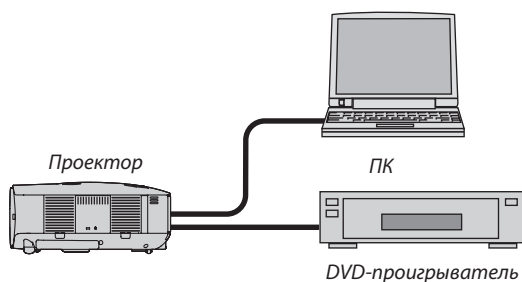
☐ Синхронизация по зеленому

Индикатор STATUS:

Непрерывный светосигнал ☐ Оранжевый ☐ Зеленый

Мигающий светосигнал [] циклов

Номер модели пульта дистанционного управления:



Кабель передачи сигнала

Стандартный кабель NEC или другого производителя?

Номер модели: Длина: дюймы/метры

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: футы/дюймы/метры

Ориентация: ☐ Крепление на потолке ☐ На столе

Подключение к электрической розетке:

☐ Подключение непосредственно к электрической розетке

☐ Подключение через удлинитель или иным способом (количество подключенного оборудования составляет _____)

☐ Подключение через катушку шнура питания или иным способом (количество подключенных устройств составляет _____)

Компьютер

Производитель:

Номер модели:

Ноутбук ☐ / Настольный ☐

Собственное разрешение:

Частота обновления:

Видеоадаптер:

Прочее:

Видеооборудование

Видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, видеокамера, видеоигровое или другое устройство

Производитель:

Номер модели:

10 TravelCare Guide

TravelCare - a service for international travelers

This product is eligible for "TravelCare", NEC's unique international warranty.

Please note that TravelCare coverage differs in part from coverage under the warranty included with the product.

Services offered with TravelCare

This warranty allows customers to receive service on their product at the NEC and NEC-designated service stations in the countries listed herein when temporarily traveling internationally for business or pleasure.

For details on services offered by the different service stations, please refer to the "List of TravelCare Outlets" below.

1 Repair services

The product will be repaired and delivered within 10 business days, not including shipping time.

During the term of warranty, the cost of maintenance parts, labor costs for repairs and shipping costs within the service station's coverage area are covered by the warranty.

2 Replacement product rental service

If the customer desires, he or she can rent a replacement product while the original product is being repaired.

Fee: US\$200 for 12 days

This fee must be paid at the local service station in cash or credit card.

The US\$200 rental fee is non-refundable even if the customer rents it less than 12 days before returning.

The replacement product will be delivered within 3 business days.

If the customer did not return the replacement product within 12 days, the customer will be charged the price of the unit.

If the customer returned the replacement product in a faulty or damaged condition, the repair cost will be charged to the customer. Note that this service is not offered in all countries and regions. Please refer to the "List of TravelCare Outlets".

In addition, this replacement product rental service is not offered after the product's warranty has expired.

Term of warranty

1

- a. Upon presentation of the warranty or receipt received upon purchase:

Valid for the term indicated on the warranty or the normal term of warranty for the country of purchase.

- b. When only the product is brought in:

Valid for a period of within 14 months of the date of manufacture indicated by the serial number attached to the product.

- 2 When a product whose term of warranty is expired is brought in:

Repairs will be offered for a fee. In this case the customer is not eligible for the replacement product rental service.

- 3 In the following cases, repairs may be charged, even if the product's warranty is still in effect:

- 1) If the term of warranty, model name, serial number and name of the store of purchase are not indicated on the warranty or have been altered.
- 2) Problems or damage caused by dropping or shocks during shipment or movement by the customer or by improper handling by the customers.
- 3) Problems or damage caused by improper usage or unwarrantable alterations or repairs by the customer.
- 4) Problems or damage caused by fire, salt damage, gas damage, earthquakes, lightning damage, storm or flood damage or other natural disasters or such external factors as dust, cigarette smoke, abnormal voltage, etc.
- 5) Problems or damage caused by use in hot or humid places, in vehicles, boats or ships, etc.

- 6) Problems or damage caused by expendable supplies or devices connected to the product other than those designated by NEC.
- 7) Problems caused by natural consumption, wear or deterioration of parts under normal usage conditions.
- 8) Problems or damage to lamps and other expendable supplies, included parts or optional parts.
- 9) Other conditions stipulated in the warranty included with the product also apply.

NOTE: The product can be used overseas with voltages of 100 to 120V and 200 to 240V by using a power cable suited for the standards and power source voltage of the country in which the product is being used.

List of TravelCare Outlets

This list applies as of October 1, 2007.

For the most up-to-date information, please refer to the websites of the service stations in the various countries on the List of TravelCare Outlets or to the NEC website at <http://www.nec-pj.com>.

In Europe

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre

Address: Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.
 Telephone: +44 1952 237000
 Fax Line: +44 1952 237006
 Email Address: AFR@uk.necur.com
 WEB Address: <http://www.necur.com>

(Regions Covered)

EU: Austria*, Belgium*, Denmark*, Finland*, France*, Germany*, Greece*, Ireland*, Italy*, Luxembourg*, The Netherlands*, Portugal*, Spain*, Sweden* and the United Kingdom*

EEA: Norway*, Iceland and Liechtenstein

In North America

NEC Display Solutions of America, Inc.

Address: 500 Park Boulevard, Suite 1100
 Itasca, Illinois 60143, U.S.A.
 Telephone: +1 800 836 0655
 Fax Line: +1 800 356 2415
 Email Address: vsd.tech-support@necdisplay.com
 WEB Address: <http://www.necdisplay.com/>

(Regions Covered)

U.S.A. *, Canada*

In Oceania

NEC Australia Pty., Ltd.

Address:
 New South Wales;
 184 Milperra Road, Reversby NSW 2212
 Telephone: +61 2 9780 8688 Fax Line: +61 2 9780 8659
 Victoria;
 Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168
 Telephone: +61 3 8562 6245 Fax Line: +61 3 8562 6220
 Newcastle;
 120 Parry Street Newcastle West NSW 2300
 Telephone: +61 2 4926 2466
 Queensland;
 Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101
 Telephone: +61 7 3840 5858 Fax Line: +61 7 3840 5866
 Goldcoast QLD;
 Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215
 Telephone: +61 7 5591 3670
 South Australia;
 84A Richmond Road, Keswick SA 5035
 Telephone: +61 8 8375 5707 Fax Line: +61 8 8375 5757
 Western Australia;
 45 Sarich Court Osborne Park WA 6017
 Telephone: +61 8 9445 5901 Fax Line: +61 8 9445 5999
 WEB Address: <http://www.nec.com.au>

(Regions Covered)

Australia*, New Zealand

In Asia and Middle East**NEC Display Solutions, Ltd.**

Address: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun,
Kanagawa 258-0017, Japan
Telephone: +81 465 85 2369
Fax Line: +81 465 85 2393
Email Address: support_pjweb@gw.neds.nec.co.jp
WEB Address: <http://www.nec-pj.com>

(Regions Covered)
Japan*

NEC Solutions (China) Co.,Ltd.

Address: Rm 1903, Shining Building, 35 Xueyuan Rd,
Haidian District Beijing 100083, P.R.C.
Telephone: +8610 82317788
Fax Line: +8610 82331722
Email Address: Lily@necsl.com.cn
Johnson_liu@necsl.com.cn
WEB Address: <http://www.necsl.com.cn>

(Regions Covered)
China

NEC Hong Kong Ltd.

Address: 25/F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive,
Hungghom, Kowloon, Hong Kong
Telephone: +852 2369 0335
Fax Line: +852 2795 6618
Email Address: nechks@nechk.nec.com.hk
esmond_au@nechk.nec.com.hk
WEB Address: <http://www.nec.com.hk>

(Regions Covered)
Hong Kong

NEC Taiwan Ltd.

Address: 7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Tai-
pei,
Taiwan, R.O.C.
Telephone: +886 2 8500 1714
Fax Line: +886 2 8500 1420
Email Address: chenguanfu@nec.com.tw
WEB Address: <http://www.nec.com.tw>

(Regions Covered)
Taiwan

NEC Asia Pte.Ltd.

Address: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par
Technocentre, Singapore 149598
Telephone: +65 6 273 8333
Fax Line: +65 6 274 2226
Email Address: tehgh@rsc.ap.nec.com.sg
WEB Address: <http://www.nec.com.sg/ap>

(Regions Covered)
Singapore

NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd

Address: Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ram-
lee,
50250 Kuala Lumpur, Malaysia
Telephone: +6 03 2178 3600 (ISDN)
Fax Line: +6 03 2178 3789
Email Address: necare@nsm.nec.co.jp
WEB Address: <http://www.necarecenter.com>

(Regions Covered)
Malaysia

Hyosung ITX Co., Ltd.

Address: 2nd Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong,
Youngdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967
Telephone: +82 2 2163 4193
Fax Line: +82 2 2163 4196
Email Address: moneybear@hyosung.com

(Regions Covered)
South Korea

Lenso Communication Co., Ltd.

Address: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road,
Huamark, Bangkok, Bangkok 10240, Thailand
Telephone: +66 2 375 2425
Fax Line: +66 2 375 2434
Email Address: pattara@lenso.com
WEB Address: <http://www.lenso.com>

(Regions Covered)
Thailand

ABBA Electronics L.L.C.

Address: Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai,
United Arab Emirates
Telephone: +971 4 371800
Fax Line: +971 4 364283
Email Address: ABBA@emirates.net.ae

(Regions Covered)
United Arab Emirates

Samir Photographic Supplies

Address: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia
Telephone: +966 2 6828219
Fax Line: +966 2 6830820
Email Address: asif@samir-photo.com

Riyadh

Address: P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia
Telephone: +966 1 4645064
Fax Line: +966 1 4657912
Email Address: bhimji@samir-photo.com

Alkhobar

Address: P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudi Arabia
Telephone: +966 3 8942674
Fax Line: +966 3 8948162
Email Address: chamsedin@samir-photo.com

(Regions Covered)
Saudi Arabia

NOTE: In countries designated with an asterisk(*), replacement product rental service are offered.

Date: / / ,

P-1/ ,

TO: NEC or NEC's Authorized Service Station:**FM:**_____
(Company & Name with signature)

Dear Sir (s),

I would like to apply your TravelCare Service Program based on attached registration and qualification sheet and agree with your following conditions, and also the Service fee will be charged to my credit card account, if I don't return the Loan units within the specified period. I also confirm following information is correct. Regards.

Application Sheet for TravelCare Service Program

Country, product purchased :	
User's Company Name :	
User's Company Address : Phone No., Fax No. :	
User's Name :	
User's Address :	
Phone No., Fax No. :	
Local Contact office :	
Local Contact office Address :	
Phone No., Fax No. :	
User's Model Name :	
Date of Purchase :	
Serial No. on cabinet :	
Problem of units per User :	
Required Service :	(1) Repair and Return (2) Loan unit
Requested period of Loan unit :	
Payment method :	(1) Credit Card (2) Travelers Cheque (3) Cash
In Case of Credit Card : Card No. w/Valid Date :	

Condition of your TravelCare Service Program

Enduser is requested to understand following condition of TravelCare Service Program and complete the necessary information on the application sheet.

1. Service Options:

There are 3 types of "Service" available. Enduser has to understand following condition and is required to fill in the Application Sheet.

1) Repair and Return:

The 'Faulty unit' is sent or collected from the customer. It is repaired and returned within 10 days to the customer, excluding transport time.

There may have a case, repair and return can't be done by NEC Authorized Service Station, because of shortage of spare parts due to same model is not sold in the territory.

2) Repair and Return with Loan: (This service is limited to some Service Stations)

This service is offered to the Enduser, who cannot wait until their unit is repaired.

The customer can borrow a unit for \$200 up to 12 days. Customer then sends in inoperable unit to nearest NEC Authorized Service Station for service. In order to prevent collection problem, Enduser is required to fill in Application Sheet.

Enduser needs to confirm the availability of the Service to NEC Authorized Service Stations.

3) Loan Only:

For this service, NEC Authorized Service Station supplies the customer with a loan unit for US\$200 up to 12 days. Customer keeps the inoperable unit and when customer returns home, customer arranges to have the projector serviced in the home country.

2. Warranty Exclusions:

This program does not apply if the Projector's serial number has been defaced, modified or removed.

If, in the judgement of NEC Authorized Service Station or its agent the defects or failures result from any cause other than fair wear and tear or NEC neglect, or fault including the following without limitation:

- 1) Accidents, transportation, neglect, misuse, abuse, water, dust, smoke or default of or by the Customer its employees or agents or any third party;
- 2) Failure or fluctuation of electrical power, electrical circuitry, air conditioning, humidity control or other environmental conditions such as use it in smoking area;
- 3) Any fault in the attachments or associated products or components (whether or not supplied by NEC or its agents which do not form part of the Product covered by this warranty);
- 4) Any act of God, fire, flood, war, act of violence or any similar occurrence;
- 5) Any attempt by any person other than any person authorized by NEC to adjust, modify, repair, install or service the product.
- 6) Any Cross-border charges such as, duty, insurance, tax etc.

3. Charges for Warranty Exclusions and Out of Warranty Case:

In case faulty unit is under warranty exclusions case or under Out of Warranty period, NEC Authorized Service Station will Inform estimation of actual service cost to the Enduser with reason.

4. Dead on Arrival (DOA):

Enduser must take this issue up with their original supplier in the country of purchase.

NEC Authorized Service Station will repair the DOA unit as a Warranty repair, but will not exchange DOA unit with new units.

5. Loan Service Charges and Conditions:

Upon acceptance of this NEC Projector, Customer agrees to assume liability for this loan unit.

The current cost of use of this loan unit is \$200.00 USD for 12 calendar days.

If Customer does not return the unit within the 12 calendar days, Customer will be charged the next highest cost up to and including the full list price to Credit Cards, which price will be informed by NEC Authorized Service Stations. Please see the attached listing of contacts for each country to arrange for pickup of the loan unit.

If you return to their country of origin with the loan unit, you will be charged additional freight to return the unit to the loaning country.

Thank you for your understanding of this program.