

*Переносной проектор*

# ***VT800***

---

*Руководство пользователя*



- 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 и PowerPoint являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.
- Windows Vista является или зарегистрированным товарным знаком, или товарным знаком корпорации Microsoft в США 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.
- 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 VT800 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**

- 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 отправляйте 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 [ВКЛ.] → [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.
- 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. 117.
- 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 переохладению 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.

### Об авторских правах на оригинальные проецируемые изображения:

Отметьте, пожалуйста, что использование этого проектора в коммерческих целях или для привлечения общественного внимания в таких местах, как, например, кафе или отель, а также использование уменьшенного или увеличенного экранного изображения со следующими функциями, может поднять вопрос о нарушении авторских прав, которые защищает закон об авторском праве.

[АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ], [ЭКРАН] настройки, [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП], [КРАЕУГОЛЬНАЯ], [PIP/SIDE BY SIDE], Возможность увеличивать и другие похожие свойства.

# Оглавление

---

<b>Важная информация</b> .....	i
<b>1. Введение</b> .....	1
<b>1</b> Комплектация .....	1
<b>2</b> Знакомство с проектором.....	2
Поздравляем с покупкой проектора.....	2
Отличительные особенности данных моделей :.....	2
Об этом руководстве пользователя.....	3
<b>3</b> Наименования деталей проектора.....	4
Передняя/верхняя часть.....	4
Задняя часть.....	4
Нижняя часть.....	5
Основные функции.....	6
Характеристика панели разъемов.....	7
<b>4</b> Элементы пульта дистанционного управления .....	8
Установка элемента питания.....	9
Диапазон беспроводной работы пульта дистанционного управления.....	9
Правила обращения с пультом дистанционного управления.....	9
<b>2. Установка и подключение</b> .....	10
<b>1</b> Установка экрана и проектора.....	10
Выбор места для установки .....	10
<b>2</b> Осуществление подключений .....	11
Подключение ПК или компьютера Macintosh .....	11
Подключение внешнего монитора .....	13
Подключение HDMI совместимых устройств.....	14
Подключение DVD-проигрывателя через компонентный выход.....	15
Подключение видеомагнитофона .....	16
Подключение к сети.....	17
Подсоединение кабеля питания, входящего в комплект поставки .....	19
<b>3. Проецирование изображения (основная операция)</b> .....	20
<b>1</b> Включение проектора.....	20
Примечание об экране запуска (экран выбора языка меню) .....	21
<b>2</b> Выбор источника сигнала .....	22
Выбор в качестве источника сигнала компьютера или видеоборудования.....	22
<b>3</b> Регулировка размера и положения изображения .....	23
Настройка фокуса (кольцо фокусировки).....	24
Точная настройка размера изображения (рукоятка масштабирования) .....	24
Настройка ножки для регулирования наклона .....	25
<b>4</b> Коррекция трапециевидального искажения .....	26
<b>5</b> Автоматическая оптимизация изображения RGB.....	28
Настройка изображения с помощью кнопки Auto Adjust .....	28
<b>6</b> Увеличение и уменьшение громкости .....	28
<b>7</b> Выключение проектора .....	29
<b>8</b> После завершения работы.....	30

<b>4. Удобные функции</b> .....	31
<b>1</b> Отключение изображения и звука.....	31
<b>2</b> Фиксация изображения.....	31
<b>3</b> Увеличение и перемещение изображения.....	31
<b>4</b> Изменение режима лампы.....	32
<b>5</b> Использование встроенной справочной информации.....	32
<b>6</b> Использование USB-мыши.....	33
Работа с меню с помощью USB-мыши.....	33
<b>7</b> Использование дополнительного дистанционного приёмного устройства для мыши (NP01MR).....	34
<b>8</b> Коррекция горизонтального и вертикального трапециедального искажения (краеугольная коррекция).....	36
Краеугольная.....	36
<b>9</b> Одновременно показывает два изображения.....	39
Выбор режима КАРТИНКА В КАРТИНКЕ или ПАРАЛЛЕЛЬНО [РЕЖИМ] [ПОЛОЖЕНИЕ].....	39
40	
<b>10</b> Предупреждение несанкционированного использования проектора.....	41
Первое включение функции безопасности путем назначения ключевого слова.....	41
Проверка состояния функции безопасности.....	44
Отмена защиты.....	45
<b>11</b> Ограничение доступа к некоторым пунктам меню.....	46
<b>12</b> Работа с помощью браузера HTTP.....	49
Обзор.....	49
Подготовка перед началом работы.....	49
Управление адресом для работы через браузер.....	49
Структура сервера HTTP.....	50
<b>13</b> Проецирование изображения с экрана компьютера через проектор по сети [СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР].....	52
<b>14</b> Управление компьютером по сети с помощью проектора [УДАЛЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ].....	56
<b>5. Использование функции «Просмотр»</b> .....	61
<b>1</b> Оптимальное использование функции «Просмотр».....	61
Функции.....	61
Простота работы.....	61
Простая сервисная программа (для компьютера).....	61
<b>2</b> Сохранение данных на запоминающее устройство USB.....	61
Использование Ulead Photo Explorer 8.0 (опция).....	61
Использование Windows Explorer для сохранения файлов.....	61
<b>3</b> Управление функцией «Просмотр» с проектора (воспроизведение).....	62
Проецирование слайдов («Просмотр»).....	62
Работа с меню программы «Просмотр».....	62
Настройка опции для функции «Просмотр».....	64
Меню МИНИАТЮРЫ.....	64
Выход из режима «Просмотр».....	65
<b>4</b> Изменение фонового логотипа.....	66

<b>6. Использование экранного меню</b> .....	67
<b>1</b> Использование меню .....	67
Использование СЛОЖНОГО и ОСНОВНОГО меню .....	68
Введение букв и цифр при помощи программной клавиатуры .....	68
<b>2</b> Дерево меню .....	69
<b>3</b> Элементы меню .....	71
<b>4</b> Описание и функции меню [ИСТ.] .....	72
КОМПЬЮТЕР 1 и 2 .....	72
HDMI .....	72
ВИДЕО .....	72
S-ВИДЕО .....	72
ПРОСМОТР .....	72
СЕТЬ .....	72
СПИСОК ВВОДА .....	72
<b>5</b> Описание и функции меню [НАСТР.] .....	75
[ИЗОБРАЖЕНИЕ] .....	75
[НАСТР. ИЗОБР.] .....	78
[ВИДЕО] .....	82
[АУДИО] .....	83
<b>6</b> Описание и функции меню [ВКЛ.] .....	84
[ОСНОВНОЙ] .....	84
[МЕНЮ] .....	92
[УСТАНОВКА (1)] .....	93
[УСТАНОВКА (2)] .....	95
[ОПЦИИ] .....	108
<b>7</b> Описания и функции меню [ИНФ.] .....	110
[ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ] .....	110
[ИСТОЧНИК (1)] .....	111
[ИСТОЧНИК (2)] .....	111
[ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ] .....	112
[VERSION (1)] .....	112
[VERSION (2)] .....	112
<b>8</b> Описания и функции меню [ВОССТ.] .....	113
Возврат заводских значений параметров .....	113
<b>7. Техническое обслуживание</b> .....	114
<b>1</b> Чистка или замена фильтра .....	114
<b>2</b> Чистка корпуса и объектива .....	116
<b>3</b> Замена лампы .....	117

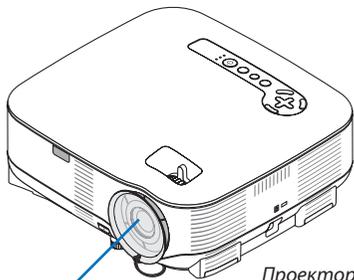
<b>8. Приложение</b> .....	120
① Устранение неисправностей.....	120
Показания индикаторов.....	120
② Технические характеристики.....	123
③ Габариты корпуса.....	125
④ Размер экрана и расстояние проецирования.....	126
⑤ Распределение контактов входного разъема D-Sub COMPUTER 1/2.....	128
Миниатюрный 15-штырьковый разъем D-Sub.....	128
⑥ Перечень совместимых входных сигналов.....	129
⑦ Коды управления и кабельные соединения ПК.....	130
Коды управления ПК.....	130
Проводное соединение.....	131
Разъем для управления с ПК (D-SUB 9P).....	131
⑧ Таблица поиска и устранения неисправностей.....	132
⑨ TravelCare Guide.....	134

# 1. Введение

## 1 Комплектация

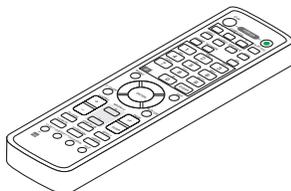
Убедитесь, что в комплект входит все перечисленное ниже. Если какие-либо элементы отсутствуют, обратитесь к торговому представителю.

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



Крышка объектива  
(24FU0141)

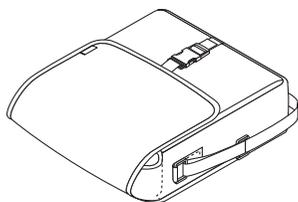
Проектор



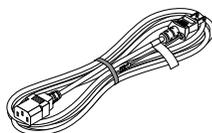
Пульт дистанционного управления  
(7N900811)



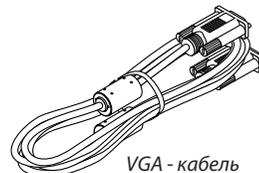
Элементы питания  
(AA, 2 шт.)



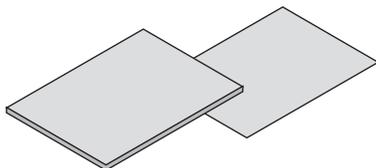
Мягкая сумка  
(24BS7851)



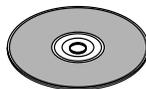
Кабель питания  
(7N080204) США  
(7N080011) Европа



VGA - кабель  
(7N520052)



- Важная информация (7N8P8543)
- Краткое руководство по настройке (7N8P8531)



Компакт-диск  
Руководство пользователя  
(7N951192)

- Защитная наклейка

### Только для Северной Америки

Регистрационная карта  
Ограниченная гарантия

### Только для стран Европы

Гарантийная политика

## 2 Знакомство с проектором

В этой главе приводится ознакомительная информация о проекторе VT800, а также описание его функций и элементов управления.

### Поздравляем с покупкой проектора

Модель VT800 представляет собой усовершенствованный проектор XGA с увеличенным размером проецируемого изображения. С помощью модели VT800 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 VT800 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 VT800 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.

- **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.

- **Интегральный разъём RJ-45 для проводного подсоединения к сети**

Разъём RJ-45 оборудован стандартными функциями.

- **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).

- **Шесть режимов предварительных настроек изображения для установок изображения и цвета, настраиваемых пользователем**

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**

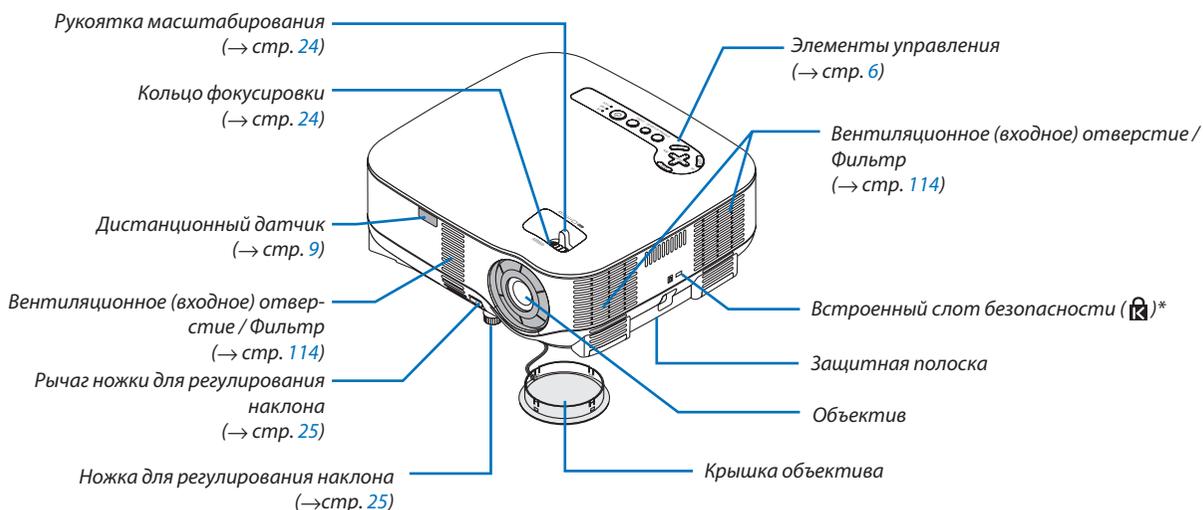
Улучшенные установки интеллектуальной защиты с помощью пароля, блокировки панели управления и ключа защиты USB-памяти для предупреждения несанкционированного доступа, изменения настроек и кражи.

### **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.

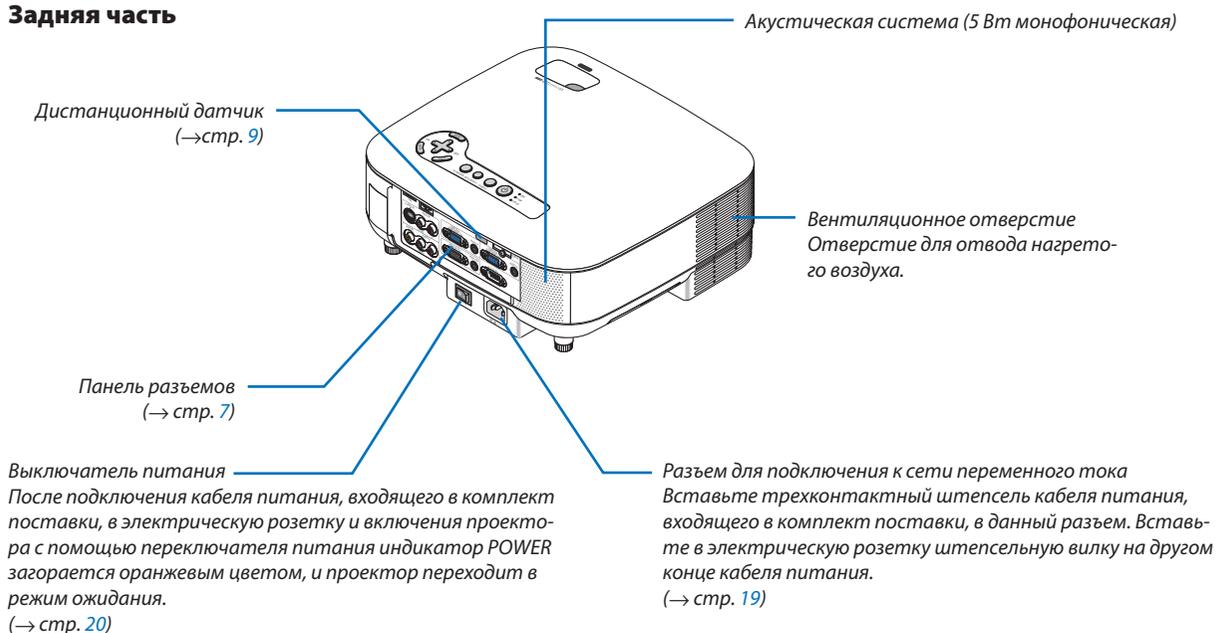
### 3 Наименования деталей проектора

#### Передняя/верхняя часть

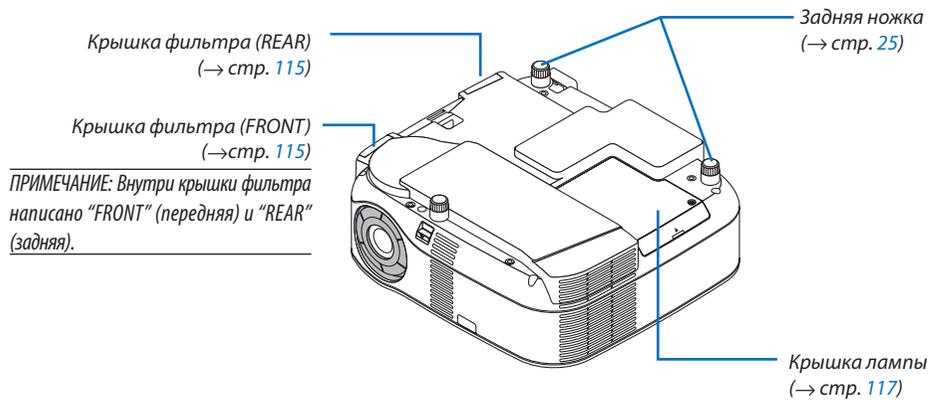


\* Этот слот безопасности поддерживает систему безопасности MicroSaver®. MicroSaver® является зарегистрированным товарным знаком Kensington Microware Inc. Логотип является товарным знаком и собственностью Kensington Microware Inc.

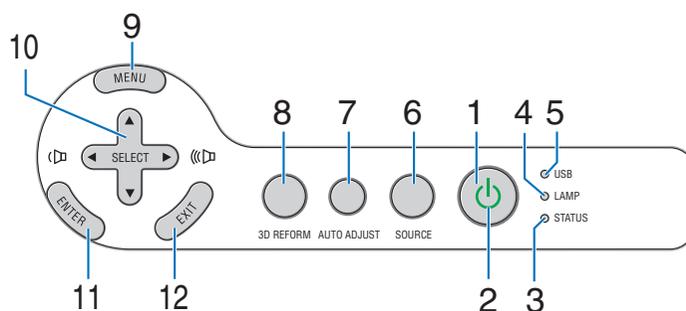
#### Задняя часть



**Нижняя часть**



## Основные функции

**1. Кнопка POWER (☰) (→ стр. 20, 29)**

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

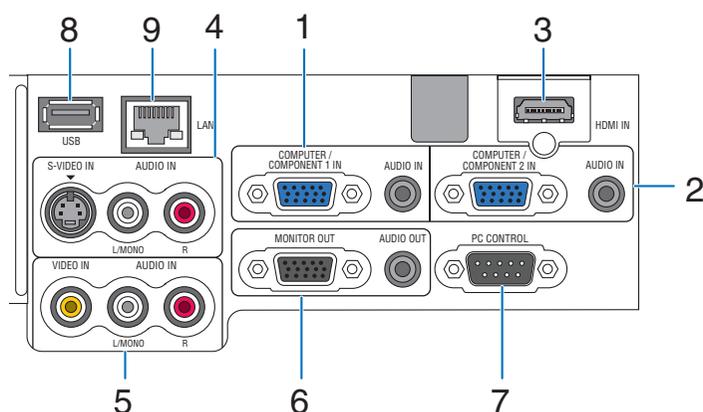
**2. Индикатор POWER (→ стр. 20, 29, 120)****3. Индикатор STATUS (→ стр. 120)****4. Индикатор LAMP (→ стр. 117, 120)****5. Индикатор USB**

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

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

**6. Кнопка SOURCE****7. Кнопка AUTO ADJUST (→ стр. 28)****8. Кнопка 3D REFORM (→ стр. 26, 36)****9. Кнопка MENU****10. Кнопки SELECT ▲▼◀▶ / Volume****11. Кнопка ENTER****12. Кнопка EXIT**

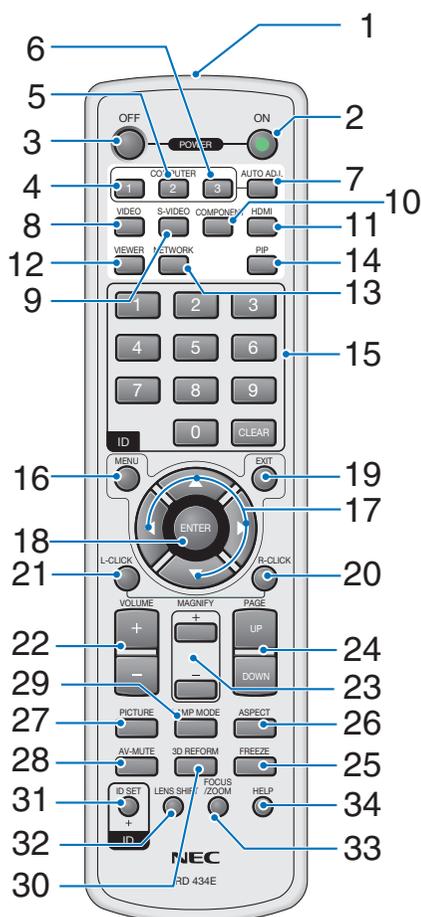
## Характеристика панели разъемов



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. 11, 13, 15)  
**AUDIO IN** (Стерефоническое мини-гнездо)  
(→ стр. 11, 13, 15)
2. Разъем **COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN** (15-штырьковый мини-разъем D-Sub)  
(→ стр. 11, 15)  
**AUDIO IN** (Стерефоническое мини-гнездо)  
(→ стр. 11)
3. Разъем **HDMI IN** (19-штырьковый HDMI Тип A)  
(→ стр. 12, 14)
4. Разъем **S-VIDEO IN** (4-штырьковый мини-разъем DIN)  
(→ стр. 16)  
**AUDIO L/MONO, R** (RCA)  
(→ стр. 16)
5. Разъем **VIDEO IN** (RCA)  
(→ стр. 16)  
**AUDIO L/MONO, R** (RCA)  
(→ стр. 16)
6. Разъем **MONITOR OUT** (15-штырьковый мини-разъем D-Sub)  
(→ стр. 13)  
**AUDIO OUT** (Стерефоническое мини-гнездо)  
(→ стр. 13)
7. Порт **PC CONTROL** (9-штырьковый разъем D-Sub)  
(→ стр. 130, 131)  
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. Необходим серийно выпускаемый поперечный кабель RS232C для использования этого порта. Вы также можете управлять своим проектором, используя имеющуюся PC Control Utility 3.0 (можно скачать с нашего сайта: <http://www.nec-pj.com>). Для этого сначала Вы должны установить PC Control Utility 3.0 на своём компьютере. Если Вы пишете свою собственную программу, то типичные коды управления ПК представлены на странице 130.
8. Порт **USB** (Тип A) (→ стр. 33)
9. Порт **LAN** (RJ-45) (→ стр. 18, 98)

## 4 Элементы пульта дистанционного управления



12. Кнопка VIEWER (→ стр. 22, 62)

13. Кнопка NETWORK (→ стр. 22)

14. Кнопка PIP (→ стр. 40)

15. Кнопка цифровой клавиатуры/Кнопка CLEAR (→ стр. 107)

16. Кнопка MENU

17. Кнопка ▲▼◀▶ SELECT

18. Кнопка ENTER

19. Кнопка EXIT

20. Кнопка MOUSE R-CLICK (→ стр. 35)

21. Кнопка MOUSE L-CLICK (→ стр. 35)

22. Кнопки VOLUME +/- (→ стр. 28)

23. Кнопки MAGNIFY +/- (→ стр. 31)

24. Кнопки PAGE UP/DOWN (→ стр. 35)

25. Кнопка FREEZE (→ стр. 31)

26. Кнопка ASPECT (→ стр. 80)

27. Кнопка PICTURE (→ стр. 75, 77)

28. Кнопка AV-MUTE (→ стр. 31)

29. Кнопка LAMP MODE (→ стр. 32)

30. Кнопка 3D REFORM (→ стр. 26, 36)

31. Кнопка ID SET (→ стр. 107)

32. Кнопка LENS SHIFT (отсутствует на данной модели)

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

34. Кнопка HELP (→ стр. 32)

1. Инфракрасный передатчик

2. Кнопка POWER ON (→ стр. 20)

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

3. Кнопка POWER OFF (→ стр. 29)

*ПРИМЕЧАНИЕ: Для выключения проектора нажмите эту кнопку дважды.*

4. Кнопка COMPUTER 1 (→ стр. 22)

5. Кнопка COMPUTER 2 (→ стр. 22)

6. Кнопка COMPUTER 3  
(отсутствует в данной модели)

7. Кнопка AUTO ADJ. (→ стр. 28)

8. Кнопка VIDEO (→ стр. 22)

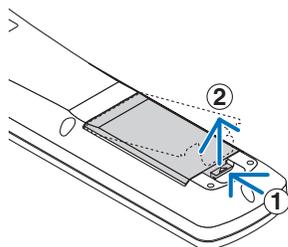
9. Кнопка S-VIDEO (→ стр. 22)

10. Кнопка COMPONENT (→ стр. 22)  
(отсутствует в данной модели)

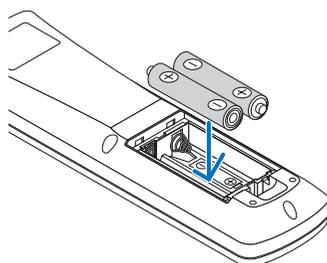
11. Кнопка HDMI (→ стр. 22)

## Установка элемента питания

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

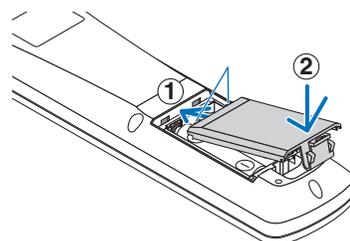


**2** Установите новые элементы (AA). При установке элементов питания соблюдайте их полярность (+/-).



**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.*

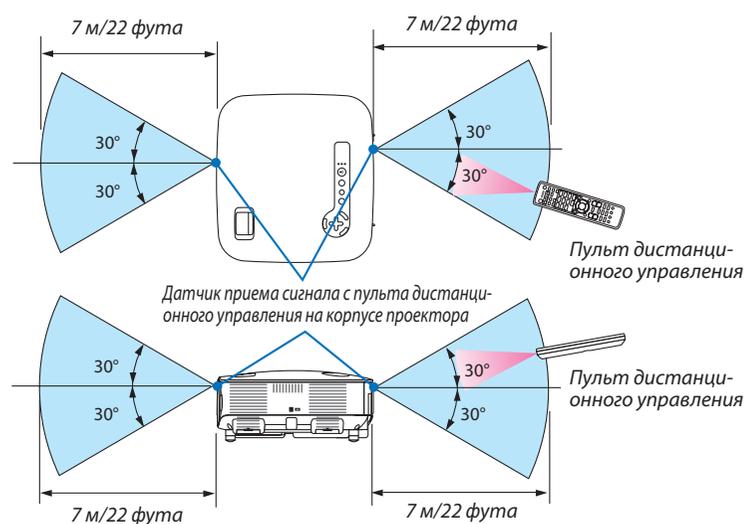


## Диапазон беспроводной работы пульта дистанционного управления

*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. 106)

- 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.

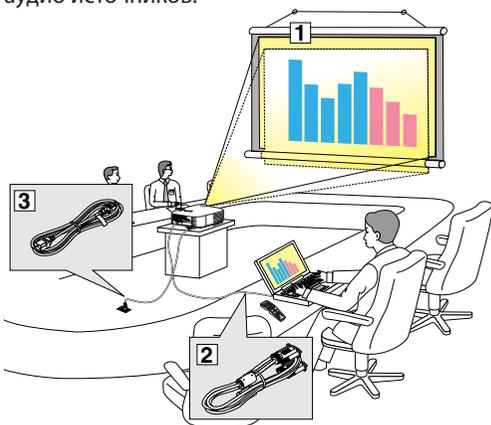


## Правила обращения с пультом дистанционного управления

- 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:

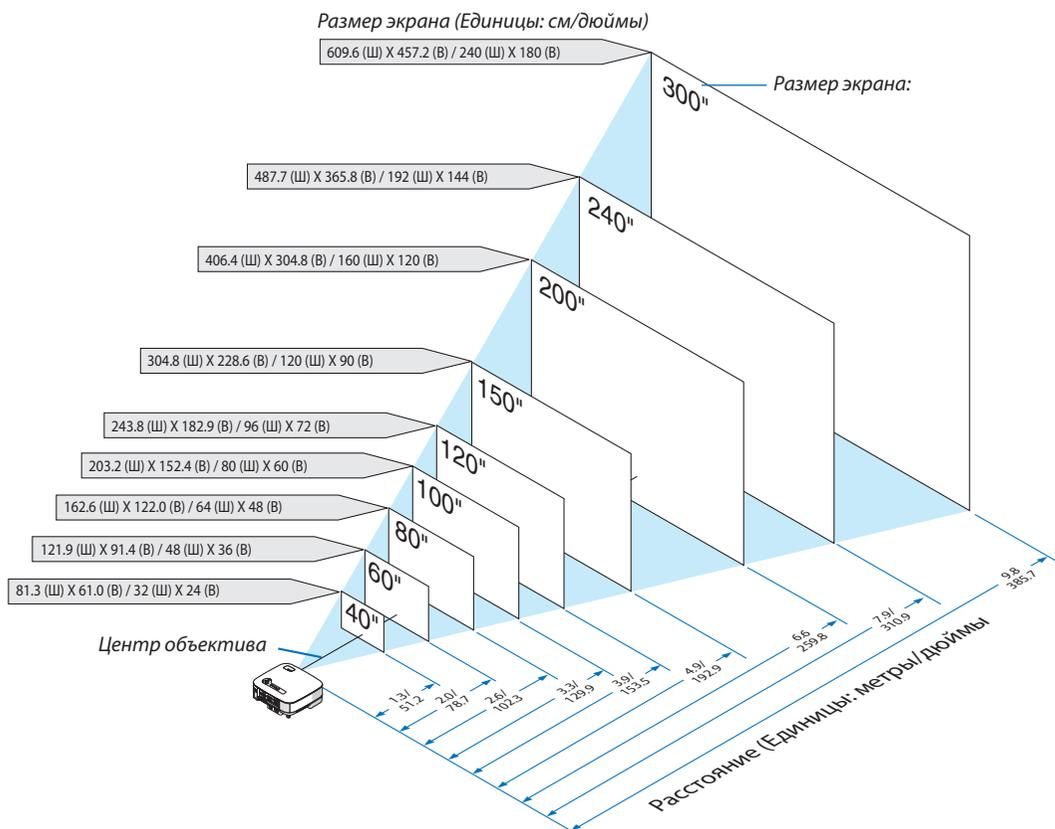
- 1 Установить экран и проектор.
- 2 Подключить к проектору компьютер или видеоборудование. См. стр. 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18.
- 3 Подсоединить кабель питания, входящий в комплект поставки. См. стр. 19.

**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

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 389 дюймов (9.9 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 15%.

"Размер экрана и расстояние проецирования" смотрите на странице 126.

## 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.

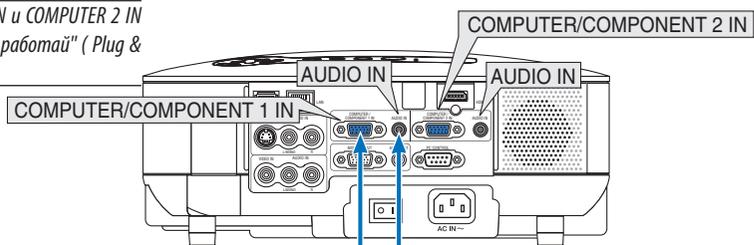
\* Если при использовании пульта дистанционного управления экран стал пустым, это может быть следствием включения экранной заставки на компьютере или работы его программы управления электропитанием.

### Включение внешнего экрана компьютера

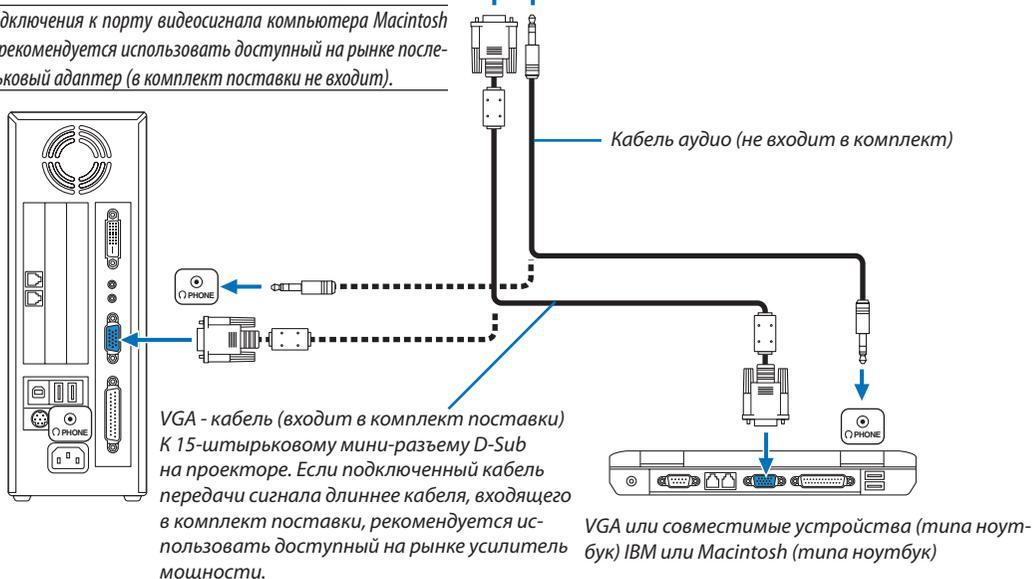
Показ изображения на экране ноутбука не обязательно сопровождается передачей сигнала также и на проектор. На ноутбуке, совместимом с ПК, предусмотрено сочетание функциональных клавиш, включающее или отключающее внешний экран.

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.

## 2. Установка и подключение

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Модель VT800 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:

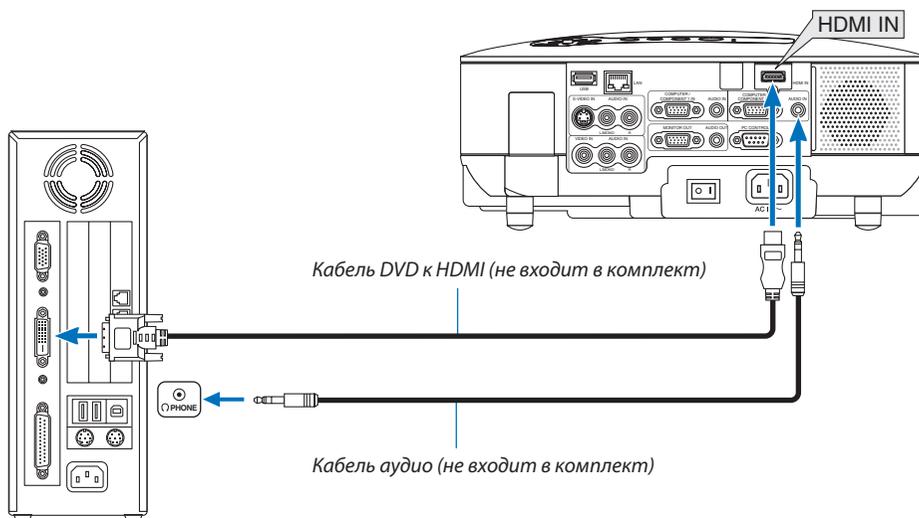
Спроецируйте изображение так, чтобы оно заполнило экран, после чего нажмите кнопку **AUTO ADJ** на пульте дистанционного управления или кнопку **AUTO ADJUST** на корпусе проектора.

\* Если по краям экрана появляется шум:

Для корректного отображения изображения используйте функцию «Просмотреть».

Перед тем, как нажать кнопку **AUTO ADJ** или **AUTO ADJUST**, обязательно измените значение функции «Просмотреть» на 0%, иначе изображение может отображаться с обрезанными краями.

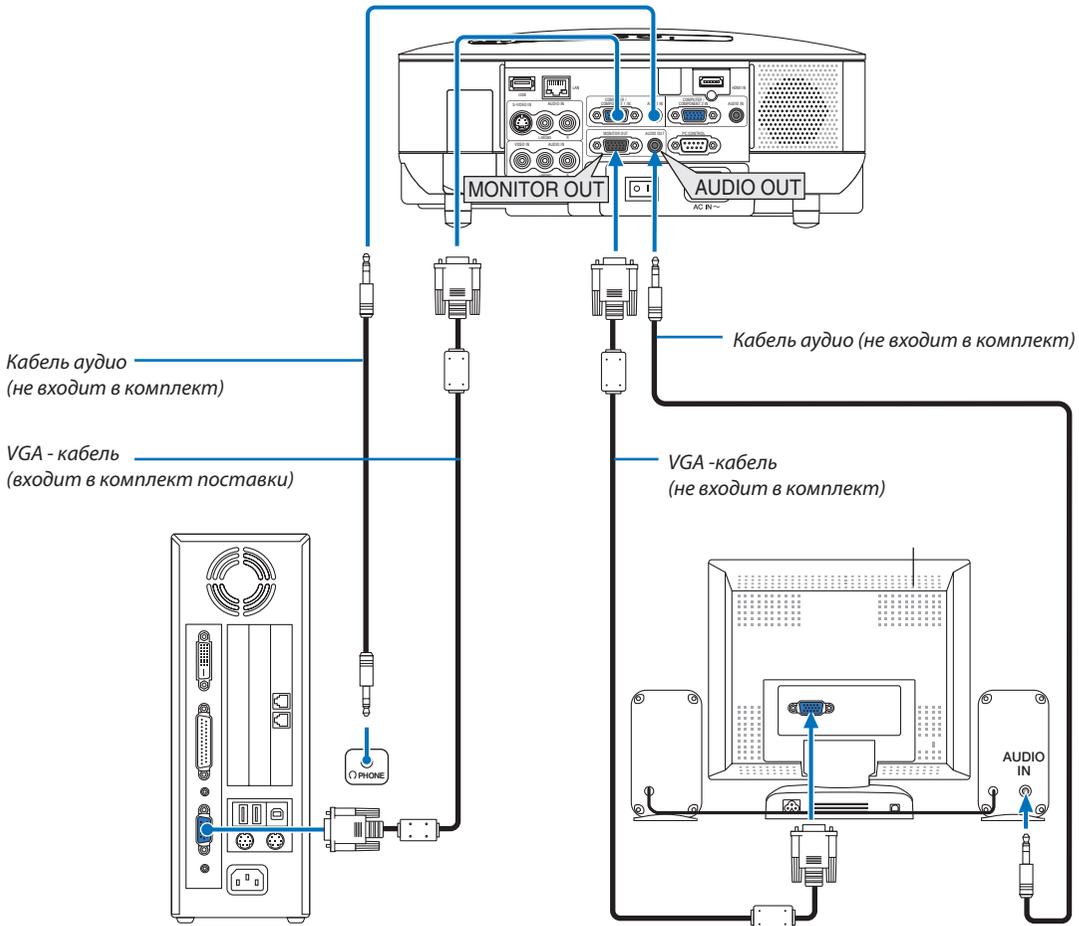
- Если Ваш компьютер имеет выход DVI, воспользуйтесь серийно выпускаемым кабелем DVI-к-HDMI для подключения ПК к разъёму HDMI IN проектора. Доступен только цифровой сигнал. Подсоедините к выходу AUDIO компьютера стерео мини-штекер **COMPUTER/COMPONENT 2 AUDIO IN**, и выберите установки [УСТАНОВКИ HDMI] → [ВЫБОР АУДИО] → [КОМПЬЮТЕР 2] в меню. (→ стр. 109)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время просмотра цифрового сигнала DVD

- Используйте кабель DVI-к-HDMI, совместимый с DDWG (рабочая группа цифрового индикатора) DVI (цифровой графический интерфейс пользователя) исправленный стандарт 1.0. Длина кабеля должна быть в пределах 5 м.
- Выключите проектор и ПК прежде, чем подсоединить кабель 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, WXGA (1280 x 768, 1280 x 800), WXGA+ (1440 x 900), SXGA (1280 x 1024 при 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.

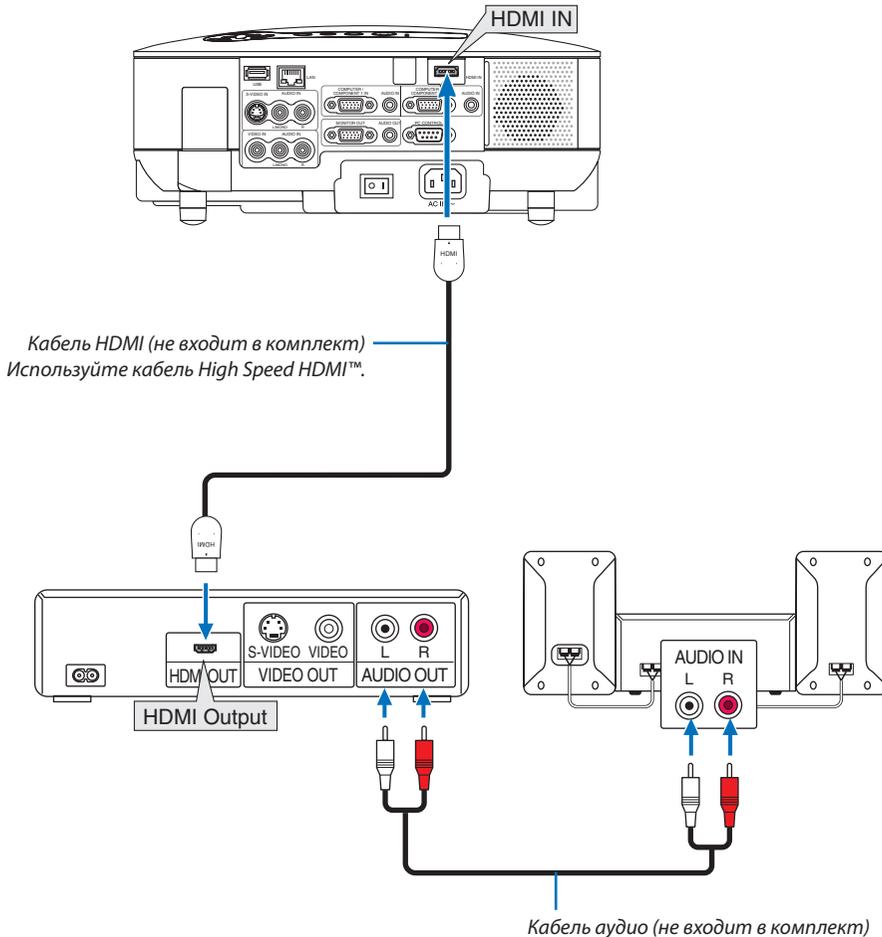
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 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) (DCC2B).*



**СОБЕТ:** 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.

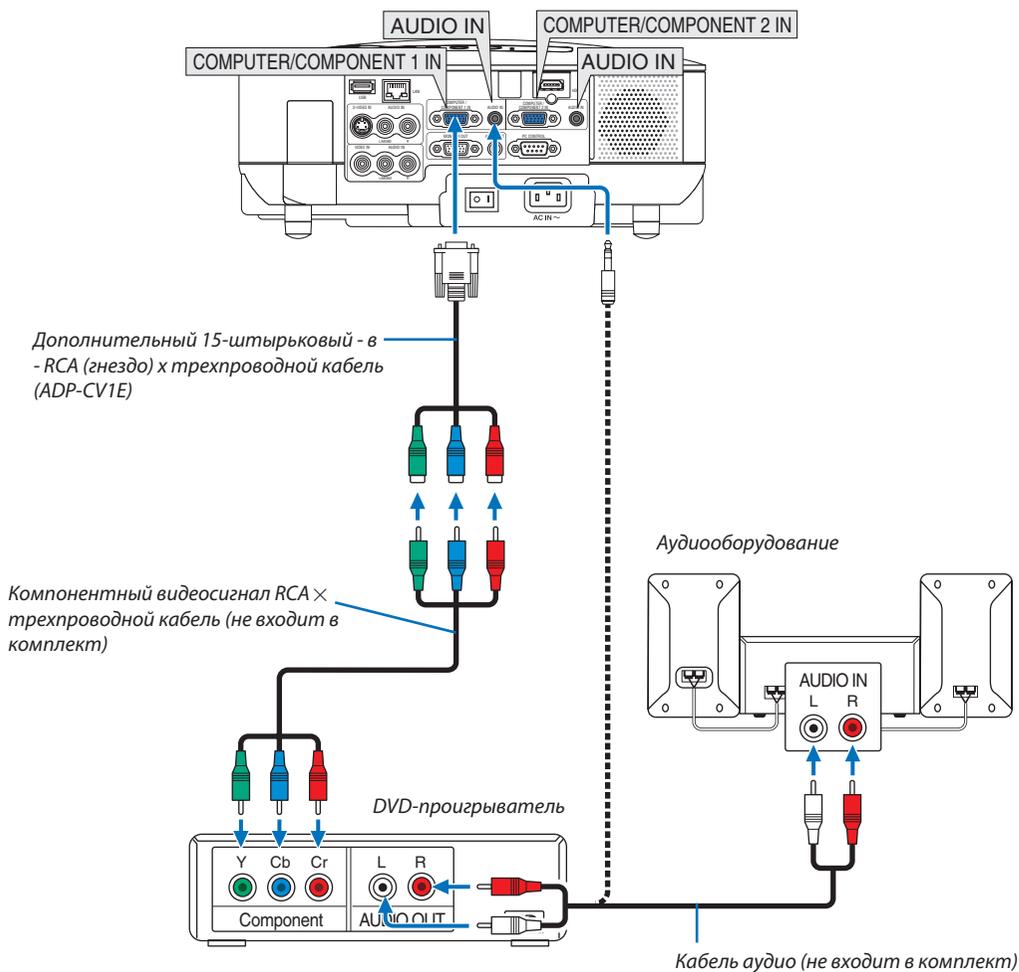
- При соединении разъёма HDMI IN проектора с проигрывателем DVD установки уровня видео сигнала можно выполнить в соответствии с уровнем видео сигнала проигрывателя DVD. В меню выберите [УСТАНОВКИ HDMI] → [ВИДЕО УРОВЕНЬ] и выполните необходимые установки.
- Принимаемые сигналы 480p, 576p, 720p, 1080i, и 1080p.
- Разъем HDMI IN поддерживает Глубокий цвет (480p, 576p, 720p, 1080i).  
Поддерживаемый звуковой формат - Линейный PCM (32/44.1/48 кГц и 16/20/24 бит).
- 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).

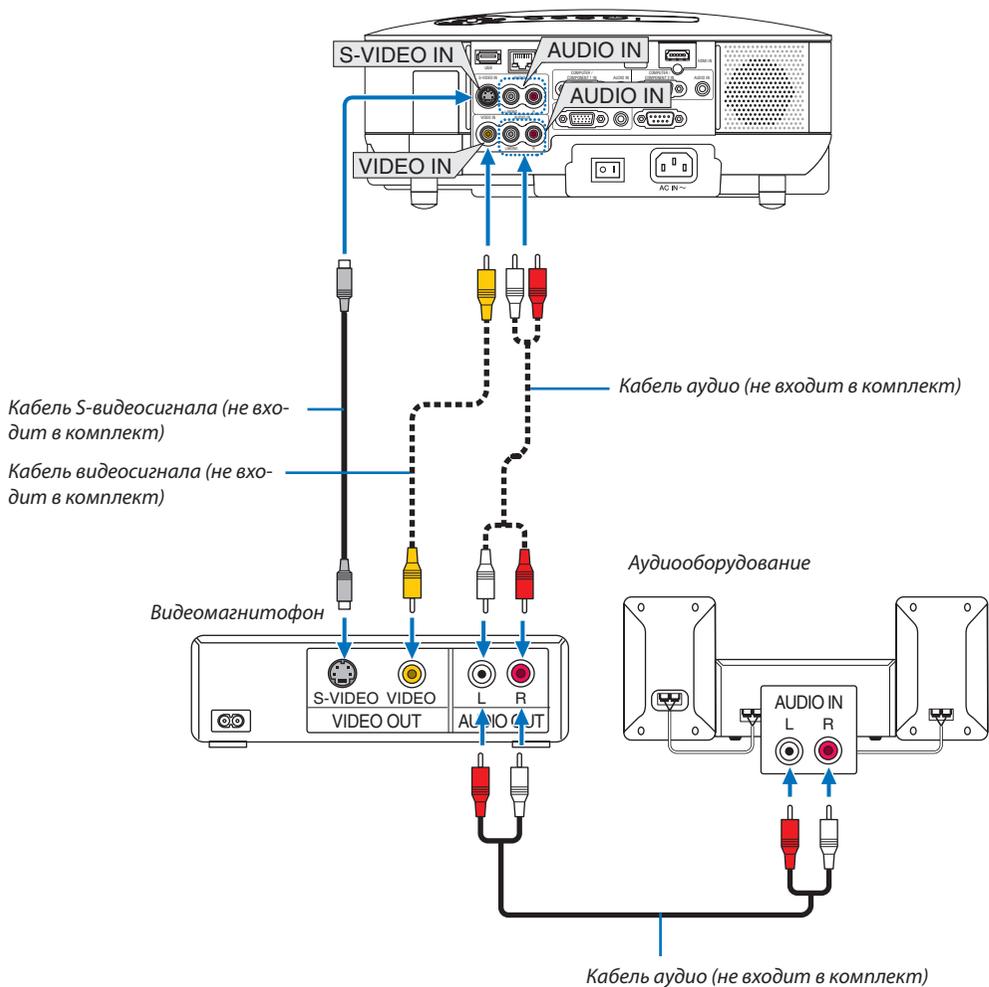
Подключение DVD-проигрывателя через компонентный выход



**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 видеомэагнитофона



*ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о требованиях к типу видеовыхода видеомэагнитофона можно получить в инструкции к видеомэагнитофону.*

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

### Подсоединение к сети

Модель VT800 в стандарте имеет порт ЛВС (RJ-45), который обеспечивает соединение ЛВС при помощи кабеля ЛВС. Чтобы использовать соединение ЛВС, Вам нужно присвоить проектору адрес IP. Для получения информации по установке СЕТИ, смотрите страницу 95. (Из меню выберите [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА (2)] → [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ])

Соединение ЛВС позволяет выполнять две функции: Управление проектором и передача изображений.

### Функция управления проектором

С помощью проводного соединения ЛВС Вы можете осуществлять управление (вкл/выкл питания, выбор входа, и т.п.) и принимать информацию с проектора по сети с использованием компьютера. Доступны три следующих способа:

- \* Использование на проекторе функции сервера HTTP. (→ стр. 49)
- \* Использование PC Control Utility 3.0\*<sup>1</sup>
- \* Использование Image Express Utility 2.0\*<sup>1</sup>

### Функция передачи изображений (с использованием Windows Vista)

Компьютером с ОС Windows Vista можно управлять по сети с помощью проектора. Проектор поддерживает такие функции Windows Vista как Сетевой Проектор и Удалённый Рабочий Стол. (→ стр. 52, 56)

### Функция передачи изображений (с использованием User Supportware)

При помощи проводного соединения ЛВС Вы можете посылать изображения с персонального компьютера на проектор с последующим показом их на экране. Доступны два следующих способа:

- \* Использование Image Express Utility 2.0\*<sup>1</sup>
- \* Использование Ulead Photo Explorer 8.0\*<sup>2</sup>

При помощи подсоединённой к проектору мыши Вы можете управлять экраном рабочего стола на ПК с Windows, который подсоединён к ЛВС.

- \* Использование Desktop Control Utility 1.0\*<sup>1</sup>

- Процедура подсоединения Windows Vista к сети (проводная ЛВС) описывается в руководстве к Windows Vista.

---

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

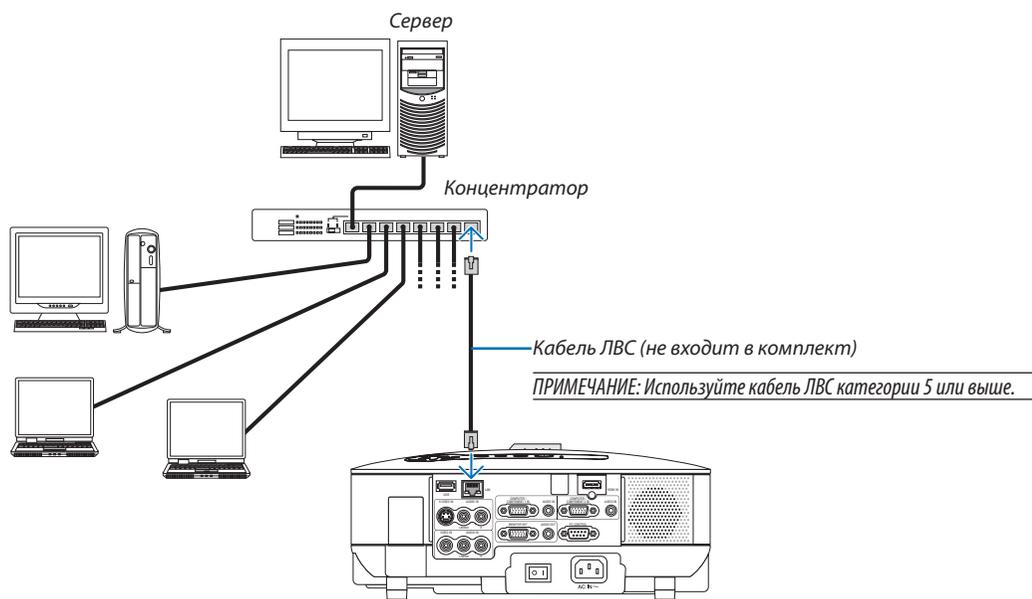
\*<sup>1</sup> Программу можно загрузить с сайта <http://www.nec-pj.com>

\*<sup>2</sup> Ulead Photo Explorer 8.0 содержится на дополнительном диске User Supportware 5 CD-ROM.

---

### Пример подключения к ЛВС

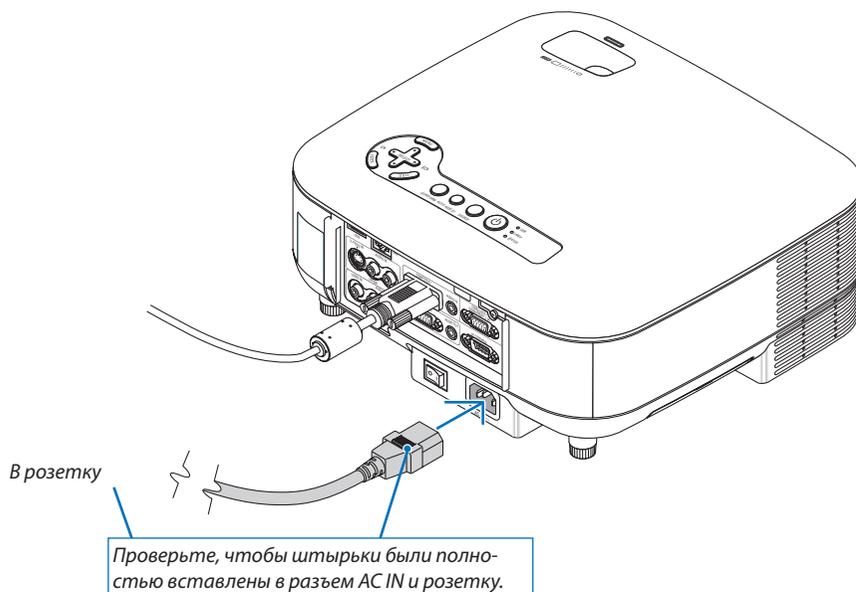
Пример подключения к проводной локальной сети



### 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.

# 3. Проецирование изображения (основная операция)

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

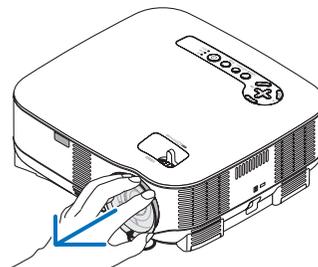
## 1 Включение проектора

### 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. 41)

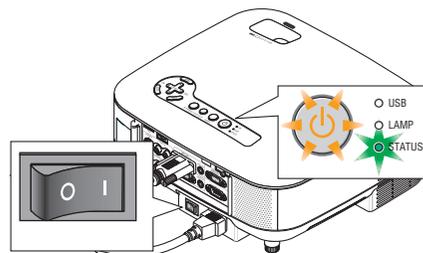
### 1. Снимите крышку объектива.

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

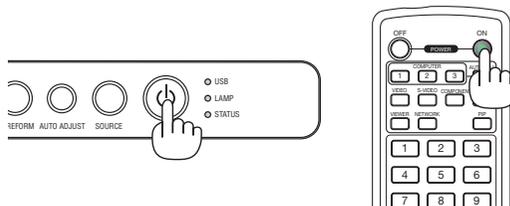


### 2. Для подачи питания на проектор передвиньте главный переключатель питания в положение «включено» (I).

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

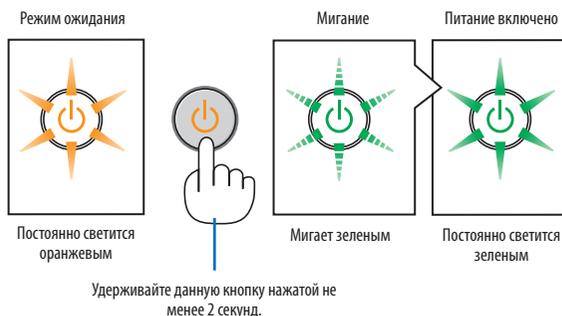


### 3. После того, как проектор перейдет в режим ожидания, нажмите кнопку POWER ON/STAND BY или POWER (ON) и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд, пока индикатор STATUS не погаснет, а индикатор POWER не начнет мигать.



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. 120)

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

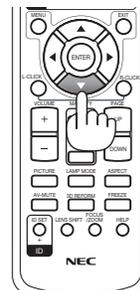
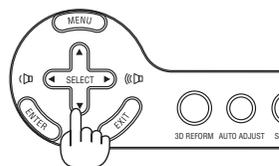
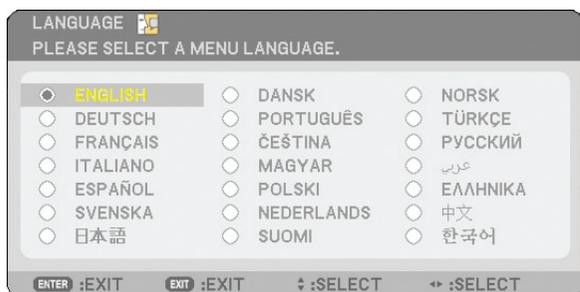
### 3. Проецирование изображения (основная операция)

#### 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:

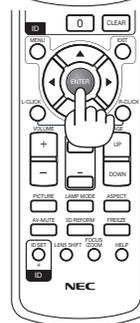
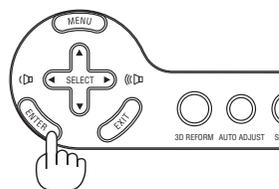
1. С помощью кнопки **SELECT** ▼ выберите для меню один из 21 языка.



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. 91)



#### 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. 117)
  - 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.

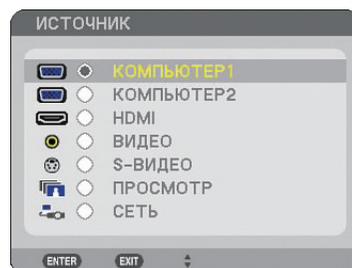
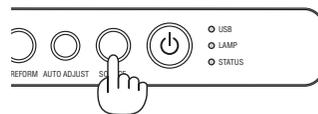
## 2 Выбор источника сигнала

### Выбор в качестве источника сигнала компьютера или видеоборудования

#### Выбор из списка источников

Нажмите и сразу же отпустите кнопку SOURCE на корпусе проектора, чтобы показать список источников. Каждое нажатие кнопки SOURCE изменяет входящий источник в следующем порядке: "КОМПЬЮТЕР 1/2", "HDMI", "ВИДЕО" (видеомагнитофон), "S-ВИДЕО", "ПРОСМОТР" (слайды на устройстве памяти USB) или "СЕТЬ" (разъём ЛВС [RJ-45]).

Чтобы отобразить сигнал с выбранного источника, нажмите кнопку ENTER.

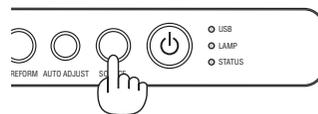


#### Автоматическое обнаружение сигнала

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:

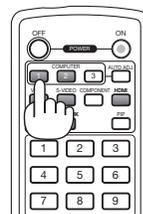
КОМПЬЮТЕР1 → КОМПЬЮТЕР2 → HDMI → ВИДЕО → S-ВИДЕО → ПРОСМОТР → КОМПЬЮТЕР1 → ...

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



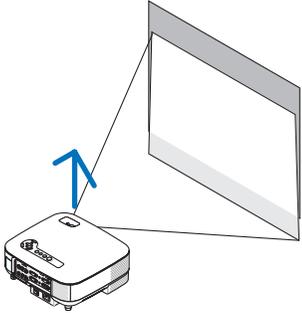
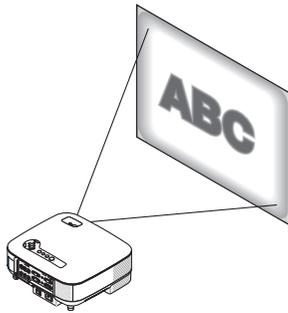
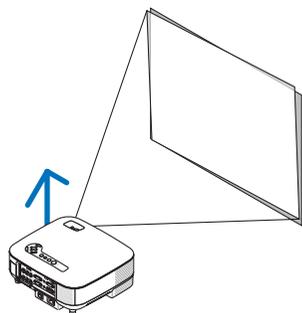
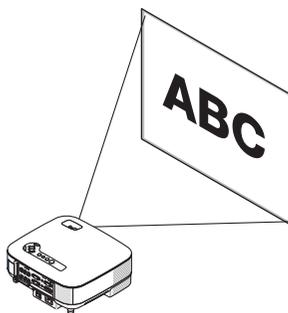
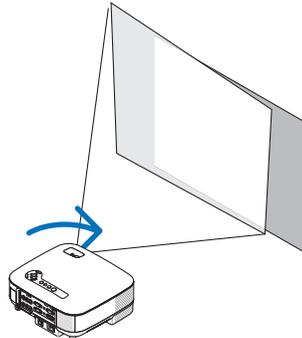
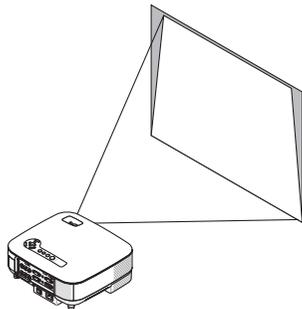
#### Использование пульта дистанционного управления

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.

<p>Настройка угла размаха (высоты изображения) [Ножка для регулирования наклона]</p>  <p>(→ стр. 25)</p>	<p>Настройка фокусного расстояния [Кольцо фокусировки]</p> 
<p>Регулировка наклона изображения влево и вправо [Задняя ножка]</p> 	<p>Точная настройка размера изображения [Рычаг масштабирования]</p> 
	<p>Коррекция трапециевидного искажения [Трапециевидальная коррекция] *</p> 

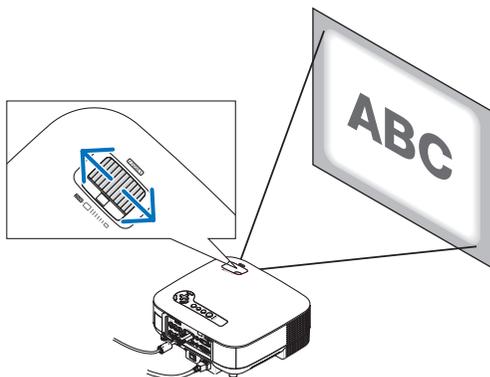
ПРИМЕЧАНИЕ\*: Более подробную информацию о трапециевидном искажении см. в главе «4 Коррекция трапециевидного искажения» на стр. 26

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

### 3. Проецирование изображения (основная операция)

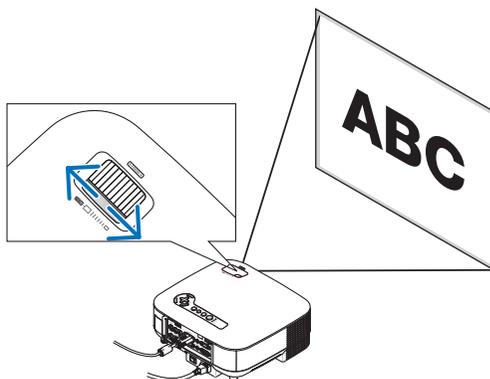
#### Настройка фокуса (кольцо фокусировки)

- Для настройки фокуса поверните кольцо фокусировки.



#### Точная настройка размера изображения (рукоятка масштабирования)

- Для настройки размера изображения на экране поворачивайте рукоятку масштабирования.



### 3. Проецирование изображения (основная операция)

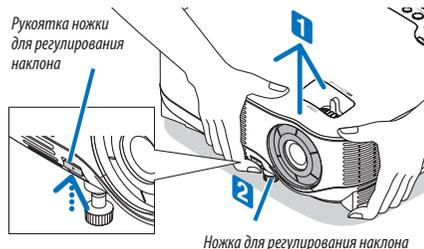
#### Настройка ножки для регулирования наклона

##### 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).



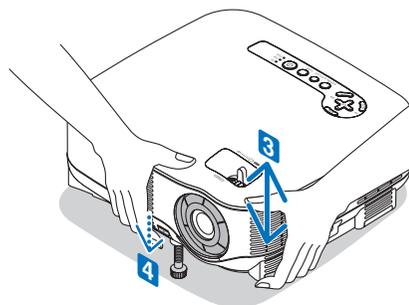
##### 3. Опустите переднюю часть проектора до требуемой высоты.

##### 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 26.

**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 трапециедального искажения

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

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

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

#### Автоматическая коррекция трапециедальных искажений

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

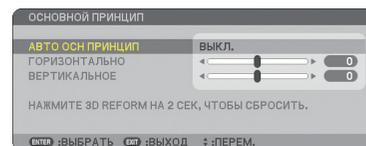
Для использования функции автоматической коррекции трапециедальных искажений сначала из меню вы должны выбрать [АВТО ОСН ПРИНЦИП] в [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП].

#### Коррекция трапециедальных искажений в ручном режиме



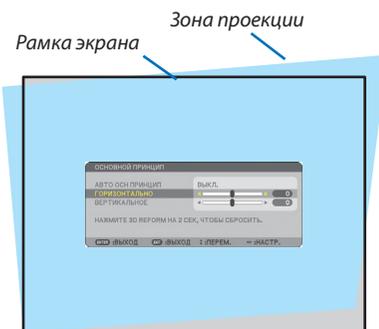
1. Нажмите кнопку **3D REFORM** на проекторе или пульте дистанционного управления.

На дисплее отобразится экран *Трапециедальная коррекция*.



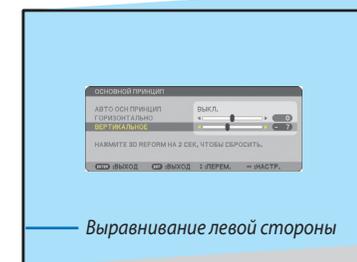
2. Нажмите кнопку **SELECT ▼**, чтобы выбрать [ВЕРТИКАЛЬНОЕ] и затем с помощью кнопок **SELECT ◀** или **▶** добейтесь параллельности левой и правой сторон проецируемого изображения.

\* Откорректируйте трапециедальное искажение по вертикали.



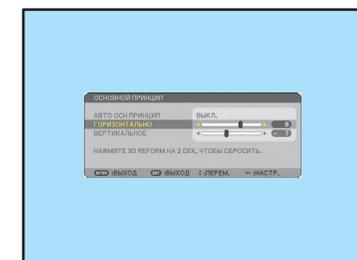
3. Выровняйте левую (или правую) сторону экрана по левой (или правой) стороне проецируемого изображения.

- 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 трапециедальное искажение по горизонтали.



### 3. Проецирование изображения (основная операция)

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

6. **Завершив коррекцию, нажмите кнопку EXIT.**

Экран Трапециедальная коррекция закрывается.



- 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. 84)
- 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. 36.
- 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.

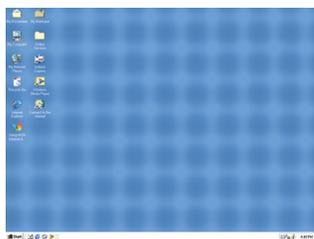
## 5 Автоматическая оптимизация изображения RGB

### Настройка изображения с помощью кнопки Auto Adjust

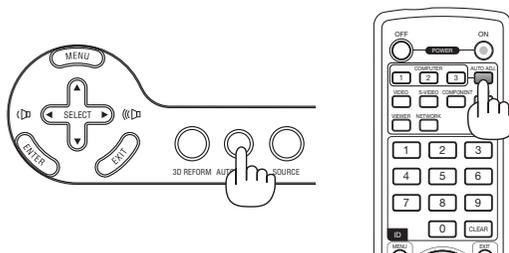
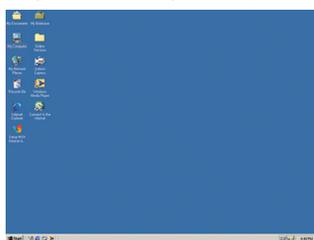
Автоматическая оптимизация изображения RGB.

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 цветковые оттенки сигнала, попробуйте настроить такт и фазу вручную. (→ стр. 78)

## 6 Увеличение и уменьшение громкости

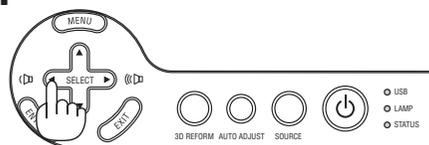
Громкость динамика и гнезда AUDIO OUT (стереофоническое мини-гнездо) на проекторе можно изменять.

Кроме того, громкость можно регулировать с помощью меню.

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

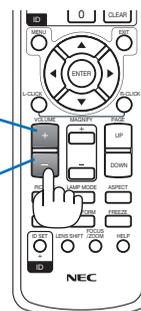
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

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



Увеличение громкости

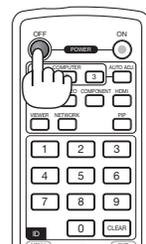
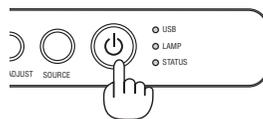
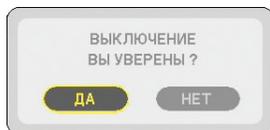
Уменьшение громкости



## 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?]**.

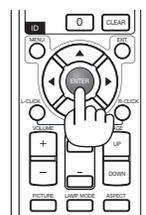
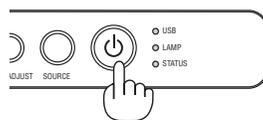


2. Нажмите на кнопку **ENTER**

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.

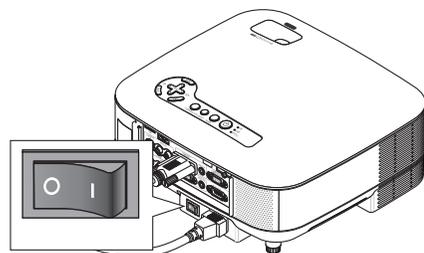
При этом загорится оранжевый индикатор **POWER** и зеленый индикатор **STATUS**.



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.

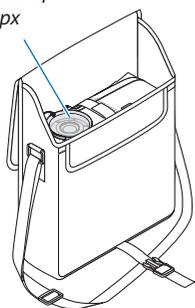
## 8 После завершения работы

**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:**

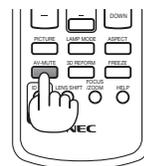
Соблюдайте осторожность при складывании проектора в мягкий футляр непосредственно после его выключения. Корпус проектора горячий.

## 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.

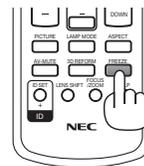
*ПРИМЕЧАНИЕ: Даже при выключенном изображении меню останется на экране.*



### 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

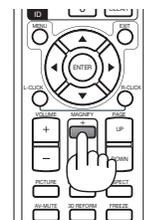
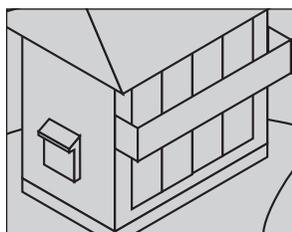
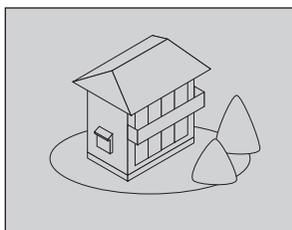
При желании определенную область изображения можно увеличить до 400%.

Для этого:

#### 1. Нажмите кнопку MAGNIFY (+).

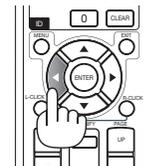
При каждом нажатии MAGNIFY (+) изображение будет увеличиваться.

\* Изображение можно увеличить до 400%



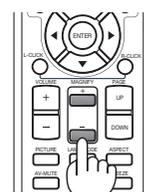
#### 2. Нажмите кнопку SELECT ▲▼◀▶.

Область увеличенного изображения будет перемещаться.



#### 3. Нажмите кнопку MAGNIFY (-).

При каждом нажатии MAGNIFY (-) изображение будет уменьшаться.



*ПРИМЕЧАНИЕ:*

- Изображение будет показано в центре экрана.
- Показ меню вернет размер изображения, установленный по умолчанию.

## 4 Изменение режима лампы

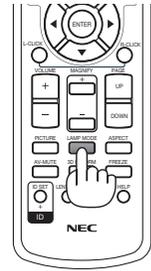
При использовании режима Эко лампа прослужит дольше.

Для перехода в режим [ЭКО] выполните следующее:

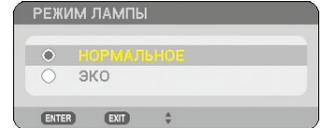
1. **Нажмите кнопку LAMP MODE для вызова экрана [РЕЖИМ ЛАМПЫ].**
2. **С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ выберите режим [ЭКО].**
3. **Нажмите кнопку ENTER.**

**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	Установка по умолчанию (100% Яркость).	Выкл.
ЭКО	Выберите этот режим для увеличения срока службы лампы (примерно 80% яркости световой мощности)	Постоянно светится зеленым



### ПРИМЕЧАНИЕ:

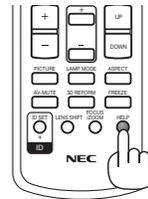
- Проектор находится в состоянии [НОРМАЛЬНЫЙ] в течение одной минуты после каждого включения лампы, и пока индикатор POWER мигает зеленым. На состояние лампы не влияет даже изменение параметра [РЕЖИМ ЛАМПЫ].
- По истечении одной минуты после того, как проектор отобразит синий экран, черный экран или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

## 5 Использование встроенной справочной информации

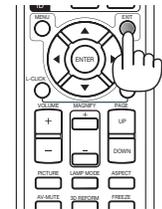
Справочная информация доступна на английском, немецком и японском языках.

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



Заккрытие справки

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

3. **Нажмите кнопку EXIT.**

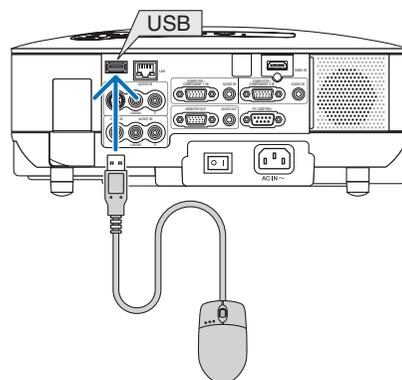
- Справка закрывается.

## 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

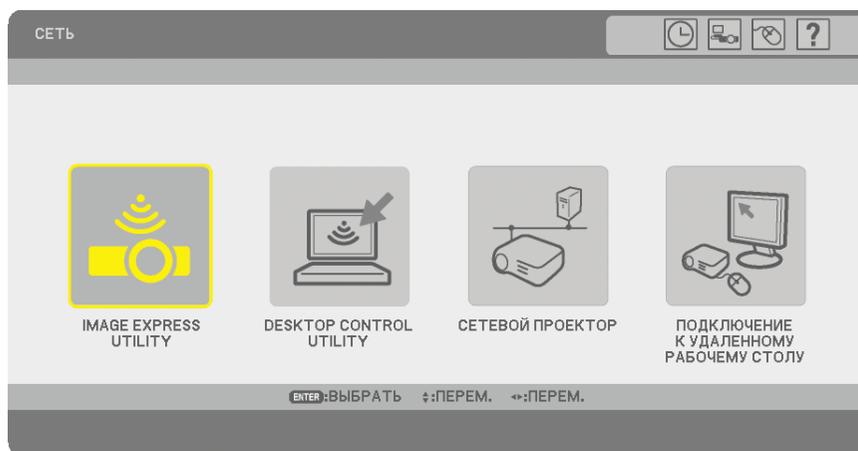
Курсор мыши

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. 95)
- Щелкните на символе [Мышь] для отображения меню [МЫШЬ].
- Щелкните на символе [?] для отображения выделенного пункта меню.

## 7 Использование дополнительного дистанционного приёмного устройства для мыши (NP01MR)

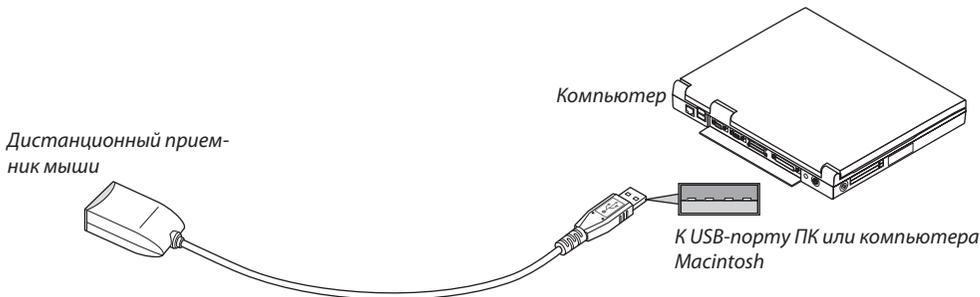
Дополнительный дистанционный приёмник мыши позволяет управлять функциями компьютерной мыши с пульта дистанционного управления. Он очень удобен для просмотра презентаций, созданных на компьютере.

### Подключение дистанционного приемника мыши к компьютеру

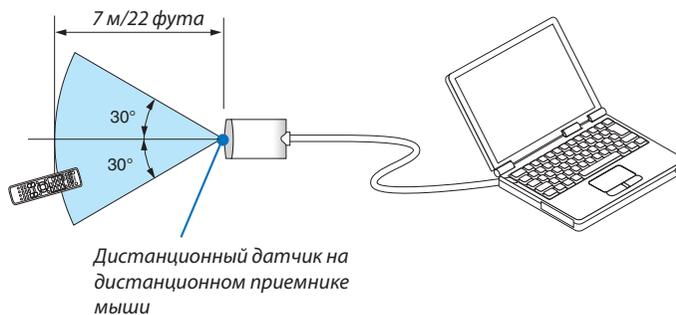
Чтобы получить возможность пользоваться функцией дистанционного управления мышью, к компьютеру следует подключить дистанционный приёмник мыши.

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 значком 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.

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

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

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

---

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если при работе с компьютером с помощью кнопки 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 трапециедального искажения (краеугольная коррекция)

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

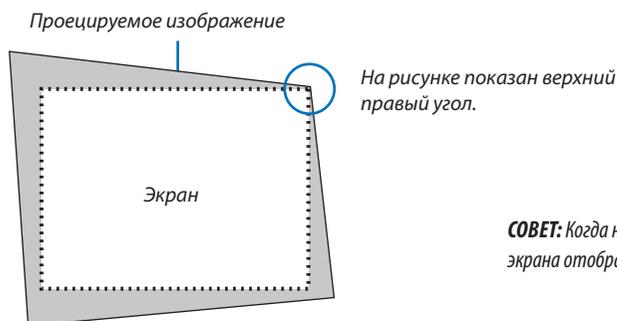
### Краеугольная

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.**

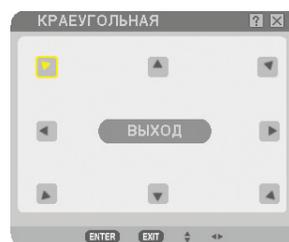
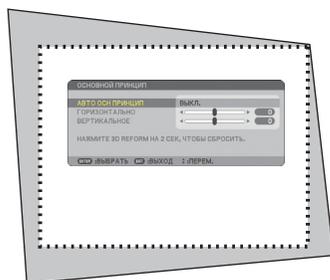
3. **Поднимите любой из углов и выровняйте угол изображения с углом экрана.**



**СОВЕТ:** Когда на [ТИП ЭКРАНА] выбрано [ШИРОКИЙ ЭКРАН], в верхней и нижней части экрана отобразится "16:9". Щелкните по внешним углам.

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

Откроется окно краеугольной коррекции.



На рисунке выбрана верхняя левая пиктограмма (▲).

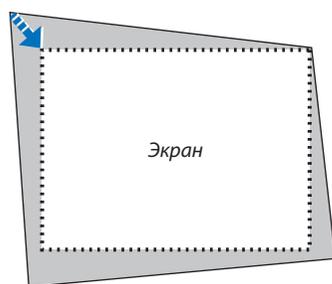
**ПРИМЕЧАНИЕ:** при отображении окна [КРАЕУГОЛЬНАЯ] экран временно станет темным, и появится окно подсказки.

**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**.

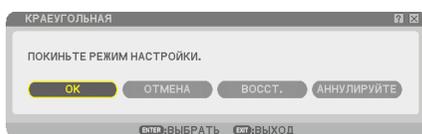


9. С помощью кнопки **SELECT ▲▼◀▶** выберите следующую пиктограмму, которая указывает в нужном направлении.

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 КОРРЕКЦИЯ	Макс. прибл. +/- 40°	Макс. прибл. +/- 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.

---

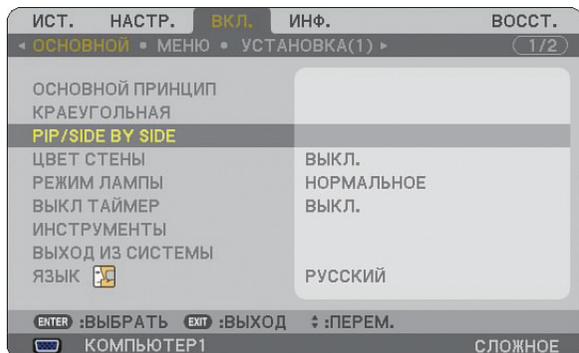
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Так как коррекция 3D Reform выполняется электронным способом, изображение в результате может стать слегка размытым.

---

## 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].



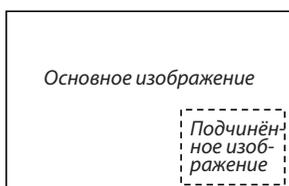
Элемент меню [PIP/SIDE BY SIDE] имеет следующие три опции: РЕЖИМ, ПОЛОЖЕНИЕ, и ИСТОЧНИК. С помощью кнопки SELECT ▲ или ▼ выберите [РЕЖИМ], [ПОЛОЖЕНИЕ] или [ИСТОЧНИК] и нажмите кнопку ENTER.

### Выбор режима КАРТИНКА В КАРТИНКЕ или ПАРАЛЛЕЛЬНО [РЕЖИМ]

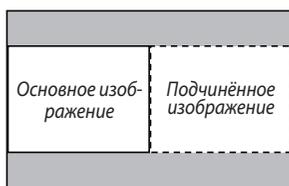
С помощью данной опции можно выбрать два режима: PIP и Параллельно.

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

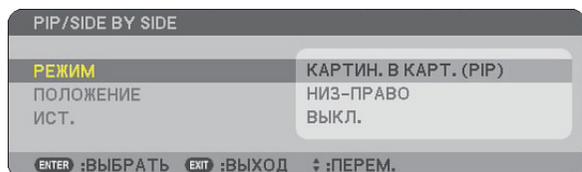
### 1. Нажмите кнопку PIP на пульте дистанционного управления.

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:

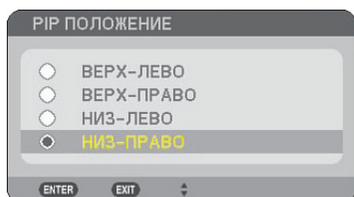
- При выборе другого источника экран переключается в нормальный режим.
- При выборе источника, который не поддерживается для основного или подчинённого изображения, экран переключается в нормальный режим.

## [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
- Увеличение изображения

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

- Временное отключение изображения и звука
- Фиксация видеоизображения

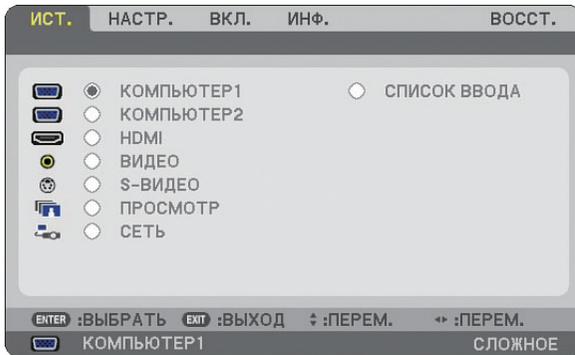
## 10 Предупреждение несанкционированного использования проектора

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

### Первое включение функции безопасности путем назначения ключевого слова

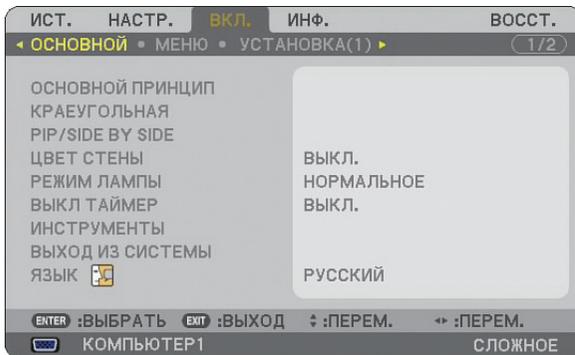
#### 1. Нажмите кнопку **MENU**.

На экране отобразится меню.

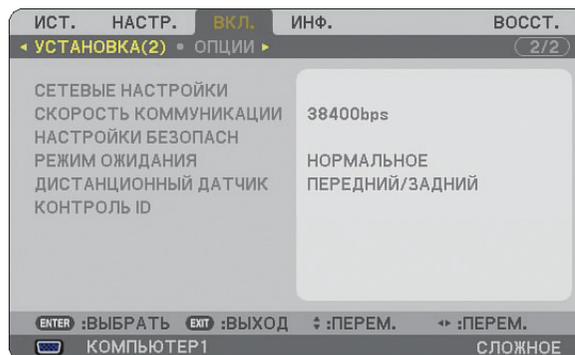


#### 2. Нажмите кнопку **SELECT** ►, чтобы выбрать подменю [ВКЛ.], и нажмите кнопку **ENTER**.

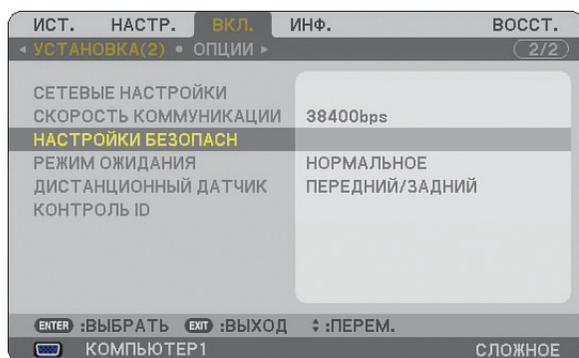
Откроется закладка [ОСНОВНОЙ].



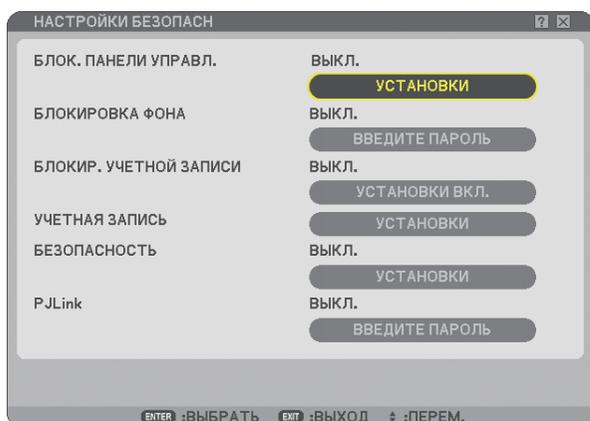
#### 3. Трижды нажмите кнопку **SELECT** ►, чтобы выбрать закладку [УСТАНОВКА (2)].



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

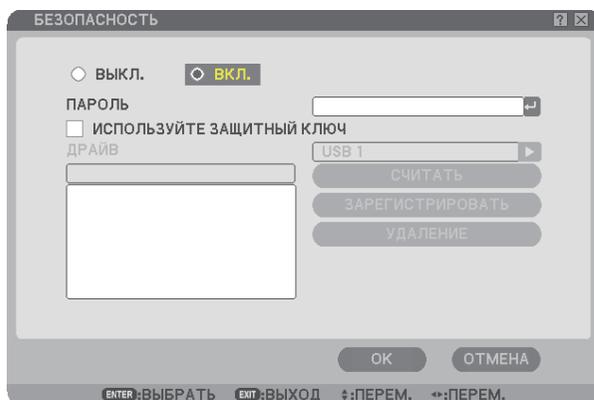


5. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы открыть меню НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН.



6. Нажмите кнопку **SELECT** ▼ четыре раза, чтобы выбрать [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН], и нажмите кнопку **ENTER**.

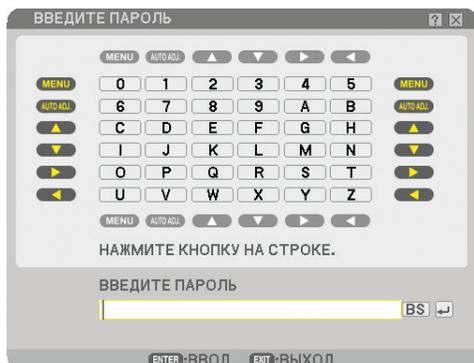
Откроется окно Безопасность.



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».

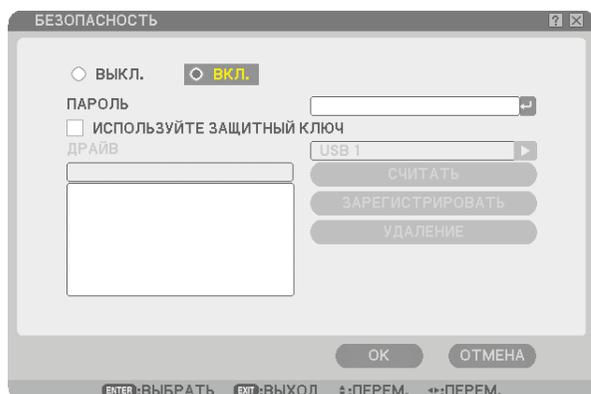
В поле ввода пароля появится звездочка – «\*\*\*».

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

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

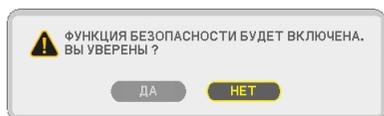
8-5. Нажмите кнопку ENTER.

**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).

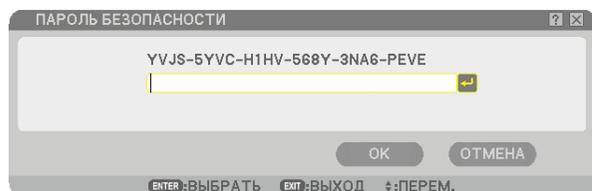
Индикатор **POWER** загорится оранжевым цветом. Проектор находится в режиме ожидания.

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 «Установка пароля в первый раз» 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.

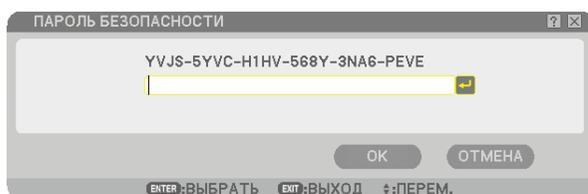
Откроется закладка [ОСНОВНОЙ].

### 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 «Установка пароля в первый раз» 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. 47, 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].**

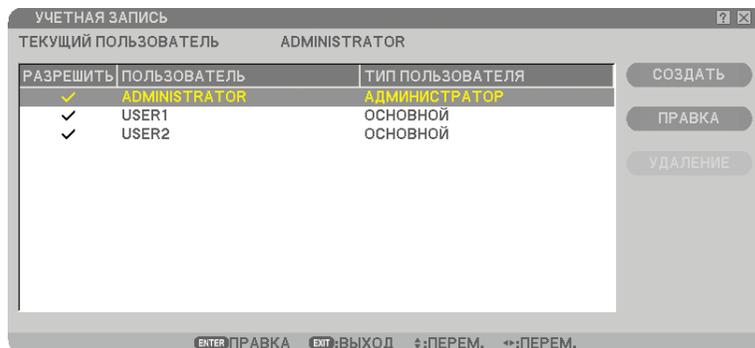
**2. Выберите [Да].**

**Создание или добавление нового пользователя**

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

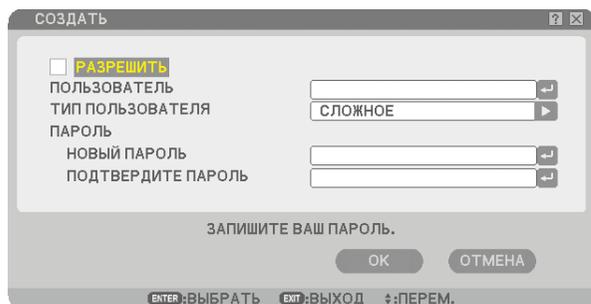
2. Выберите [УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ]-[УСТАНОВКИ].

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 NEC или к вашему дилеру. NEC 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 функции сервера HTTP и PC Control Utility 3.0, находящуюся на дополнительном CD-ROM. При одновременном их использовании может произойти сбой связи или замедлится скорость ответа.

---

### Подготовка перед началом работы

Прежде, чем начинать работу с браузером, выполните сетевые подключения и полностью настройте проектор. (→ [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ] на стр. 95)

Работа с браузером, который использует прокси-сервер, может быть невозможна в зависимости от типа прокси-сервера и способа установки. Хотя тип прокси-сервера имеет решающее значение, возможна ситуация, когда параметры, которые были установлены, не будут отображаться (что зависит от объема кэш-памяти), а информация, введенная в браузере, не будет отображаться в проекторе. Если это возможно, рекомендуется воздержаться от использования прокси-сервера.

### Управление адресом для работы через браузер

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

Пример 1: Если имя хоста проектора было указано как «pj.nec.co.jp»,  
`http://pj.nec.co.jp/index.html`

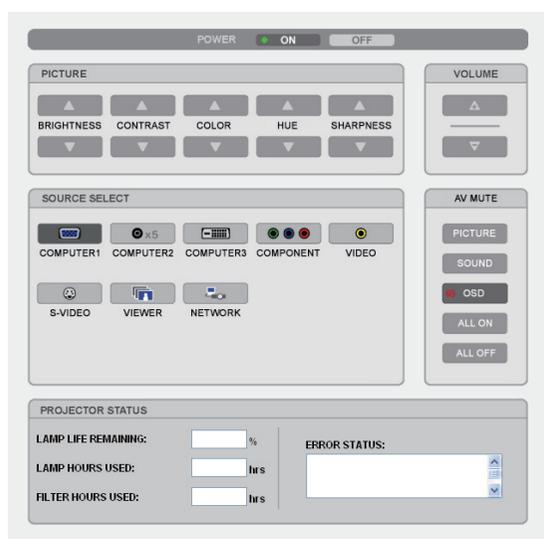
адрес для строки ввода будет иметь вид

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. 77)

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.

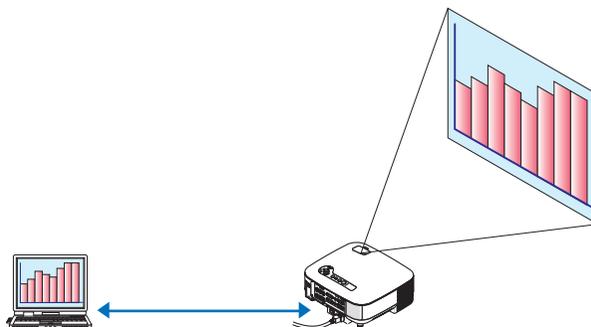
LAMP HOURS USED ..... Отображается количество часов работы лампы.

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

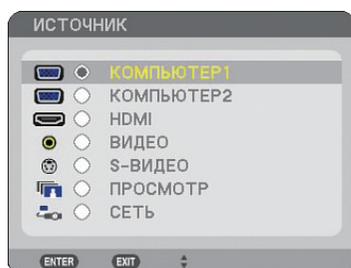
Допустимые ОС	Windows Vista (32-битная версия) Home Premium Windows Vista (32-битная версия) Business Windows Vista (32-битная версия) Ultimate Windows Vista (32-битная версия) Enterprise <i>(Примечание) Эти функции недоступны в ОС Windows Vista Home Basic.</i>
Требования к аппаратному обеспечению	Необходимо выполнять технические требования, рекомендованные Microsoft в качестве операционной среды для Windows Vista.
Сетевое окружение	Необходима конфигурация проводной ЛВС, которая поддерживает 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.

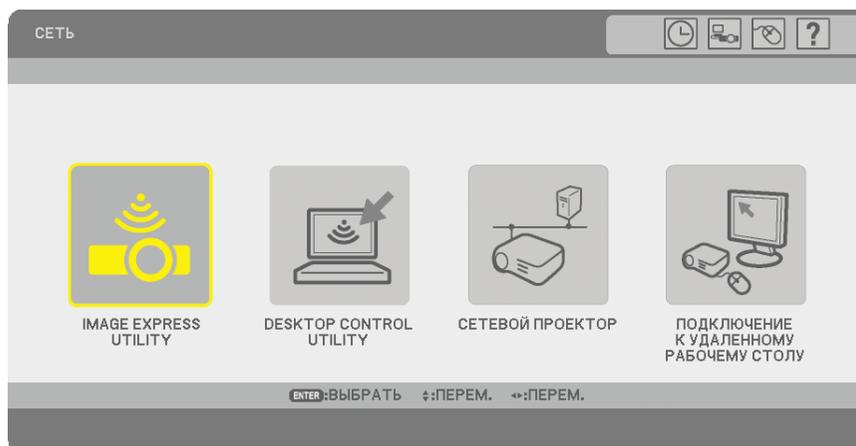
Откроется окно выбора входного сигнала.

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



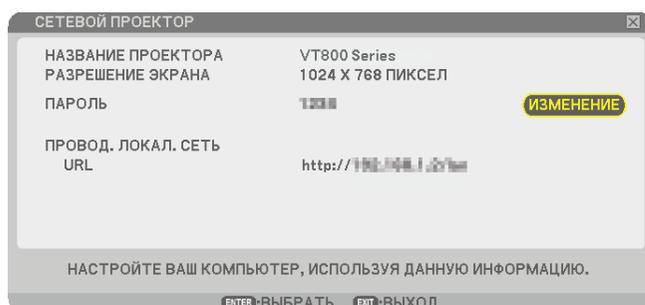
### 2. Нажмите кнопку **SELECT** ▼ или ▲, чтобы выбрать [СЕТЬ], а затем нажмите кнопку **ENTER**.

На экране отобразится меню [СЕТЬ].



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

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



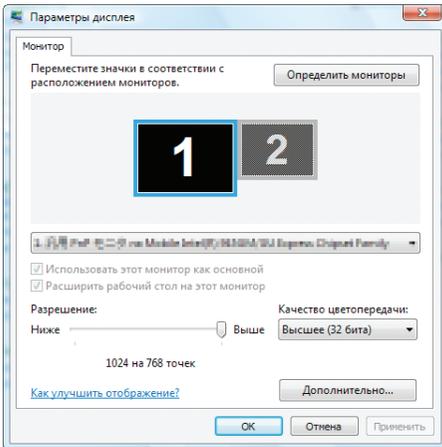
#### **СОВЕТ:**

- 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.**

- При использовании Windows Vista Service Pack 1 (SP1), пропустите следующие шаги и перейдите к “Проецирование изображений с сетевого проектора”.

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 [ОК].**

Появится сообщение “Оставить эту установку экрана?”.

6. **Выберите [Да].**

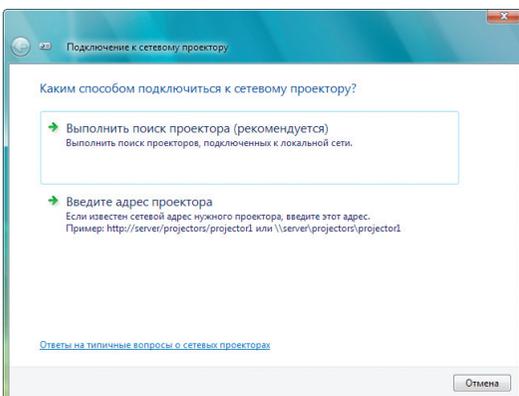
Разрешение экрана Windows Vista изменяется до разрешения, показанного в [РАЗРЕШЕНИЕ ДИСПЛЕЯ] на экране СЕТЕВОЙ ПРОЕКТОР.

**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».

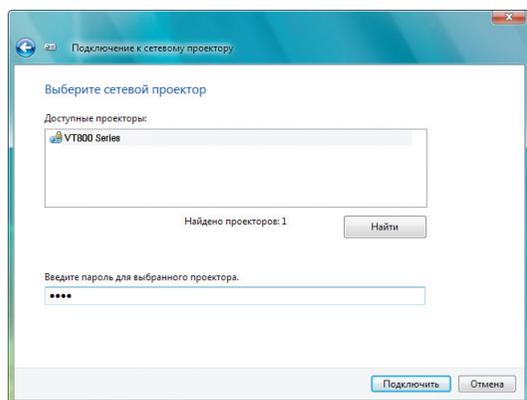


**5. Выберите [→ Выполнить поиск проектора (рекомендуется)].**

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.».

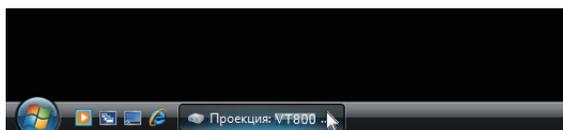
**7. Посмотрите, какой пароль показан на экране, спроецированном проектором.****8. Введите пароль, как описано в пункте 3 на стр. 53.****9. Выберите [Подключить].**

Запустится функция сетевого проектора, откроется экран Windows Vista.

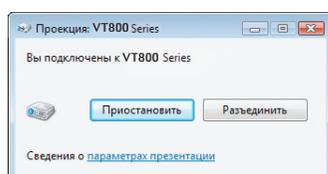
- В Windows Vista Service Pack 1 (SP1), если разрешение экрана Windows Vista отлично от разрешения экрана проектора, при изменении разрешения Windows Vista появится сообщение с подсказкой пользователю изменить разрешение экрана Windows Vista. Выбор [Да] изменит разрешение экрана Windows Vista и перейдет к шагу функции сетевого проектора. Выбор [Нет] отменит действие сетевого проектора.

**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.

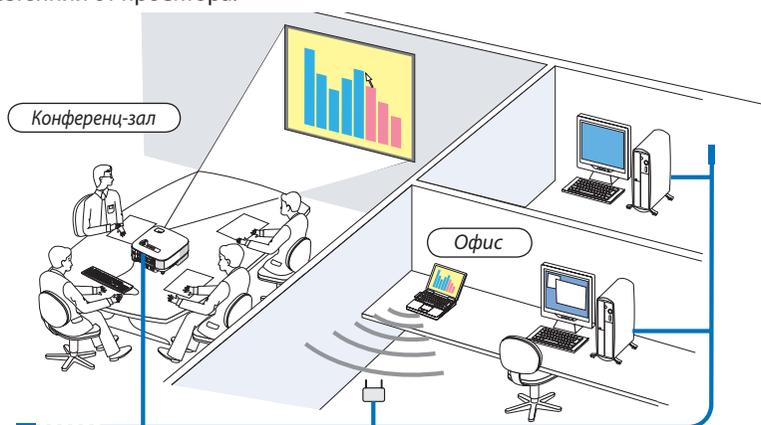
**Завершение работы с сетевым проектором****1. Выберите [Проецирование: название модели Вашего проектора] на панели задач Windows Vista.****2. Выберите [Разъединить].**

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. 52. 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 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.

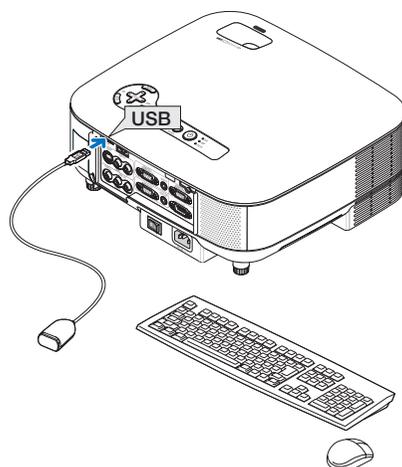
Используйте USB - клавиатуру и USB - мышь, доступные в продаже.

- 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

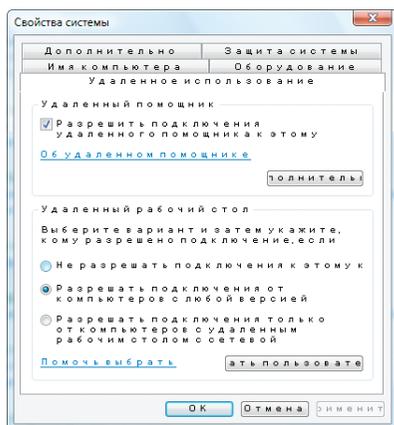
*СОВЕТ: Если пароль для учетной записи уже был установлен, этапы 1-9 можно пропустить.*

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].

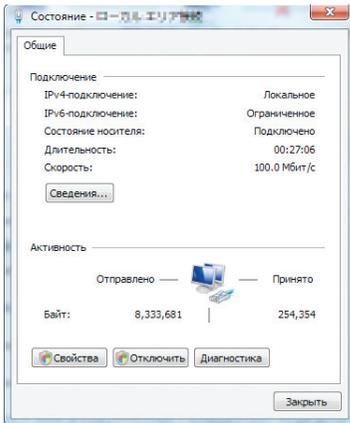


## Проверка IP-адреса в Windows Vista

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

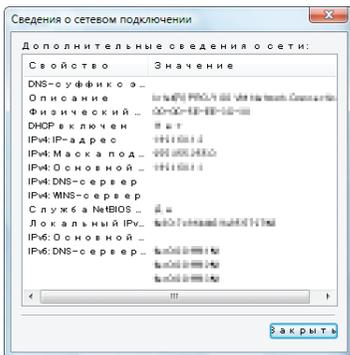
**4. Выберите пункт [Просмотр состояния], отображаемый в окне синим цветом справа от пункта [Подключение по локальной сети].**

Откроется окно [Состояние - Подключение по локальной сети].



**5. Выберите [Сведения...].**

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



**6. Нажмите [Закреть].**

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

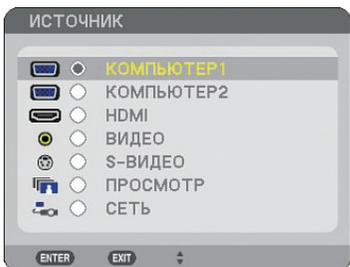
Система вернется к рабочему столу.

**Запуск удаленного рабочего стола**

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

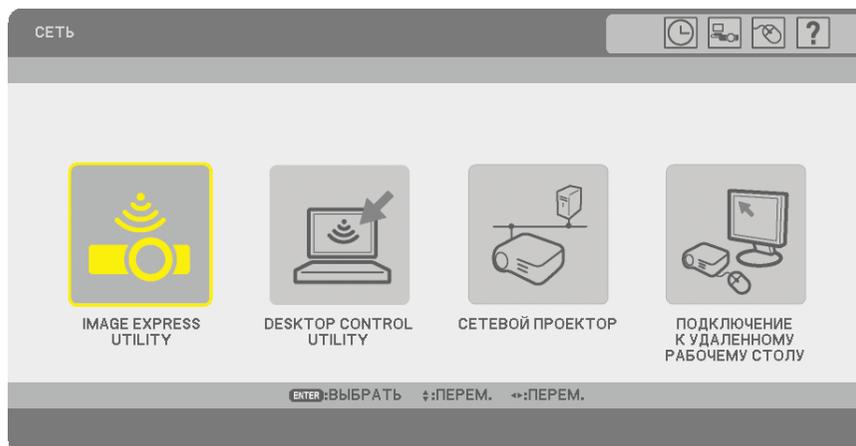
Откроется окно выбора входного сигнала.

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



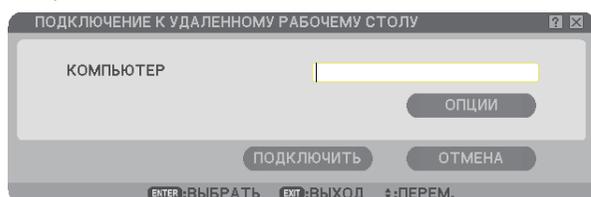
## 2. Нажмите кнопку **SELECT** ▼ или ▲, чтобы выбрать [СЕТЬ], затем нажмите кнопку **ENTER**.

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:

Настройки 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.

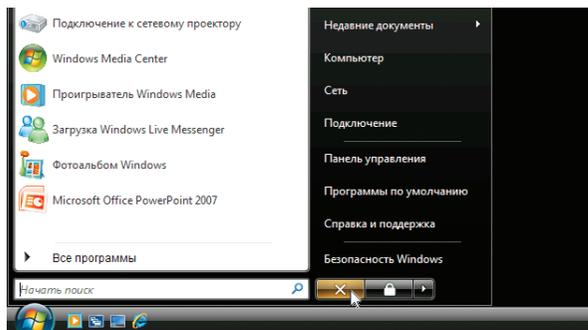
Завершите сеанс работы с компьютером.

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, 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

### 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:

- Для использования просмотра сначала Вам необходимо создать на компьютере материалы презентации (JPEG, BMP, GIF\*1, PNG\*1, Index\*2).

*Для создания материалов презентации с помощью Ulead Photo Explorer 8.0, смотрите оперативный справочник в Ulead Photo Explorer 8.0.*

*\*1 Оба формата PNG и GIF поддерживают только изображения со сплошной развёрткой.*

*\*2 Файл "Index" это файл, созданный с помощью Ulead Photo Explorer 8.0, находящейся на дополнительном NEC User Supportware 5 CD-ROM.*

---

### 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.

### Использование Ulead Photo Explorer 8.0 (опция)

Установите на компьютер Ulead Photo Explorer 8.0 с User Supportware 5. Воспользуйтесь Ulead Photo Explorer 8.0 для создания графических данных на компьютере и сохраните файлы на устройстве памяти USB.

### Использование Windows Explorer для сохранения файлов

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

### 3 Управление функцией «Просмотр» с проектора (воспроизведение)

В этом разделе описываются действия, которые необходимо предпринять для отображения через проектор слайдов, созданных с помощью функции «Просмотр». Слайды можно создавать также непосредственно из изображений, проецируемых с помощью проектора.

#### 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. 22)

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. 64)*

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

#### Слайд и миниатюра

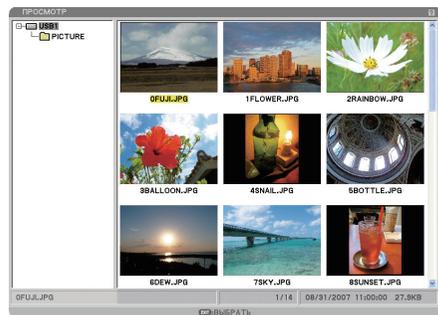
При выборе пункта ПРОСМОТР отображается один из двух экранов.

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

[СЛАЙД]



[МИНИАТЮРЫ]

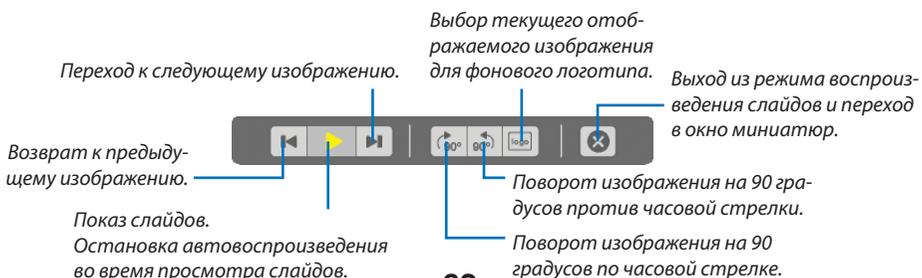


**СОВЕТ:** Чтобы перейти из режима [СЛАЙД] в режим [МИНИАТЮРЫ], нажмите кнопку EXIT.

#### 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:



### Окно миниатюр



Подсветка .....Указывает на выбранную папку или диск.

Список папок .....Служит для отображения папок на запоминающем устройстве USB.

Информация.....Служит 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.

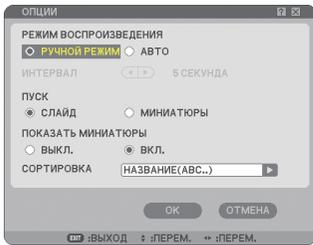
Количество файлов .....Указывает количество слайдов в выбранной папке, которые можно показать. Максимальное количество изображений, распознанных как слайды, в одном каталоге – около 250.

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

Курсор .....Служит 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*

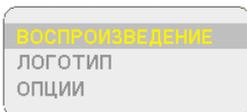
### ОК/ОТМЕНА:

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 [ИСТОЧНИК] выберите источник входного сигнала.

С помощью данной функции можно переключиться непосредственно на слайд, когда проецируется изображение с видеомагнитофона или компьютера.

Пример: При проведении презентации в виде комбинации слайдов и движущихся изображений с видеомагнитофона и т.п. можно переходить из режима Просмотр слайдов к видеоизображению, а затем снова в режим Просмотра простым нажатием кнопки VIEWER.

---

*ПРИМЕЧАНИЕ: Даже при переключении текущего источника просмотра на другой источник, текущий слайд сохранится. При возврате в режим «Просмотр» будет показан сохраненный слайд.*

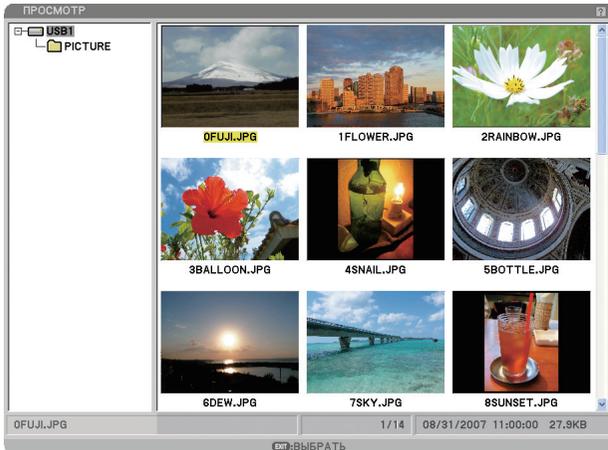
---

## 4 Изменение фонового логотипа

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

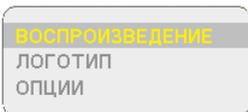
*ПРИМЕЧАНИЕ: Размер файла должен быть 256КБ или меньше. Максимальное разрешение файла – 1024 x 768. Файлы других форматов, кроме JPEG, BMP, GIF со сплошной развёрткой или PNG со сплошной развёрткой не доступны.*

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 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.

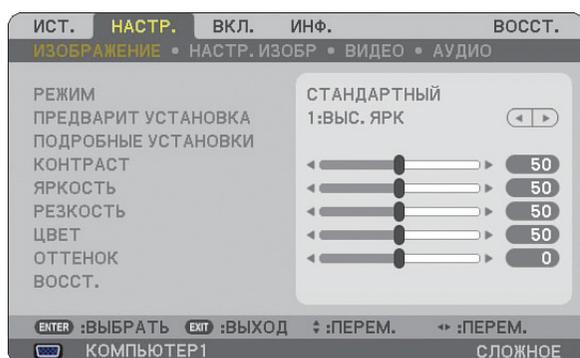
4. При помощи кнопки **SELECT ◀** выберите [ДА] и нажмите кнопку **ENTER**. На этом смена фонового логотипа завершена.

\* Если Вы заменили фоновый логотип NEC другим фоном, то возврат логотипа в качестве фона будет невозможен даже с помощью [ВОССТ.]. Чтобы установить логотип NEC в качестве фона, выполните указанные выше последовательности. Файл с логотипом NEC содержится на PC Control Utility 3.0, которую можно разгрузить с нашего сайта в Интернете: <http://www.nec-pj.com>

## 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. 47, 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/[↵]: Подтвердите пароль и закройте виртуальную клавиатуру.

### Введение букв и цифр при помощи программной клавиатуры

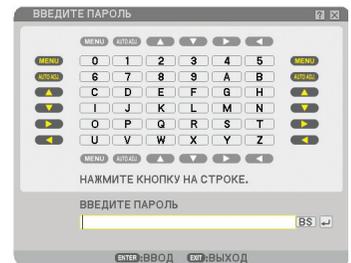
[АДРЕС IP,ПАРОЛЬ]



[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ,НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА]



[ПАРОЛЬ]



- От 1 до 0 и символы ..... Используются для ввода паролей и ключевых слов.
- 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

### При работе с пультом дистанционного управления:

1. Чтобы выбрать символ из строки, нажимайте кнопки MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► или SELECT ◀.  
Пример: Чтобы ввести "С", нажмите кнопку SELECT ▲.
2. Чтобы выбрать символ из столбца, нажимайте кнопки MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► или SELECT ◀.  
Пример: Чтобы ввести "С", 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.
- [↵] ..... Вводит пароль и закрывает окно ввода.

## 2 Дерево меню

Пункты основного меню выделены темным.

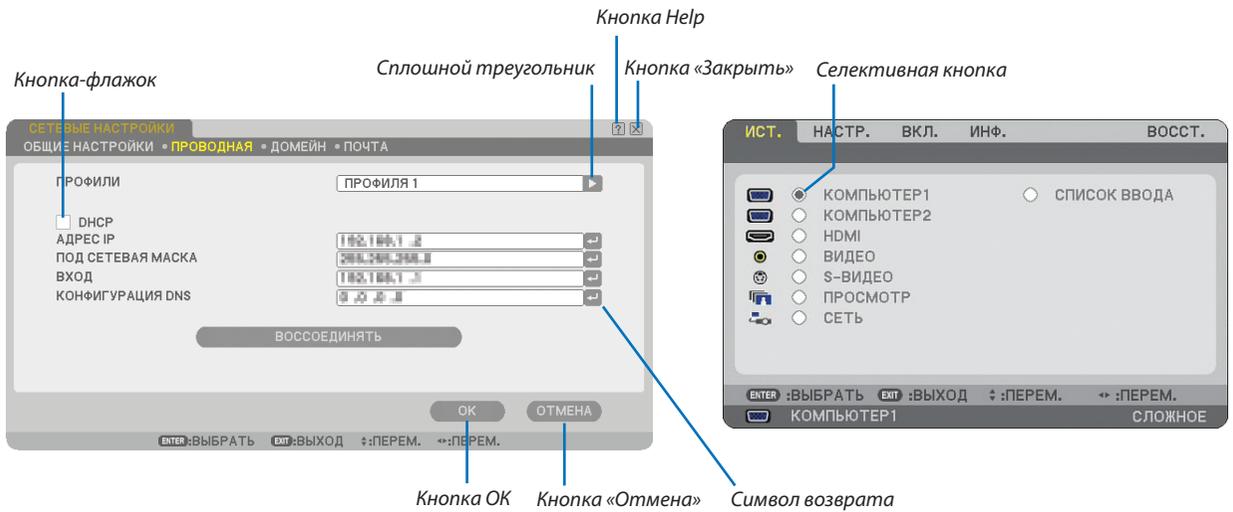
Стандартные заводские установки выделены серым цветом.

Меню		Пункты меню				
ИСТ.		КОМПЬЮТЕР 1, КОМПЬЮТЕР 2, HDMI, ВИДЕО, S-ВИДЕО, ПРОСМОТР, СЕТЬ, СПИСОК ВВОДА				
НАСТР.	ИЗОБРАЖЕНИЕ	РЕЖИМ	СТАНДАРТНЫЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ			
			1 до 6			
		ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА	ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ	ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	ССЫЛКА	ВЫС. ЯРК, ПРЕЗЕНТАЦИЯ, ВИДЕО, ФИЛЬМ, ГРАФИКА, sRGB
					ГАММА ПОПРАВКА	ДИНАМИЧЕСКИЙ, НАТУРАЛЬНЫЙ, ЧЁРНЫЕ ДЕТАЛИ
					ЦВЕТ. ТЕМПЕРАТУРА	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
					БАЛАНС БЕЛОГО	КОНТРАСТ RGB, ЯРКОСТЬ RGB
		КОНТРАСТ				
		ЯРКОСТЬ				
		РЕЗКОСТЬ				
		ЦВЕТ				
	ОТТЕНОК					
	ВОССТ.					
	НАСТР. ИЗОБР	ЧАСЫ				
		ФАЗА				
		ГОРИЗОНТ ПОЛОЖЕНИЕ				
		ВЕРТИКАЛ ПОЛОЖЕНИЕ				
		ПРОСМОТРЕТЬ	0%, 5%, 10%			
		АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ	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, СНИЖЕНИЕ 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, ĆESTINA, عرّبي, 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 / ПОЛОЖЕНИЕ	
	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
			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, PLink	
		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, ПОЛЯРНОСТЬ СИНХРОНИЗАЦИИ, ТИП СКАНИРОВАНИЯ		
	ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ	АДРЕС IP, ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА, ВХОД, АДРЕС MAC		
	VERSION (1)	PRODUCT, SERIAL NUMBER		
	VERSION (2)	FIRMWARE, DATA, FIRMWARE2, DATA2		
ВОССТ.	ТЕКУЩИЙ СИГНАЛ, ВСЕ ДАННЫЕ, ВСЕ ДАННЫЕ (ВКЛЮЧЕНИЕ СПИСКА ВВОДА), СБРОС НАРАБОТКИ ЛАМПЫ, СБРОС НАРАБОТКИ ФИЛЬТРА			

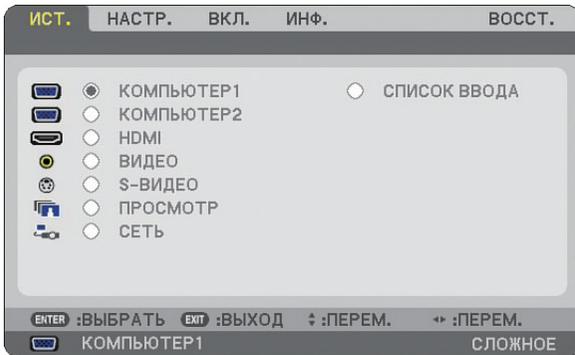
### 3 Элементы меню



#### 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, видеомagneитофона, проигрывателя DVD или фотокамеры для документов.

### S-ВИДЕО

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

Эта функция позволяет Вам создавать презентации, используя устройство памяти USB, которое содержит фиксированные изображения и слайды, созданные с помощью эксклюзивной программы Ulead Photo Explorer 8.0 для NEC, которая находится на дополнительном User Supportware 5 CD-ROM.

(→ стр. 61 “5. Использование функции «Просмотр»”)

### СЕТЬ

Выбирает сигнал с разъёма ЛВС (RJ-45).

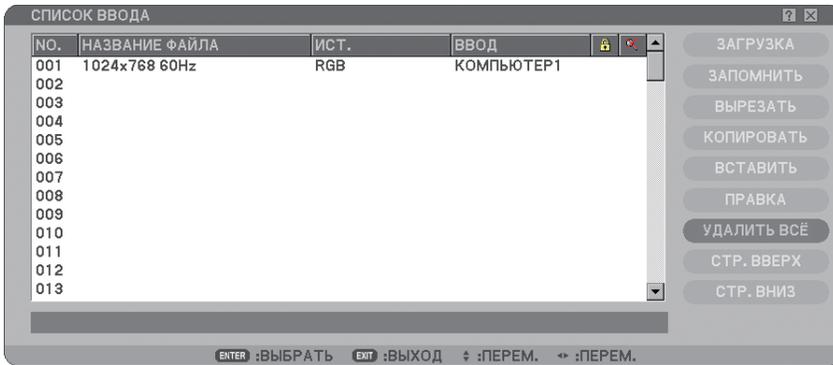
Если для источника, подключенного к сети, не выполнены настройки, откроется меню [СЕТЬ].

(→ стр. 95)

### СПИСОК ВВОДА

Служит для отображения списка сигналов. (→ стр. 73)

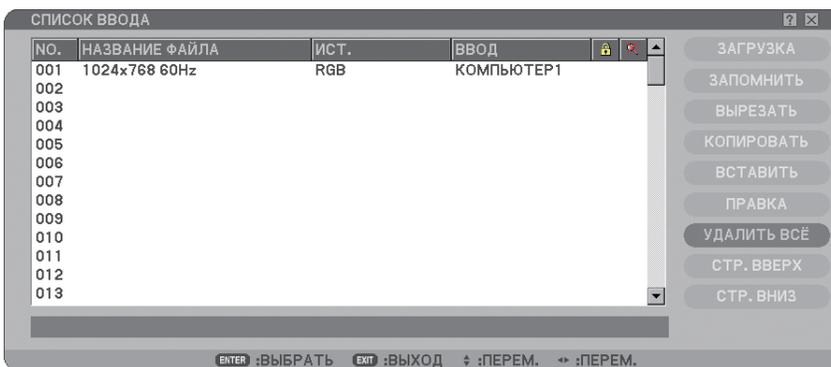
## [СПИСОК ВВОДА]

**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.

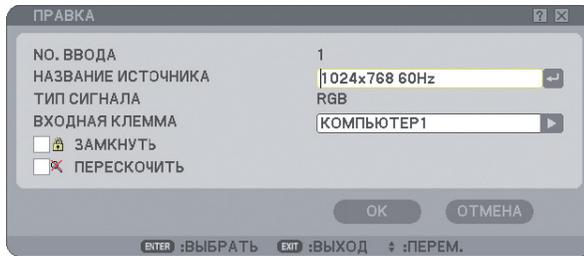
ЗАПОМНИТЬ ..... Служит для сохранения текущего проецируемого сигнала.

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:

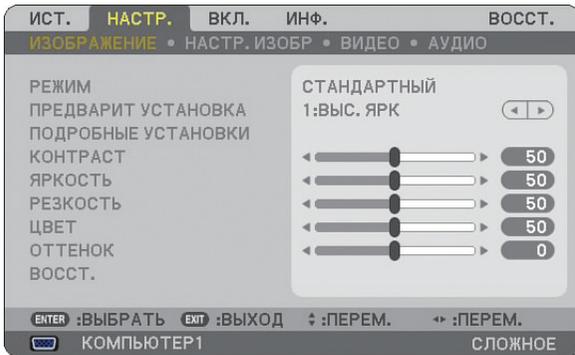
- 1) Кнопки ВЫРЕЗАТЬ и ВСТАВИТЬ на экране [СПИСОК ВВОДА]
- 2) Кнопка ВХОДНАЯ КЛЕММА на экране [РЕДАКТИРОВАНИЕ ВВОДА]

---

*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]

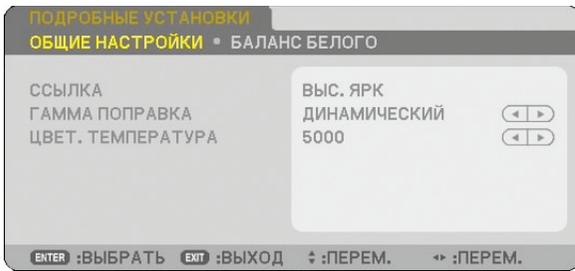
С помощью данной функции можно узнать, как сохранить установки для пункта [ПОДРОБНЫЕ УСТАНОВКИ] меню [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА] для каждого входного сигнала.

СТАНДАРТНЫЙ ..... Сохранение установок для каждого пункта меню [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА] (Предварительные установки 1-6)

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

### [ПРЕДВАРИТ УСТАНОВКА]

Эта опция позволяет настроить нейтральный оттенок для желтого, бирюзового или пурпурного цвета. Шесть заводских предварительных установок разработаны для различных типов изображений, однако пользователь может установить свои значения.

**[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 шести 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.

Выбор режима коррекции гаммы цветов [ГАММА - КОРРЕКЦИЯ]

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).

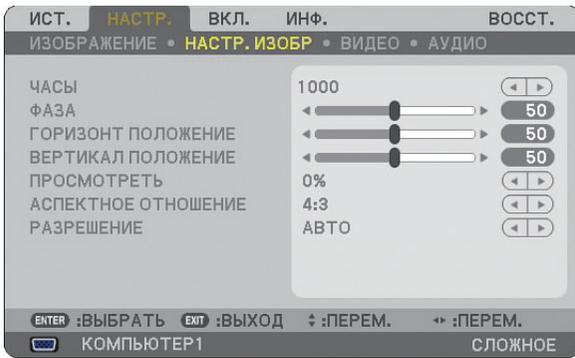
Входной сигнал	КОНТРАСТ	ЯРКОСТЬ	РЕЗКОСТЬ	ЦВЕТ	ОТТЕНОК
Компьютер/HDMI (RGB)	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Компьютер/HDMI (Компонент)	Да	Да	Да	Да	Да
Видео, S-Видео	Да	Да	Да	Да	Да
Просмотр, Сеть	Да	Да	Нет	Нет	Нет

Да = Регулируемый, Нет = Не регулируемый

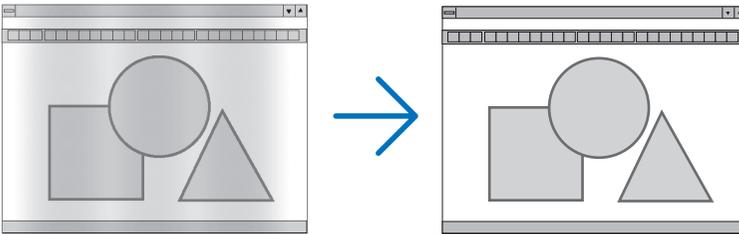
**[ВОССТ.]**

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.

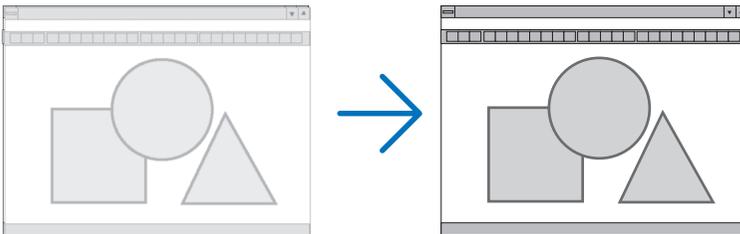
**[НАСТР. ИЗОБР.]****Настройка времени и фазы [ЧАСЫ/ФАЗА]**

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.

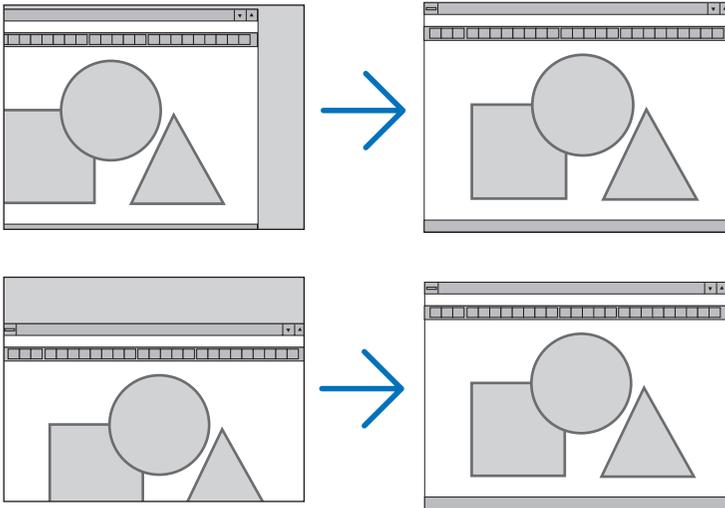


**ФАЗА** ..... Данный параметр позволяет настроить фазы тактового сигнала или уменьшить уровень шума видеозображения, точечные возмущения или помехи, вызванные перекрестной наводкой каналов. (Это становится заметным, когда какая-либо часть изображения начинает мерцать.)

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

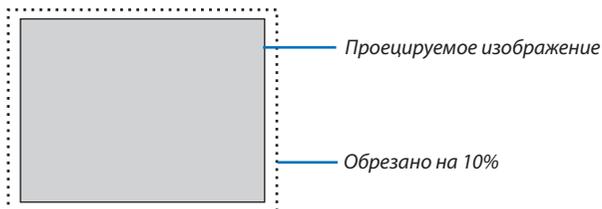
### Настройка горизонтального/вертикального положения [ГОРИЗОНТ ПОЛОЖЕНИЕ/ВЕРТИКАЛ ПОЛОЖЕНИЕ]

Служит для настройки положения изображения по горизонтали и вертикали.



### Выбор степени обрезки [ПРОСМОТРЕТЬ]

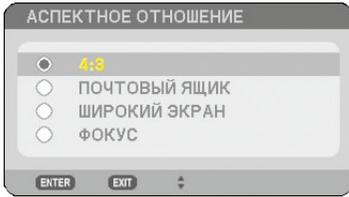
Выберите для сигнала процентное обрезки 0%, 5% или 10%.



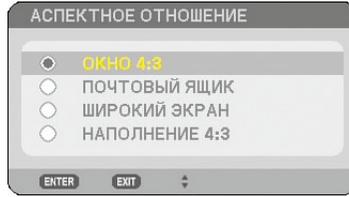
*ПРИМЕЧАНИЕ: Если для [РАЗРЕШЕНИЕ] выбрано значение [НАТУРАЛЬНОЕ], пункт [ПРОСМОТРЕТЬ] недоступен.*

**Выбор аспектного отношения [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ]**

Тип экрана – ЭКРАН 4:3 (ВИДЕО)



Тип экрана – ШИРОКИЙ ЭКРАН (ВИДЕО)



RGB



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. 94)
- Если для [РАЗРЕШЕНИЕ] выбрано значение [НАТУРАЛЬНОЕ], пункт [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ] недоступен.

**ВИДЕО**

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

**RGB (включая HDMI)**

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

Типичные разрешения и аспектные отношения для компьютерных экранов.

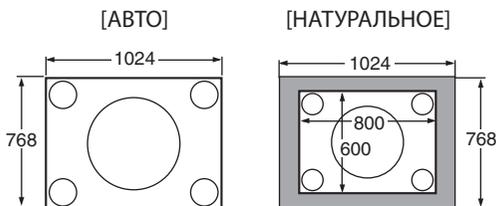
РАЗРЕШЕНИЕ		АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ
VGA	640 x 480	4:3
SVGA	800 x 600	4:3
XGA	1024 x 768	4:3
WXGA	1280 x 768	15:9
WXGA	1280 x 800	16:10
WXGA+	1440 x 900	16:10
SXGA	1280 x 1024	5:4
SXGA+	1400 x 1050	4:3
UXGA	1600 x 1200	4:3

**Выбор разрешения [РАЗРЕШЕНИЕ]**

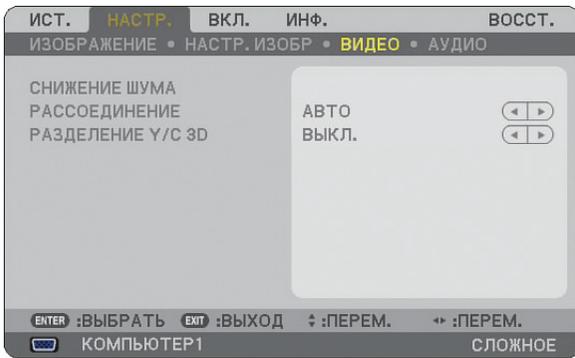
[АВТО] : Показывает сигнал RGB на весь экран с натуральным разрешением проектора (1024 x 768 пикселей).

[НАТУРАЛЬНОЕ] : Показывает сигнал RGB с правдивым разрешением.

Пример: При выборе источника с разрешением 800 x 600 пикелей с помощью VT800:



- 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.

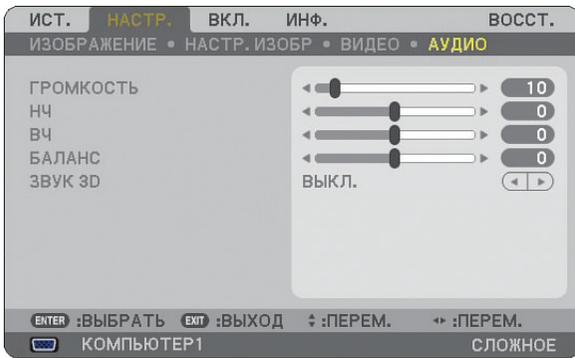
ВЫКЛ..... Функция трехмерного разделения выключается.

ВКЛ..... Функция трехмерного разделения включается.

---

*ПРИМЕЧАНИЕ: Доступно только для видеосигналов NTSC 3.58.*

---

**[АУДИО]****Управление звуком [ГРОМКОСТЬ/НЧ/ВЧ/БАЛАНС]**

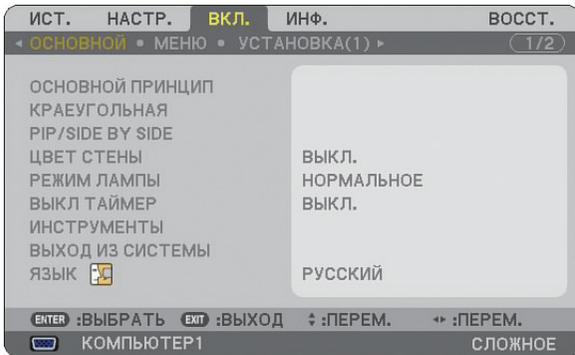
Служит для регулировки громкости, уровня НЧ и ВЧ, левого и правого баланса динамика проектора и гнезда AUDIO OUT (стереофоническое мини-гнездо).

**Включение трехмерного звучания [ЗВУК 3D]**

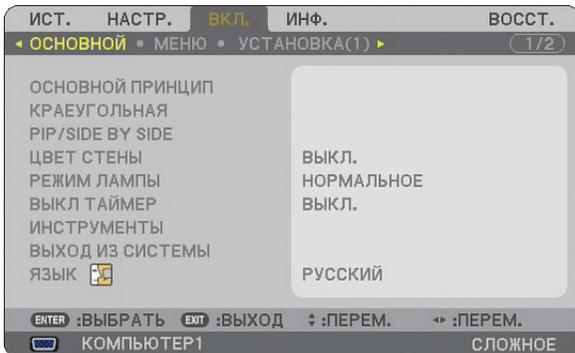
Для включения/выключения эффекта трехмерного звучания.

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] включает функцию автоматической коррекции трапециедального искажения.

Изменения сохраняются при выключении проектора.

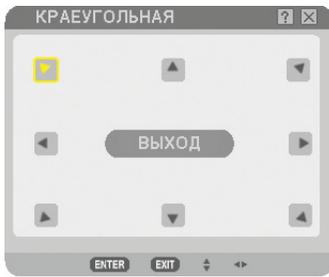
Вертикальное искажение можно корректировать вручную из меню. (→ стр. 26)

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

---

*ПРИМЕЧАНИЕ: Когда выбран пункт [КРАЕУГОЛЬНАЯ], пункт [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП] недоступен.*

### Выбор режима краеугольной коррекции [КРАЕУГОЛЬНАЯ]



С помощью данной опции можно корректировать трапециевидальное искажение. При выборе этого пункта открывается окно краеугольной коррекции. (→ стр. 36)

---

*ПРИМЕЧАНИЕ: Когда выбран пункт [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП], пункт [КРАЕУГОЛЬНАЯ] недоступен.*

---

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

С помощью данной функции можно просматривать два сигнала одновременно. (→ стр. 39)

#### 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].*

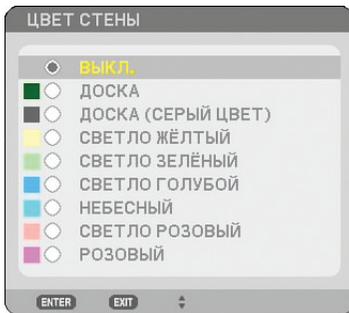
---

#### ИСТОЧНИК:

С помощью данной опции можно выбирать сигнал подчиненной картинки.

Возможные опции: ВЫКЛ., ВИДЕО и S-ВИДЕО.

Выбор [ВЫКЛ.] отменяет режим КАРТИН. В КАРТ./ПЕРАЛЛЕЛЬНО 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	Это - установка по умолчанию (100% Яркость).	Выкл.
ЭКО	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.*

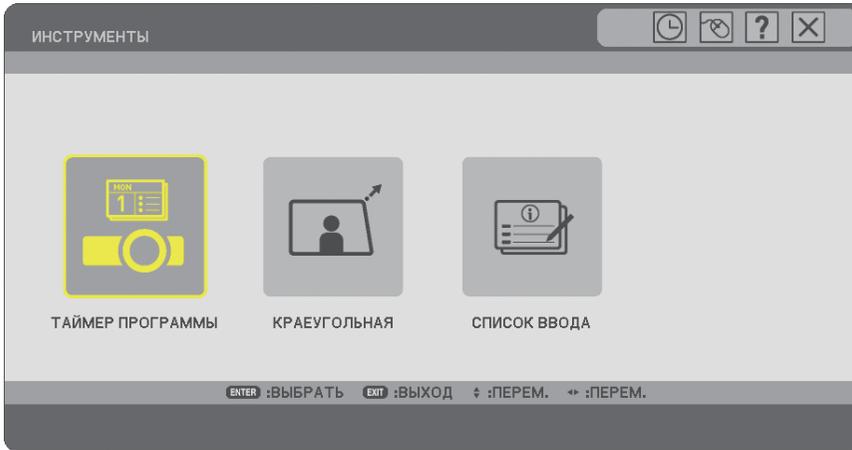
### Использование таймера выключения [ВЫКЛ ТАЙМЕР]

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.

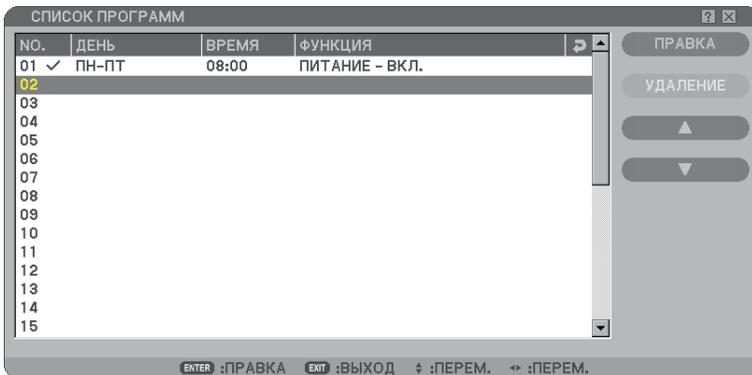
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- 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]



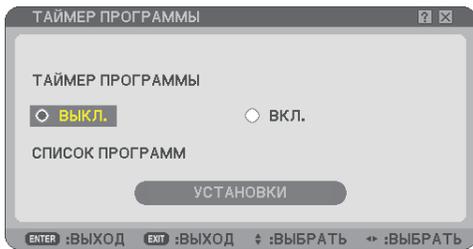
Эта опция позволяет автоматически включить или выключить проектор, а также изменить тип видеосигнала в указанное время.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Перед установкой таймера программы убедитесь, что установлены настройки пункта [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ]. (→ стр. 90)
- 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**

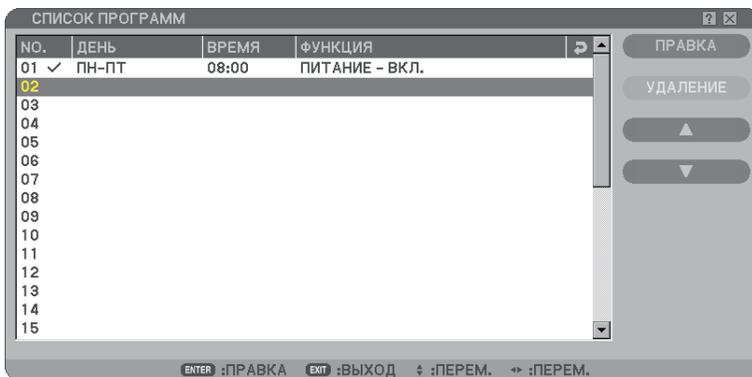
1. В окне **ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ**, используя кнопку **SELECT ▲** или **▼**, выберите пункт **[УСТАНОВКИ]**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.



Откроется окно **[СПИСОК ПРОГРАММ]**.

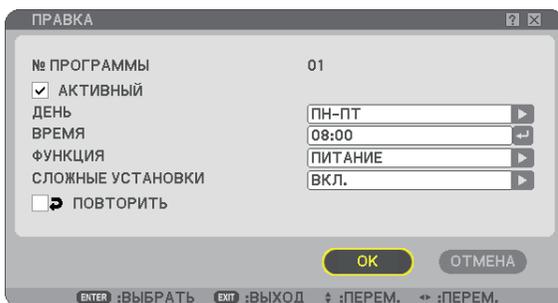
*ПРИМЕЧАНИЕ: Если таймер программ включен, изменить настройки окна **[СПИСОК ПРОГРАММ]** нельзя.*

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 ПРОГРАМ].

#### 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 ПРОГРАМЫ], а затем нажмите кнопку ENTER.

Пункт [ВКЛ.] будет активирован.

#### 2. Нажмите кнопку EXIT.

Вместо окна [ТАЙМЕР ПРОГРАМЫ] 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 ПРОГРАМ] 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 ПРОГРАМ].

### Изменение порядка выполнения программ

#### 1. В окне [СПИСОК ПРОГРАМ] 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 ПРОГРАМ ] 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. 36)

### Использование [СПИСОК ВВОДА]

(→ стр. 73)

### 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]

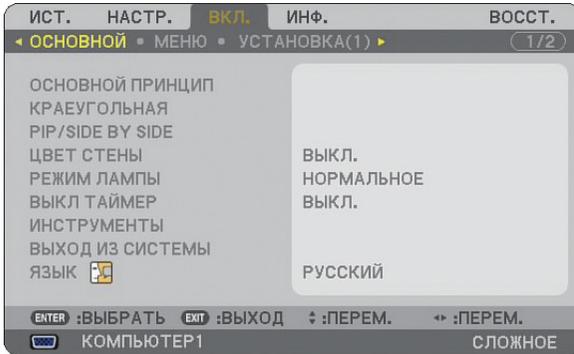
### Использование [ПОМОЩЬ]

(→ стр. 32)

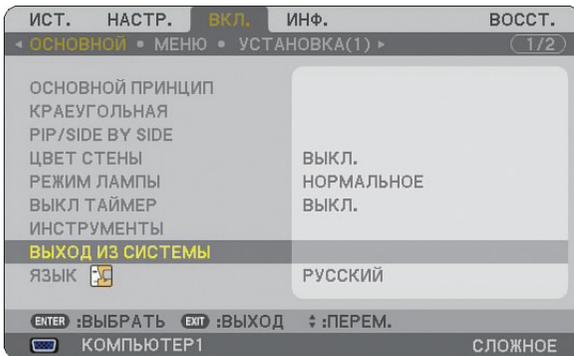
## Выход из системы проектора [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ]

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:

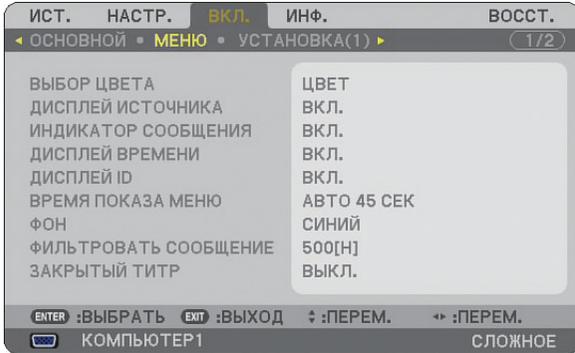
ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ → АДМИНИСТРАТОР

ПАРОЛЬ → Нет настройки

Подробнее о вводе имени пользователя и присвоении пароля см. в разделе «Ограничение доступа к некоторым пунктам меню» на стр. 47.

## 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 ИСТОЧНИКА .....Эта опция служит для включения или выключения отображения названий входов, таких как КОМПЬЮТЕР1, КОМПЬЮТЕР2, HDMI, ВИДЕО и , которые отображаются в правой верхней части экрана.

ИНДИКАТОР СООБЩЕНИЯ .....Эта 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 ВРЕМЕНИ .....Эта опция служит для включения или выключения отображения текущего времени в левой верхней части экрана.

ДИСПЛЕЙ ID.....Эта 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. 66)

*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. 114)

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.*

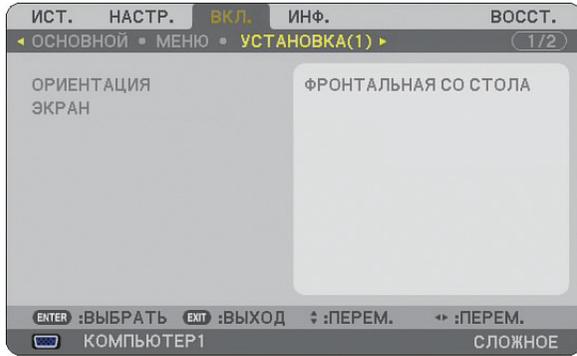
*ПРИМЕЧАНИЕ: На данную установку не влияет даже выбор в меню параметра [ВОССТ.].*

### 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.

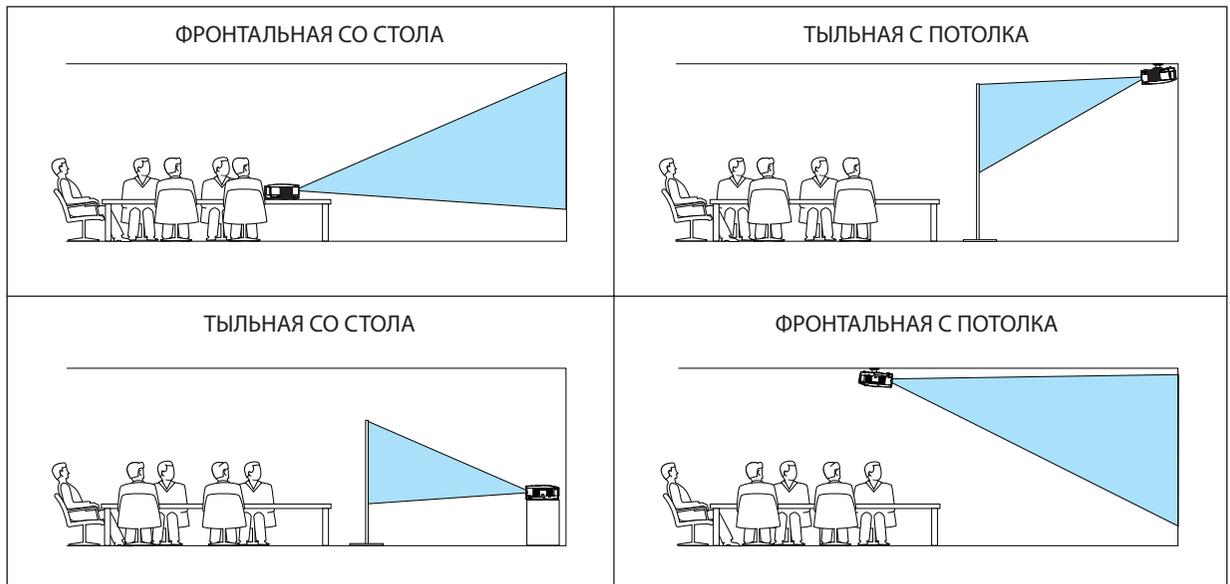
- ВЫКЛ..... Данная команда отключает режим закрытого титра.ТИТР 1-4      Текст накладывается.
- ТЕКСТ 1-4..... Текст показывается при полном экране.

### [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.



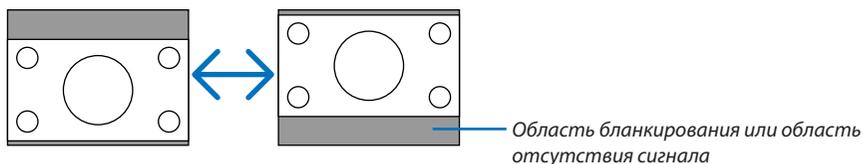
### Выбор аспектного отношения и положения на экране с помощью параметра [ЭКРАН]

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

(→ стр. 80)

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

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. 80)
  - [ПОЛОЖЕНИЕ] недоступна, когда для параметра [ТИП ЭКРАНА] выбрано значение [ЭКРАН 4:3] или когда для параметра [АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ] выбрано значение [ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК].
-

### УСТАНОВКА (2)

#### [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ]

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

#### **ВНИМАНИЕ**

- Обратитесь за этими настройками к администратору сети.

#### **Рекомендации по установке соединения ЛВС.**

Чтобы установить конфигурацию проектора на связь по сети с использованием разъёма ЛВС (RJ-45):

1. **Выберите [ПРОВОДНАЯ] для разъёма ЛВС (RJ-45).**
2. **На вкладке [ПРОВОДНАЯ] выберите число из списка [ПРОФИЛИ] для установок ЛВС.**  
*Две установки для разъёма ЛВС можно сохранить в памяти.*
3. **На вкладке [ПРОВОДНАЯ] включите или выключите [DHCP], укажите адрес IP, подсетевую маску, вход и конфигурацию DNS. Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER.**  
**(→ стр. 98)**

Чтобы вызвать установки из памяти:

Выбрав вкладку [ПРОВОДНАЯ], выберите число из списка [ПРОФИЛИ].

Выберите [OK] и нажмите кнопку ENTER. (→ стр. 98)

Чтобы подсоединить сервер DHCP:

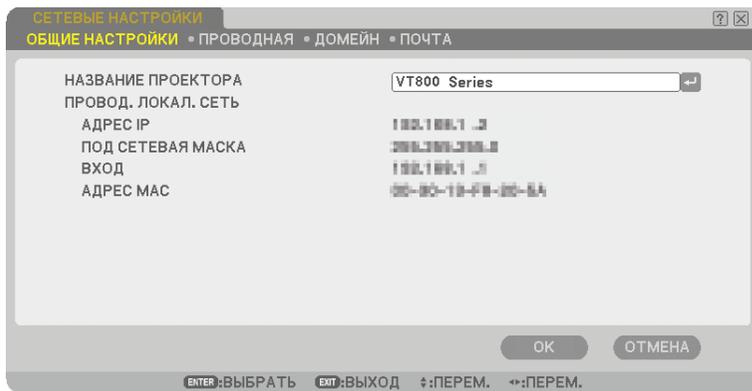
На вкладке [ПРОВОДНАЯ] выберите [DHCP] и нажмите кнопку ENTER. Будет поставлена «галочка». Выберите ещё раз и нажмите кнопку ENTER. «Галочка» будет удалена.

При установке адреса IP без использования сервера DHCP, уберите «галочку» для [DHCP]. (→ стр. 98)

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. 100)

### [ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ]



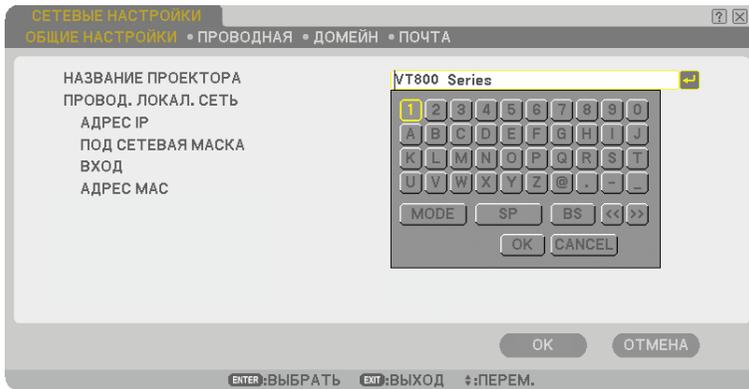
Данная страница позволяет задать уникальное название проектора и проверить текущее состояние настроек локальной сети.

**[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.

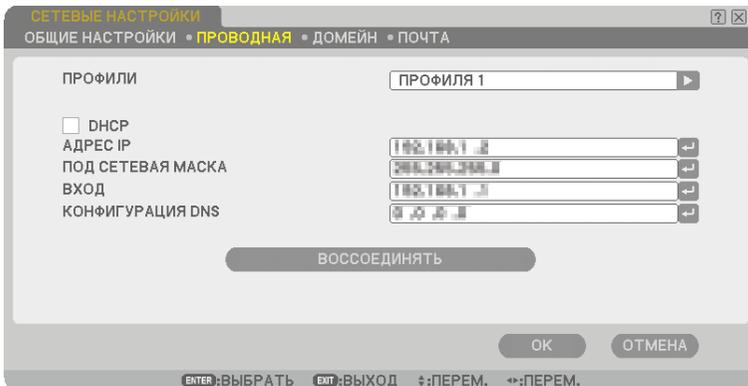
*ПРИМЕЧАНИЕ: На [НАЗВАНИЕ ПРОЕКТОРА] не повлияет даже осуществление команды [ВОССТ.] из меню.*

**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. 68)

## [ПРОВОДНАЯ]



Профили (для порта LAN [RJ-45]):

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

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

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

Для вызова настроек из памяти:

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

Выберите [ОК] и нажмите кнопку ENTER.

ДНСР:

В результате включения этой опции сервер ДНСР 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].

### [ДОМЕН]

СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ  
ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ • ПРОВОДНАЯ • **ДОМЕЙН** • ПОЧТА

ИМЯ ХОСТА

НАЗВАНИЕ ДОМЕНА

ОК ОТМЕНА

ENTER:ВЫБРАТЬ ESC:ВЫХОД +:ПЕРЕМ. +/-:ПЕРЕМ.

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».

Эта опция по электронной почте предупреждает Ваш компьютер о сообщении об ошибке при использовании проводной ЛВС. Сообщение об ошибке будет отправлено, если срок службы лампы проектора подошёл к концу, или в проекторе 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.

**ИМЯ SMTP - СЕРВЕРА :**

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.

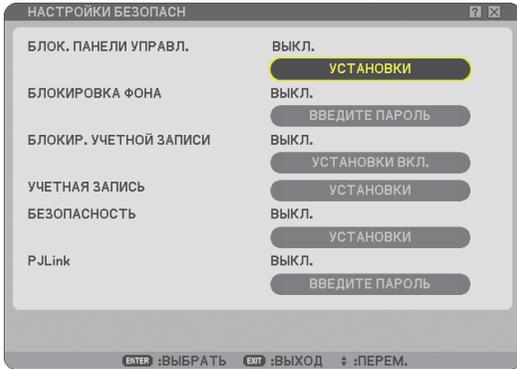
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- 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.

### Выбор значения параметра [СКОРОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ]

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]

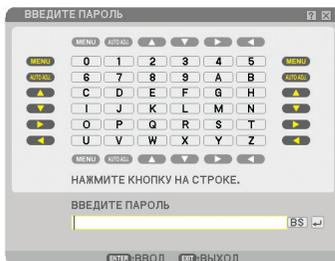
Можно установить пароль, чтобы предотвратить использование проектора человеком, не имеющим права доступа.

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. 68)**

**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 [ВЫКЛ.], можно изменить его на [ВКЛ.].

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.].

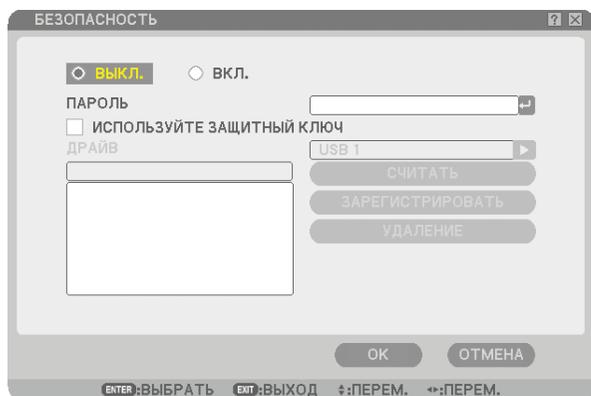
---

### УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ

См. стр. 47.

**[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. 41)



- 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.

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПАРОЛЬ** .. Установите флажок, чтобы заблокировать проектор при использовании USB-памяти. Чтобы использовать пароль без памяти USB, не устанавливайте этот флажок.

**СЧИТАТЬ** ..... Позволяет считать данные с запоминающего устройства USB.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ** ..... Позволяет зарегистрировать данные с запоминающего устройства USB. Функция безопасности недоступна, если не зарегистрировано как минимум одно запоминающее устройство USB. (если установлен флажок [Используйте защитный ключ]) Можно зарегистрировать 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 **[ОК]**, 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 Контторских Машин и Информационных Систем (Japan Business Machine and Information System Industries Association, JBMA).*

*Проектор поддерживает все команды PJLink Класса 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 устанавливаются 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.].
- 

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

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

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если Вы выберете [ВКЛ.] для [КОНТРОЛЬ ID], Вы не сможете управлять проектором с пульта дистанционного управления с разным КОНТРОЛЬ ID. Можно использовать кнопки на корпусе проектора. Также Вы не можете управлять проектором, используя дополнительное дистанционное управление NP01RC, в котором нет функции КОНТРОЛЬ ID.
- 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.

Откроеется 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.

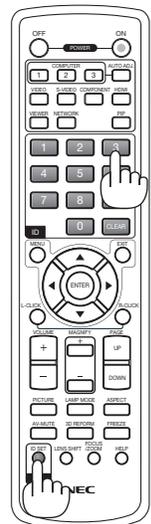
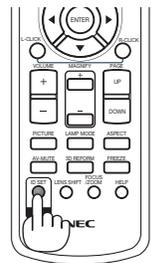
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

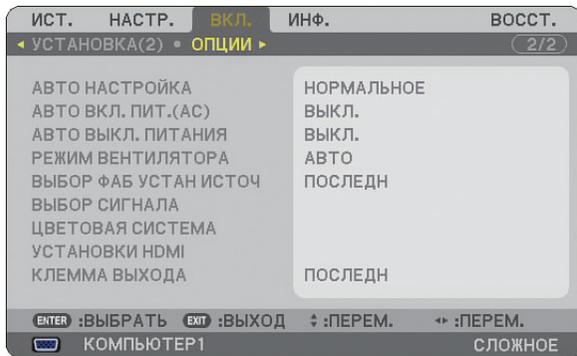
- Установка "0 (ноль)" означает удаление ID.
- Вы не можете управлять проектором с помощью пульта дистанционного управления, если ID пульта дистанционного управления не соответствует ID проектора.
- "No ID" означает, что всеми проекторами вместе можно управлять с одного пульта дистанционного управления.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

#### 3. Отпустите кнопку ID SET.

Откроеется окно КОНТРОЛЬ ID для изменённого идентификатора.

ПРИМЕЧАНИЕ: ID могут быть удалены в течение нескольких дней после того, как разрядились или были 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. Выберите 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, режим ВЫСОКИЙ 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. Выберите 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..... Каждый раз при запуске проектора отображаются слайды с устройства памяти USB.
- СЕТЬ..... Показывает сигнал с разъема ЛВС (RJ-45).

### 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.

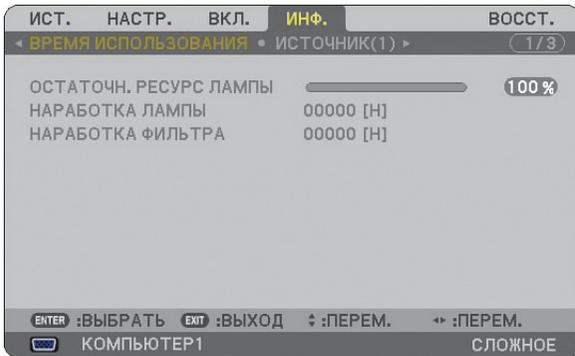
- УРОВЕНЬ ВИДЕО..... Выберите [НОРМАЛЬНОЕ] для выключения функции [ENHANCED] Вашего устройства HDMI. Выберите [ENHANCED] для улучшения контрастности изображения и выделения темных участков.
- ВЫБОР АУДИО..... Выберите [HDMI] для включения цифрового аудио сигнала HDMI IN и выберите [КОМПЬЮТЕР 2] для включения 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.

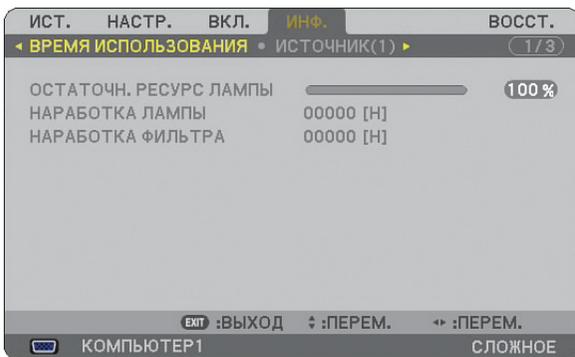
- ПОСЛЕДНИЙ ..... Видео и аудио сигнал с последнего входа COMPUTER 1 или COMPUTER 2 будет подаваться на разъем MONITOR OUT.
- КОМПЬЮТЕР 1, 2 ..... Видео и аудио сигнал с входа COMPUTER 1 или COMPUTER 2 будет подаваться на разъем MONITOR OUT.

## 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 начинается обратный отсчет.

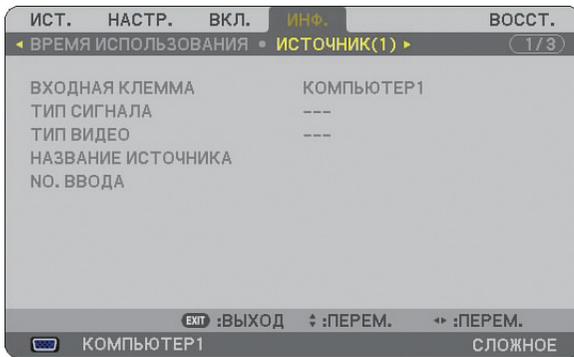
Если остаточный ресурс лампы достигает значения 0 часов, проектор не будет включаться независимо от того, какой режим установлен для лампы: обычный или экономичный.

- Сообщение о необходимости замены лампы будет отображаться на экране в течение одной минуты после включения или отключения электропитания проектора.

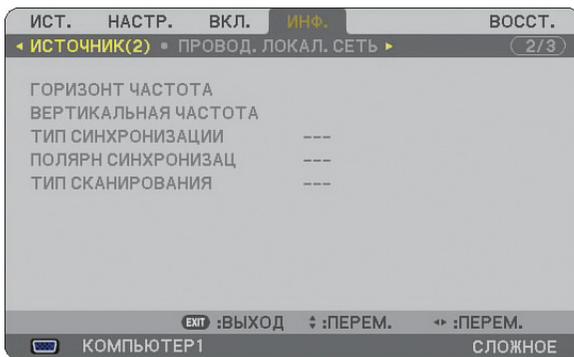
Для выключения данного сообщения нажмите любую кнопку на корпусе проектора или пульте дистанционного управления.

Ресурс лампы

НОРМАЛЬНОЕ	ЭКО
2500 часов (мин.)	3500 часов (макс.)

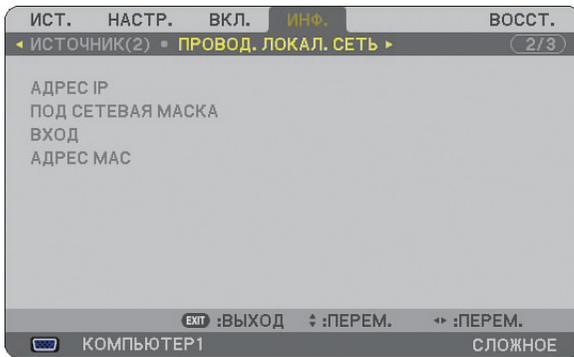
**[ИСТОЧНИК (1)]**

ВХОДНАЯ КЛЕММА                    ТИП СИГНАЛА  
 ТИП ВИДЕО                            НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА  
 NO. ВВОДА

**[ИСТОЧНИК (2)]**

ГОРИЗОНТ ЧАСТОТА                    ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЧАСТОТА  
 ТИП синхронизации                  ПОЛЯРН синхронизац  
 ТИП сканирования

**[ПРОВОД. ЛОКАЛ. СЕТЬ]**



На этой странице представлена информация о настройках порта LAN (RJ-45)

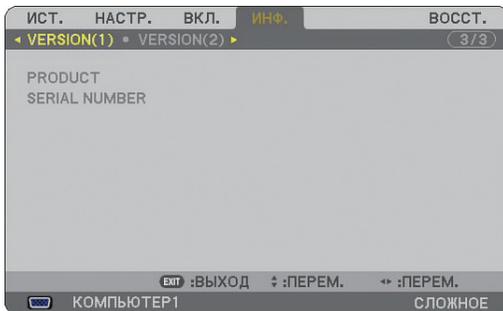
АДРЕС IP ..... Указывает IP - адрес проектора при использовании порта LAN (RJ-45).

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).

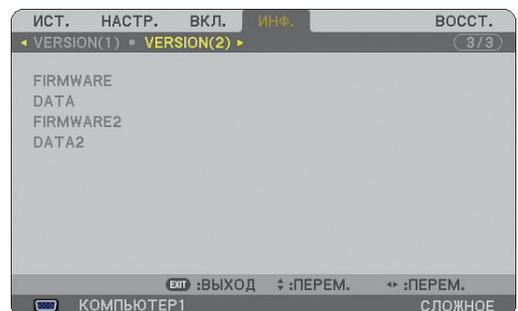
MAC - АДРЕС ..... Указывает MAC - адрес порта LAN (RJ-45).

**[VERSION (1)]**



PRODUCT  
SERIAL NUMBER  
CONTROL ID (дополнительно)

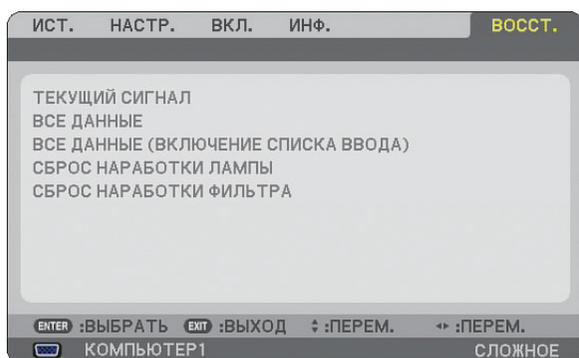
**[VERSION (2)]**



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 [НАСТРОЙКА] поддаются сбросу.

#### [ВСЕ ДАННЫЕ]

Сбрасываются все настройки и установки для всех сигналов на заводские параметры по умолчанию, кроме [СПИСОК ВВОДА], [ЯЗЫК], [ФОН], [ФИЛЬТРОВАТЬ СООБЩЕНИЕ], [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН], [СЕТЕВЫЕ УСТАНОВКИ], [СКОРОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ], [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ], [КОНТРОЛЬ ID], [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА], [УСТ. ДАТЫ И ВРЕМЕНИ], [ОСТАТОЧНЫЙ РЕСУРС ЛАМПЫ], [НАРАБОТКА ЛАМПЫ] и [НАРАБОТКА ФИЛЬТРА].

#### [ВСЕ ДАННЫЕ (ВКЛЮЧАЯ СПИСОК ВВОДА)]

Сбрасываются все настройки и установки для всех сигналов на заводские параметры по умолчанию, кроме [ЯЗЫК], [ФОН], [ФИЛЬТРОВАТЬ СООБЩЕНИЕ], [НАСТРОЙКИ БЕЗОПАСН], [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: Зabloкированные 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.*

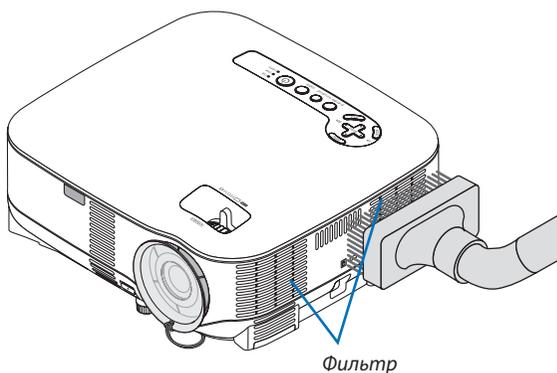
---

#### 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 113 для сброса наработки фильтра)

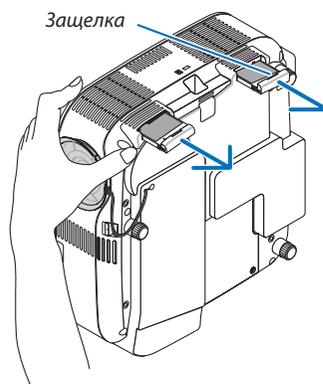
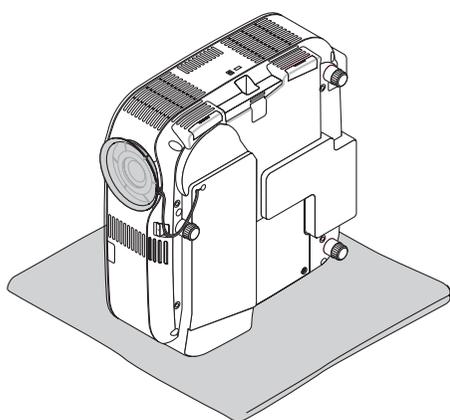
**Для замены фильтра (губки):****ВНИМАНИЕ**

- 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.

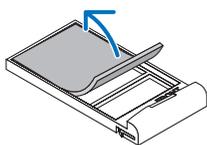
**Подготовка:** Замените лампу перед заменой фильтров.

*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.**



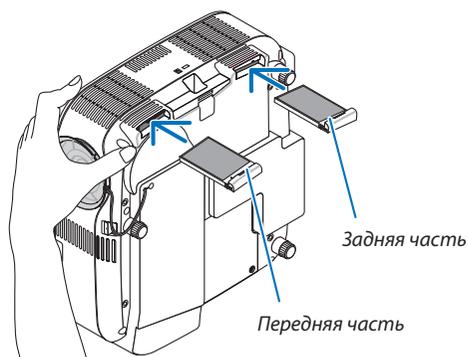
- 2. Аккуратно отделите фильтр (губку) и замените его на новый.**



**Фильтр крепится с помощью самоклеющейся ленты. Перед использованием снимите защитную бумагу.**

- 3. Повторная установка новой крышки фильтра.**

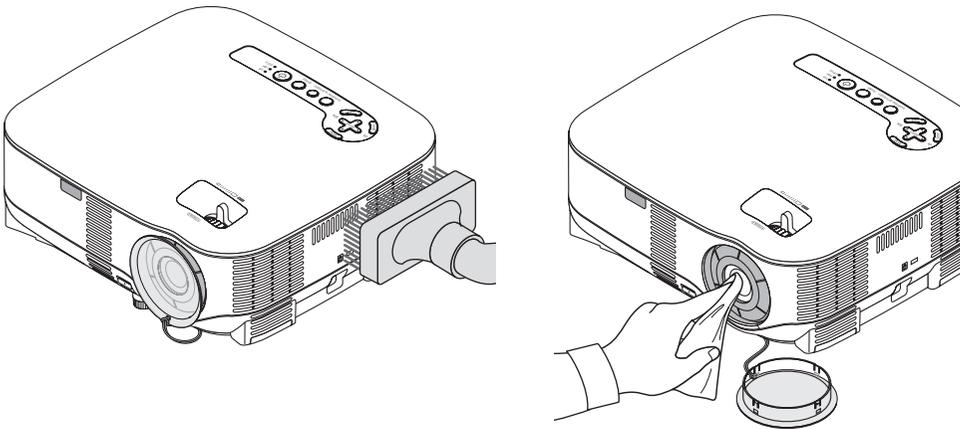
- Установите крышку фильтра на место и задвиньте ее до щелчка.



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. 113)

### 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. 113)

#### ⚠ 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.

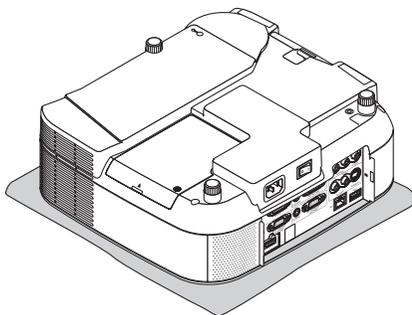
- Проектор выключится и перейдет в режим ожидания, если продолжать использовать его еще в течение 600 часов после окончания срока службы лампы. Если это произошло, следует обязательно заменить лампу. Если использование лампы продолжается после окончания срока ее эксплуатации, она может взорваться, при 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:

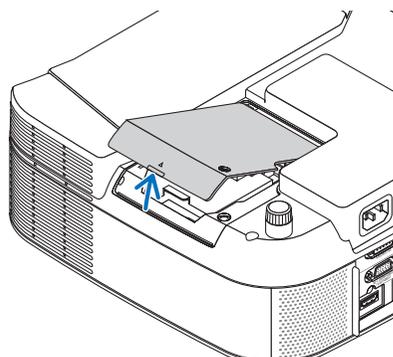
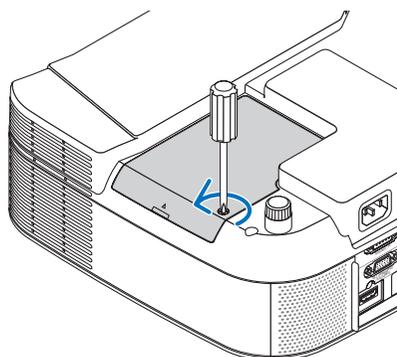
Запасная лампа и инструменты, необходимые для замены:

- Запасная лампа NP05LP
- Крестообразная или аналогичная отвертка

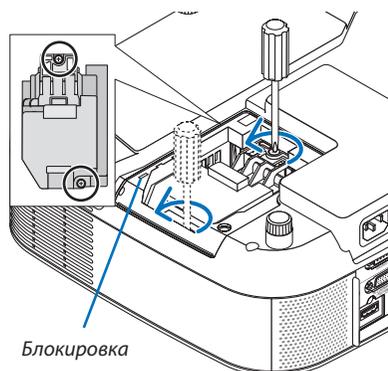
1. **Поставьте проектор на мягкую ткань и переверните его, чтобы получить доступ к крышке лампы снизу проектора.**



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.

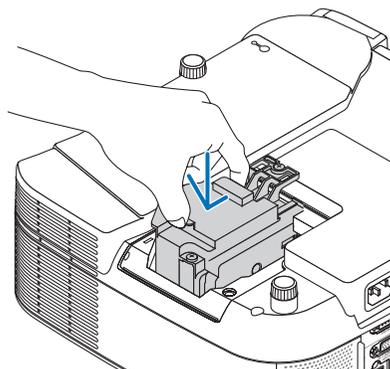
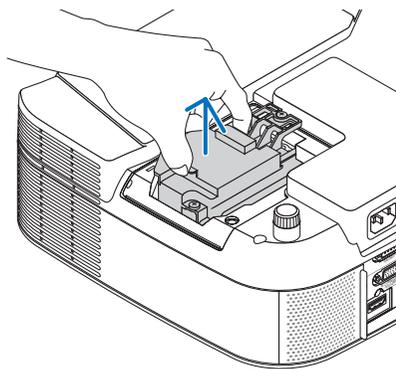


*ПРИМЕЧАНИЕ:* На кожухе находится блокировочное устройство, предохраняющее от поражения электрическим током. Не пытайтесь снять эту блокировку.

4. Возьмитесь за корпус лампы и снимите его.  
Установите корпус новой лампы так, чтобы он вошел в разъем.

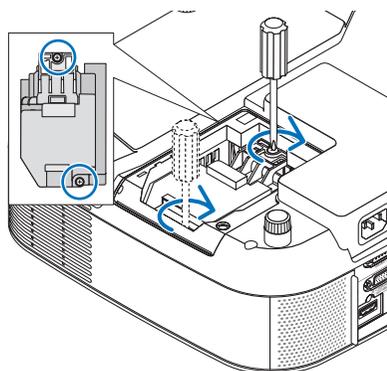
### ВНИМАНИЕ

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.**

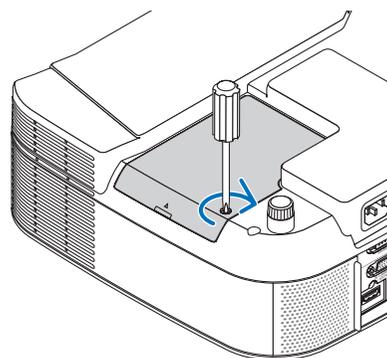
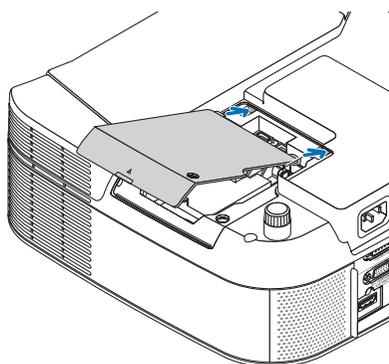


**6. Поставьте крышку лампы на место.**

**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 или Ожидание ([ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ] для [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ])		–
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. 119)
		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.
Горит непрерывно	Оранжевый	Включена функция «Блок. панели управл.»		Кнопка на корпусе нажата при включенной функции «Блок. панели управл.» (→ стр. 101)
		Ошибка КОНТРОЛЯ ID		Идентификатор пульта дистанционного управления не совпадает с идентификатором проектора.
	Зеленый	Ожидание ([НОРМАЛЬНОЕ] для [РЕЖИМ 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. 117)	
Горит непрерывно	Красный	Лампа эксплуатировалась свыше установленного срока. Проектор нельзя будет включить, пока не будет произведена замена лампы.	Замените лампу. (→ стр. 117)	
	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. 120)

Проблема	Проверьте следующее:
Проектор не включается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, подключен ли кабель питания и нажата ли кнопка включения питания на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ стр. 19, 20)</li> <li>Проверьте, правильно ли установлена крышка лампы. (→ стр. 119)</li> <li>Проверьте, не перегрелся ли проектор. Если проектор находится в недостаточно проветриваемом месте или слишком жарком помещении, переместите его в более прохладное место.</li> <li>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. 113)</li> <li>Лампа может не включиться. Подождите одну минуту, затем снова включите питание.</li> <li>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. 108)</li> </ul> <p>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.</p>
Проектор выключится	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что [ВЫКЛ ТАЙМЕР], [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] или [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ] выключены. (→ стр. 87, 108)</li> </ul>
Отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>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. 22)</li> <li>Проверьте правильность подключения кабелей.</li> <li>Настройте яркость и контрастность с помощью меню. (→ стр. 77)</li> <li>Проверьте, не отключено ли изображение. (→ стр. 31)</li> <li>Снимите крышку объектива.</li> <li>С помощью команды «ВОССТ.» из меню верните установки и настройки к предустановленным заводским значениям. (→ стр. 113)</li> <li>Если включена функция безопасности, введите свой зарегистрированный пароль. (→ стр. 41)</li> <li>Убедитесь, что подключение проектора к ноутбуку происходит, когда проектор пребывает в режиме ожидания, а ноутбук еще не включен.</li> </ul> <p>В большинстве случаев сигнал, исходящий от ноутбука, не принимается, если в момент подключения к проектору ноутбук был включен.</p> <p>* Если при использовании пульта дистанционного управления экран стал пустым, это может быть следствием включения экранной заставки на компьютере или работы его программы управления электропитанием.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>См. также на следующей странице.</li> </ul>
Необычный цветовой оттенок	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, правильно ли выбран цвет в параметре [ЦВЕТ СТЕНЫ]. Если нет, то выберите соответствующую опцию. (→ стр. 86)</li> <li>Настройте параметр [ОТТЕНОК] в меню [НАСТР.]. (→ стр. 77)</li> </ul>
Форма изображения не соответствует форме проекционного экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Найдите для проектора такое положение, чтобы световой луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 23)</li> <li>Выполните коррекцию трапециевидных искажений с помощью функции 3DReform. (→ стр. 26)</li> </ul>
Изображение размытое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте фокусное расстояние. (→ стр. 24)</li> <li>Найдите для проектора такое положение, чтобы испускаемый им луч падал на проекционный экран под более точным углом. (→ стр. 23)</li> <li>Убедитесь, что расстояние между проектором и экраном не выходит за пределы диапазона регулировки объектива. (→ стр. 126)</li> <li>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.</li> </ul>
Экран мерцает	<ul style="list-style-type: none"> <li>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. 108)</li> </ul>
Изображение смещается вертикально, горизонтально или в обоих направлениях	<ul style="list-style-type: none"> <li>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. 22)</li> <li>Произведите ручную настройку компьютерного изображения по параметрам [ЧАСЫ]/[ФАЗА] в меню [НАСТР.] → [НАСТР. ИЗОБР.]. (→ стр. 78)</li> </ul>
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте новые элементы питания. (→ стр. 9)</li> <li>Убедитесь, что между вами и проектором нет каких-либо препятствий.</li> <li>Встаньте на расстоянии в 22 фута (7 м) от проектора. (→ стр. 9)</li> <li>Проверьте, включены ли один или несколько дистанционных датчиков. Выберите в меню [ВКЛ.] → [УСТАНОВКА(2)] → [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК]. (→ стр. 106)</li> <li>Проверьте, чтобы идентификатор пульта дистанционного управления соответствовал идентификатору проектора.</li> </ul>
Индикатор мигает или горит	<ul style="list-style-type: none"> <li>См. Индикатор POWER/STATUS/LAMP. (→ стр. 120)</li> </ul>
Вертикальные полосы в режиме RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку AUTO ADJUST на корпусе проектора или пульте дистанционного управления. (→ стр. 28)</li> <li>Произведите ручную настройку компьютерного изображения по параметрам [ЧАСЫ]/[ФАЗА] в меню [НАСТР.] → [НАСТР. ИЗОБР.]. (→ стр. 78)</li> </ul>
USB - мышь не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность подключения мыши USB к проектору. (→ стр. 33)</li> <li>Проектор может не поддерживать некоторые марки мышей USB.</li> <li>Некоторыми элементами меню нельзя управлять с помощью мыши USB.</li> </ul>

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. 111 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 Mac (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 Mac может привести к легкому колебанию яркости и размеров изображения или к отсутствию изображения вообще. Если такое происходит, установите двухпозиционный переключатель в фиксированный режим «13 дюймов» и 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 VT800

### Оптическая система

ЖК - панель	0,63 дюймовый ЖК - дисплей с микролинзовой решеткой (Аспектное отношение 4:3)
Разрешение	1024 x 768 пикселей*
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	2700 лм (примерно 80% Вт при работе в режиме «ЭКО»)
Контрастность (полный белый: полный черный):	500:1
Размер изображения (По диагонали)	21" - 300"/ 0,53 м - 7,62 м
Расстояние проецирования:	29 - 424 дюймов/0,73 - 10,8 м
Угол проецирования:	Телеформат: 8,3° - 8,6° Широкоэкранный формат: 9,9° - 10,3°

\* Эффективная доля пикселей составляет свыше 99,99%.

### 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 А
Порт локальной сети	RJ-45
Удаленное управление	RS232, IR, LAN
Воспроизведение цвета	10-битовая обработка сигнала (1.07 млрд.)
Совместимые сигналы***	Аналоговые: VGA/SVGA/XGA/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Цифровые: VGA/SVGA/XGA/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+ 480p/576p/720p/1080i/1080p
Полоса пропускания видеосигнала	Аналоговый: 165 МГц (макс.)
	Цифровой: 150 МГц (макс.)
Разрешающая способность по горизонтали:	540 линий ТВ: NTSC/NTSC.4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60
	300 линий ТВ: SECAM
Частота развертки:	По горизонтали: от 15 КГц до 108 КГц (RGB: 24 КГц или больше) По вертикали: от 48 Гц до 120 Гц
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

\*\* HDMI™ (версия 1.3 с Deep Color, Lip Sync) с HDCP

\*\*\* Изображение, разрешение которого выше или ниже проектного разрешения проектора (1024x768), будет отображаться с применением технологии масштабирования.

**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)
	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.

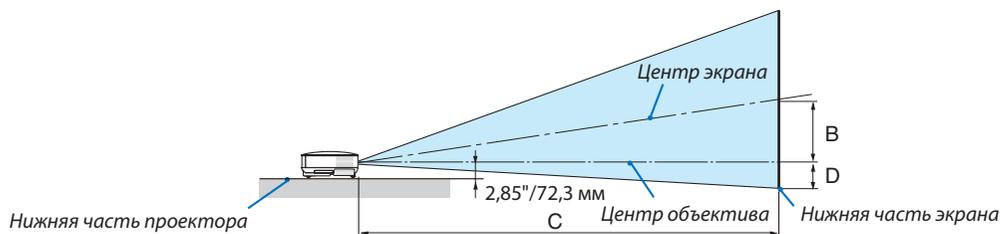
Спецификация на продукцию может изменяться без уведомления.



## 4 Размер экрана и расстояние проецирования

### Расстояние проецирования и размер экрана

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)

$\alpha$  = Угол проекции

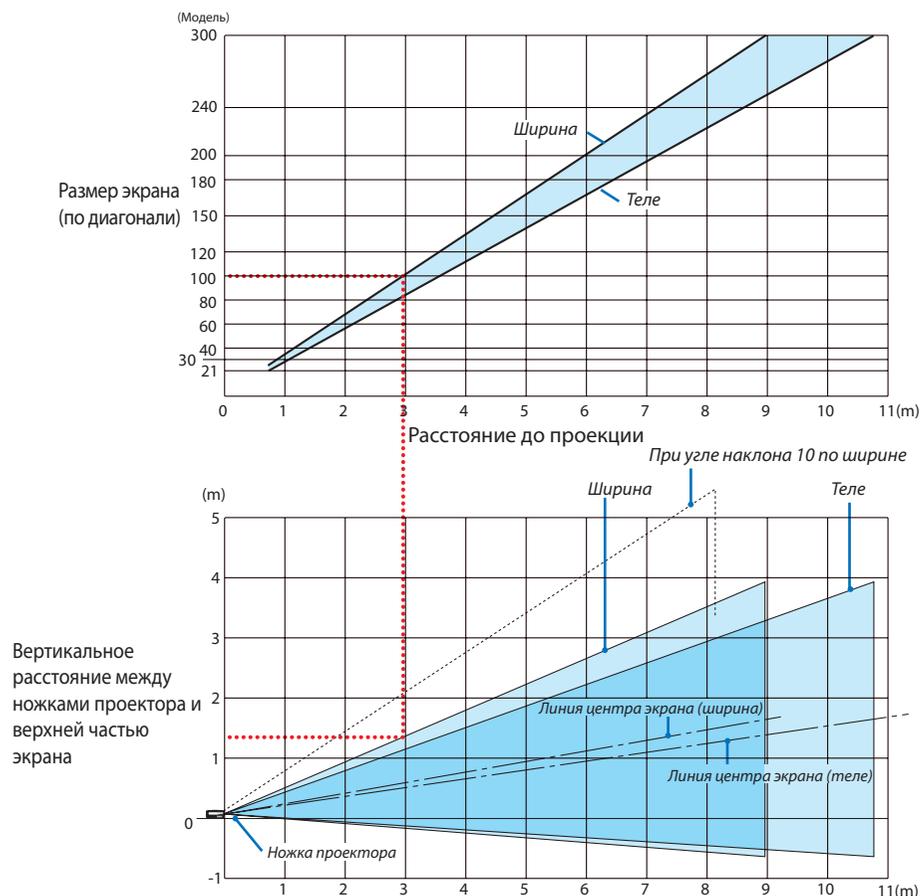
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Величины в таблицах являются расчётными величинами и могут отличаться от действительных.

Размер экрана:			B	C		a	
Диагональ	Ширина	Высота		Широкий - Телеформат		Широкий - Телеформат	
дюймов	дюймов	дюймов	дюймов	дюймов	дюймов	градусов	градусов
21	17	13	4	- - 29	-2	- - 8.6	- - 8.6
25	20	15	5	28 - 34	-2	10.3 - 8.6	- - 8.6
30	24	18	6	34 - 41	-3	10.2 - 8.5	- - 8.5
40	32	24	8	46 - 56	-4	10.1 - 8.4	- - 8.4
60	48	36	12	70 - 84	-6	10.1 - 8.4	- - 8.4
72	58	43	15	84 - 101	-7	10.0 - 8.4	- - 8.4
80	64	48	17	93 - 112	-8	10.0 - 8.4	- - 8.4
84	67	50	17	98 - 118	-8	10.0 - 8.4	- - 8.4
90	72	54	19	105 - 126	-8	10.0 - 8.4	- - 8.4
100	80	60	21	117 - 141	-9	10.0 - 8.3	- - 8.3
120	96	72	25	141 - 169	-11	10.0 - 8.3	- - 8.3
150	120	90	31	176 - 211	-14	10.0 - 8.3	- - 8.3
180	144	108	37	211 - 254	-17	10.0 - 8.3	- - 8.3
200	160	120	41	235 - 282	-19	10.0 - 8.3	- - 8.3
210	168	126	43	247 - 296	-20	10.0 - 8.3	- - 8.3
240	192	144	50	282 - 339	-23	9.9 - 8.3	- - 8.3
270	216	162	56	318 - 381	-25	9.9 - 8.3	- - 8.3
300	240	180	62	353 - 424	-28	9.9 - 8.3	- - 8.3

Размер экрана:			B	C		D	a	
Диагональ	Ширина	Высота		Широкий - Теле			Широкий - Теле	
мм	мм	мм	мм	мм		мм	градусов	
533	427	320	110	- - 730	-50	- - 8.6	- - 8.6	- - 8.6
635	508	381	130	720 - 870	-60	10.3 - 8.6	- - 8.6	- - 8.6
762	610	457	160	870 - 1050	-70	10.2 - 8.5	- - 8.5	- - 8.5
1016	813	610	210	1170 - 1410	-100	10.1 - 8.4	- - 8.4	- - 8.4
1524	1219	914	310	1770 - 2130	-140	10.1 - 8.4	- - 8.4	- - 8.4
1829	1463	1097	380	2130 - 2560	-170	10.0 - 8.4	- - 8.4	- - 8.4
2032	1626	1219	420	2370 - 2850	-190	10.0 - 8.4	- - 8.4	- - 8.4
2134	1707	1280	440	2490 - 2990	-200	10.0 - 8.4	- - 8.4	- - 8.4
2286	1829	1372	470	2670 - 3210	-210	10.0 - 8.4	- - 8.4	- - 8.4
2540	2032	1524	520	2970 - 3570	-240	10.0 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
3048	2438	1829	630	3570 - 4290	-290	10.0 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
3810	3048	2286	790	4470 - 5370	-360	10.0 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
4572	3658	2743	940	5370 - 6450	-430	10.0 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
5080	4064	3048	1050	5970 - 7170	-480	10.0 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
5334	4267	3200	1100	6270 - 7530	-500	10.0 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
6096	4877	3658	1260	7170 - 8610	-570	9.9 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
6858	5486	4115	1410	8070 - 9690	-640	9.9 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3
7620	6096	4572	1570	8970 - 10770	-710	9.9 - 8.3	- - 8.3	- - 8.3

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

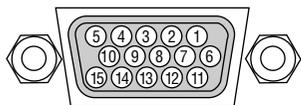
Пример для 100-дюймового экрана:

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 дюймов). 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 V<sub>p-p</sub> (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/PAL60	*	15,73	59,94
PAL	*	15,63	50,00
PAL60	*	15,73	60,00
SECAM	*	15,63	50,00
VESA	640 × 480	31,47	59,94
MAC 13"	640 × 480	35,00	66,67
VESA	640 × 480	37,86	72,81
VESA	640 × 480	37,50	75,00
IBM	640 × 480	39,38	75,00
VESA	640 × 480	43,27	85,01
VESA	800 × 600	35,16	56,25
VESA	800 × 600	37,88	60,32
VESA	800 × 600	48,01	72,19
VESA	800 × 600	46,88	75,00
VESA	800 × 600	53,67	85,06
MAC 16"	832 × 624	49,72	74,55
VESA	1024 × 768	48,36	60,00
VESA	1024 × 768	56,48	70,07
MAC 19"	1024 × 768	60,24	74,93
VESA	1024 × 768	60,02	75,03
VESA	1024 × 768	68,68	85,00
VESA	1152 × 864	54,35	60,05
VESA	1152 × 864	63,99	70,02
VESA	1152 × 864	67,50	75,00
VESA	1152 × 864	77,49	85,06
MAC 21"	1152 × 870	68,68	75,06
SUN	1152 × 900	61,80	65,95
SGI	1152 × 900	71,74	76,05
VESA	1280 × 768	47,78	59,87
VESA	1280 × 768	60,29	74,89
VESA	1280 × 768	68,63	84,84
VESA	1280 × 800	49,70	59,81
VESA	1280 × 800	62,80	74,93
VESA	1280 × 800	71,55	84,88
VESA	1280 × 960	60,00	60,00
VESA	1280 × 960*	75,00	75,00
VESA	1280 × 960*	85,94	85,00
VESA	1280 × 1024	63,98	60,02
MAC 23"	1280 × 1024	69,87	65,18
VESA	1280 × 1024*	79,98	75,02
VESA	1280 × 1024*	91,15	85,02
VESA	1400 × 1050	65,32	60,00
VESA	1400 × 1050*	82,28	74,87
VESA	1440 × 900	55,94	59,89
VESA	1440 × 900*	70,64	74,98
VESA	1440 × 900*	80,43	84,84
VESA	1600 × 1200*	75,00	60,00
VESA	1600 × 1200*	81,25	65,00
VESA	1600 × 1200*	87,50	70,00
VESA	1600 × 1200*	93,75	75,00
VESA	1680 × 1050*	65,29	59,95
HDTV (1080p /60)	1920 × 1080	67,50	Прогрессивная 60,00
HDTV (1080p /50)	1920 × 1080	56,25	Прогрессивная 50,00
HDTV (1080i /60)	1920 × 1080	33,75	Чересстрочная 60,00
HDTV (1080i /50)	1920 × 1080	28,13	Чересстрочная 50,00
HDTV (750p)	1280 × 720	45,00	Прогрессивная 60,00
SDTV (480p)	720 × 480	31,47	Прогрессивная 59,94
SDTV (576p)	720 × 576	31,25	Прогрессивная 50,00
DVD YCbCr	720 × 480*	15,73	Чересстрочная 59,94
DVD YCbCr	720 × 576*	15,63	Чересстрочная 50,00
DVD Progressive	720 × 480	31,47	Прогрессивная 59,94
DVD Progressive	720 × 576	31,25	Прогрессивная 50,00

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Изображение, разрешение которого выше или ниже проектного разрешения проектора (1024x768), будет отображаться с применением технологии масштабирования.
- Некоторые композитные сигналы синхронизации могут отражаться неправильно.  
Сигналы, не перечисленные в приведенной выше таблице, могут отражаться неправильно. Если такое происходит, измените частоту обновления или разрешающую способность своего ПК. Чтобы выполнить эту процедуру, обратитесь к разделу «Свойства монитора» в документации к своему ПК.

\* Перечисленные выше изображения с обозначением "\*" не поддерживаются цифровым сигналом.

## 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	00H	30H	
ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	00H	31H	
ШИРОКИЙ ЭКРАН	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	00H	32H	
ФОКУС	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	00H	33H	
АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (ЭКРАН 16:9)													
ОКНО 4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	00H	30H	
ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	00H	31H	
ШИРОКИЙ ЭКРАН	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	00H	32H	
НАПОЛНЕНИЕ 4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	00H	34H	
АСПЕКТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (RGB)													
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	00H	30H	
16:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	00H	32H	
5:4	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0BH	00H	00H	3BH	
16:10	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0CH	00H	00H	3CH	
15:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0DH	00H	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**

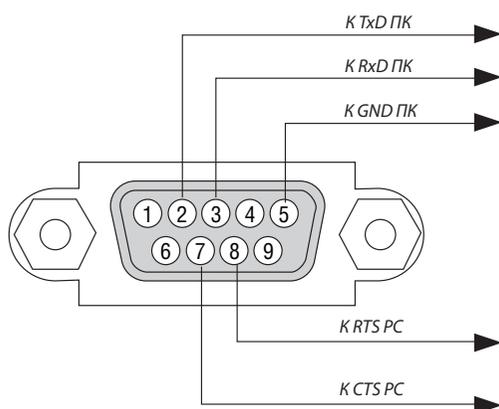
Протокол связи

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 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"> <li><input type="checkbox"/> Отсутствует питание (индикатор POWER не горит зеленым цветом) Также смотрите "Индикатор статуса (СТАТУС)".             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Штепсель кабеля питания вставлен в электрическую розетку до конца.</li> <li><input type="checkbox"/> Главный переключатель питания установлен в положение «Вкл.».</li> <li><input type="checkbox"/> Крышка лампы установлена правильно.</li> <li><input type="checkbox"/> Счетчик наработки лампы (часов работы лампы) был обнулен после замены лампы.</li> <li><input type="checkbox"/> Питание не включается, даже при нажатии и удержании в течение 2 секунд кнопки POWER.</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Прибор выключается в процессе работы.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Штепсель кабеля питания вставлен в электрическую розетку до конца.</li> <li><input type="checkbox"/> Крышка лампы установлена правильно.</li> <li><input type="checkbox"/> Отключена [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ] (только для моделей с функцией [АВТО ВЫКЛ. ПИТАНИЯ]).</li> <li><input type="checkbox"/> Отключена [ВЫКЛ ТАЙМЕР] (только для моделей с функцией [ВЫКЛ ТАЙМЕР]).</li> <li><input type="checkbox"/> Функция [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ] отключена (только в моделях, в которых она [ТАЙМЕР ПРОГРАММЫ]).</li> </ul> </li> </ul> |
|---|--|

### Видео и аудио

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> В проектор не поступает изображение с ПК или видеоборудования.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что сначала проектор был подключен к ПК, а затем запущен ПК.</li> <li><input type="checkbox"/> Обеспечение подачи исходящего сигнала с ноутбука в проектор.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• 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.</i></li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Отсутствует изображение (синий фон, логотип, монитор не работает)</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST.</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, в меню проектора была выбрана функция [ВОССТ.].</li> <li><input type="checkbox"/> Штепсель кабеля передачи сигнала вставлен во входной разъем до конца.</li> <li><input type="checkbox"/> На экране появляется сообщение.<br/>(_____)</li> <li><input type="checkbox"/> Подключенный к проектору источник данных активен и доступен.</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему отсутствует изображение, несмотря на то, что выполнена регулировка яркости и/или контрастности.</li> <li><input type="checkbox"/> Разрешающая способность и рабочая частота источника входного сигнала поддерживаются проектором.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Изображение слишком темное.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что яркость и/или контрастность отрегулированы.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Изображение искажено.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Изображение остается трапециевидным (изменений не происходит даже после настройки параметров [ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП]).</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Утрачены части изображения.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST.</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что использовалась функция [ВОССТ.] в меню проектора.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Изображение смещено по вертикали или горизонтали.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Правильно отрегулированы горизонтальное и вертикальное положения компьютерного сигнала.</li> <li><input type="checkbox"/> Разрешающая способность и рабочая частота источника входящего сигнала поддерживаются проектором.</li> <li><input type="checkbox"/> Некоторые пиксели не светятся.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Изображение мерцает.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что нажата кнопка AUTO ADJUST.</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что использовалась функция [ВОССТ.] в меню проектора.</li> <li><input type="checkbox"/> Изображение мерцает или наблюдается смещение цветов компьютерного сигнала.</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что значение параметра [РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА] изменено с [БОЛЬШАЯ ВЫСОТА] на [АВТО].</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Изображение размыто или расфокусировано.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что разрешение сигнала на ПК проверено и изменено в соответствии с собственным разрешением проектора.</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что фокусное расстояние отрегулировано.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Отсутствует звук.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Аудиокабель правильно подсоединен к аудиовходу проектора.</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет изменений, несмотря на то, что громкость звука отрегулирована.</li> <li><input type="checkbox"/> AUDIO OUT подсоединен к аудиооборудованию (только для моделей, в которых предусмотрен разъем AUDIO OUT).</li> </ul> </li> </ul> |
|---|--|

### Прочее

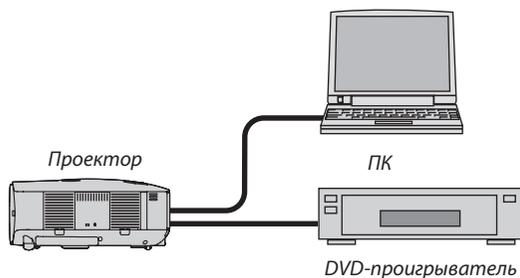
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Не работает пульт дистанционного управления.             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Препятствия между датчиком проектора и пультом дистанционного управления отсутствуют.</li> <li><input type="checkbox"/> Проектор установлен рядом с источником флуоресцентного излучения, способного вызвать помехи в работе пульта инфракрасного дистанционного управления.</li> <li><input type="checkbox"/> Элементы питания новые и при их установке полярность была соблюдена.</li> </ul> </li> <li>Селекторный переключатель проектора не используется, если он есть на пульте дистанционного управления.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Не работают кнопки на корпусе проектора (только для моделей с функцией [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.]).             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Не включается или отключена в меню функция [БЛОК. ПАНЕЛИ УПРАВЛ.].</li> <li><input type="checkbox"/> По-прежнему нет никаких изменений, несмотря на то, что кнопка EXIT была нажата и удерживалась в течение как минимум 10 секунд.</li> </ul> </li> </ul> |
|---|--|

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:

## 9 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 July 1, 2008.

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.neceur.com](mailto:AFR@uk.neceur.com)  
 WEB Address: <http://www.neceur.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](mailto: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;  
 Sydney  
 184 Milperra Road, Reversby NSW 2212  
 Telephone: 131 632  
 Newcastle  
 120 Parry Street Newcastle West NSW 2302  
 Telephone: 131 632  
 Victoria;  
 Melbourne  
 Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168  
 Telephone: 131 632  
 Queensland;  
 Brisbane  
 Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101  
 Telephone: 131 632  
 Southport  
 Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215  
 Telephone: 131 632  
 South Australia;  
 Adelaide  
 84A Richmond Road, Keswick SA 5035  
 Telephone: 131 632  
 Western Australia;  
 Perth  
 45 Sarich Court Osborne Park WA 6017  
 Telephone: 131 632  
 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,  
Hunghom, Kowloon, Hong Kong  
Telephone: +852 2369 0335  
Fax Line: +852 2795 6618  
Email Address: nechksc@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 1700  
Fax Line: +886 2 8500 1420  
Email Address: eric@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: ncare@nec.com.sg  
WEB Address: <http://www.nec.com.sg/ap>

(Regions Covered)  
Singapore

## NEC Corporation of Malaysia Sdn. Bhd.

Address: 33rd Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee,  
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: 1st 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.

**NEC**