

Data Projector

Инструкция по эксплуатации

VPL-FX52/FX52L

ВНИМАНИЕ

Для снижения риска возгорания и поражения электрическим током не допускайте воздействия на аппарат влаги и сырости.

Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Обслуживание аппарата должны выполнять только квалифицированные специалисты.

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

ВНИМАНИЕ

При установке устройства используйте легкодоступный прерыватель питания с фиксированной проводкой или подключите провод питания к легкодоступной настенной розетка, расположенной рядом с устройством. Если в процессе эксплуатации блока возникнет неисправность, с помощью прерывателя отключите питание, или отсоедините провод питания.

ВНИМАНИЕ

- 1** Используйте разрешенные к применению шнур питания (с 3-жильным силовым проводом) / разъем для подключения бытовых приборов / штепсельную вилку с заземляющими контактами, соответствующие действующим нормам техники безопасности каждой отдельной страны.
- 2** Используйте шнур питания (с 3-жильным силовым проводом) / разъем для подключения бытовых приборов / штепсельную вилку, соответствующие допустимым номинальным характеристикам (напряжение, сила тока).

В случае вопросов относительно использования упомянутых выше шнура питания / разъема для подключения бытовых приборов / штепсельной вилки, пожалуйста, обращайтесь к квалифицированным специалистам по сервисному обслуживанию.

ОСТОРОЖНО

При неправильной замене элементов питания возникает опасность взрыва. Используйте для замены только идентичные или эквивалентные элементы питания, рекомендуемые изготовителем. Соблюдайте инструкции изготовителя по утилизации отработанных элементов питания.

ВНИМАНИЕ

Это изделие относится к Классу А. При эксплуатации в домашних условиях оно может создавать помехи радиовещания, и в этом случае пользователю, возможно, потребуются принять соответствующие меры.

Содержание

Обзор

Меры предосторожности	4
Примечания по монтажу и эксплуатации	6
Недопустимые варианты монтажа	6
Использование в высоко расположенной местности	7
Недопустимые условия эксплуатации	7
Особенности	8
Размещение и функции регуляторов	10
Передняя сторона	10
Задняя/нижняя сторона	10
Панель управления	11
Панель разъемов	13
Пульт дистанционного управления	15

Установка и проецирование

Пример монтажа	17
Подсоединение проектора	18
Подсоединение компьютера или видеомagneтoфона	18
Для подсоединения к видео ЗСК/компонентному оборудованию	20
Выбор языка меню	21
Проецирование	23
Эффективные средства для Вашей презентации	29

Регулировки и установки с помощью меню

Использование кнопки MENU	30
Меню УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ	31
Меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА ...	33

Меню УСТАНОВКА НАБОРА	36
Меню УСТАНОВКА МЕНЮ	37
Меню МОНТАЖНАЯ УСТАНОВКА	37
Меню ИНФОРМАЦИЯ	39

Эксплуатация и администрирование с помощью функции сети

Получение доступа к проектору с компьютера	40
Проверка состояния проектора	40
Управление проектором с компьютера	41
Установка проектора	41

Техническое обслуживание

Замена лампы	46
Чистка воздушного фильтра	48
Поиск и устранение неисправностей	49
Список сообщений	52

Прочее

Технические характеристики	53
Алфавитный указатель	61

Меры предосторожности

Предупреждение

Содержащееся на диске CD-ROM руководство по монтажу предназначено для дилеров.

В случае выполнения монтажа, описанного в данном руководстве, самими пользователями, может произойти несчастный случай с последующими тяжелыми травмами. Никогда не выполняйте монтаж самостоятельно. Для выполнения монтажа обратитесь к дилеру Sony.

О безопасности

- Проверьте, соответствует ли рабочее напряжение Вашего аппарата напряжению питания местной электрической сети. Если требуется согласование напряжения питания, проконсультируйтесь с квалифицированным персоналом Sony.
- В случае попадания внутрь корпуса каких-либо жидкостей или посторонних предметов, отсоедините аппарат от электрической сети и обратитесь к квалифицированному персоналу Sony для его проверки перед дальнейшей эксплуатацией.
- Отсоединяйте аппарат от сетевой розетки, если не планируется использовать его несколько дней.
- При отсоединении шнура питания потяните его за штепсельную вилку. Ни в коем случае не тяните за сам шнур.
- Сетевая розетка должна находиться возле аппарата и быть легко доступной.
- Аппарат не отключается от источника питания переменного тока (электрической сети) все время, пока он подсоединен к сетевой розетке, даже если он сам по себе выключен.
- Не заглядывайте в объектив проектора при включенной лампе.
- Не располагайте Ваши руки или предметы возле вентиляционных отверстий — из них выходит горячий воздух.

- Будьте осторожны, чтобы не прищемить свои пальцы регулятором при регулировке высоты проектора. Не надавливайте с силой на проектор при вытянутом регуляторе.

Об освещении

- Чтобы получить наилучшее изображение, на переднюю сторону экрана не должно падать прямое освещение или солнечный свет.
- Рекомендуется использовать потолочное точечное освещение. Используйте люминесцентные лампы с плафонами, чтобы не допустить уменьшения контрастности.
- Закрывайте окна, направленные к экрану, непроницаемыми портьерами.
- Проектор желательно устанавливать в помещении, где пол и стены не облицованы отражающим материалом. Если пол и стены облицованы отражающим материалом, рекомендуется, чтобы ковер и обои были темного цвета.

О предотвращении внутреннего перегрева

Проектор оборудован вентиляционными (впускными) отверстиями и вентиляционными (выпускными) отверстиями на передней стороне. Не блокируйте и не располагайте ничего возле этих отверстий, в противном случае возможен внутренний перегрев, что приведет к ухудшению изображения или повреждению проектора.

О чистке

- Для поддержания корпуса в хорошем состоянии периодически очищайте его мягкой тканью. Трудновыводимые пятна можно удалить тканью, слегка смоченной в мягком моющем растворе. Никогда не используйте сильные растворители, такие как разбавитель, бензин или абразивные чистящие средства, поскольку они могут повредить корпус.
- Не прикасайтесь к объективу. Для удаления с объектива пыли используйте мягкую сухую ткань. Не используйте влажную ткань, моющий раствор или разбавитель.
- Периодически выполняйте чистку фильтра.

О повторной упаковке

- Сохраните оригинальную картонную коробку и упаковочный материал; они могут пригодиться в случае, если у Вас возникнет необходимость в транспортировке аппарата. Для обеспечения максимальной защиты аппарата упакуйте его таким же образом, как он был упакован на заводе при отправке.

О ЖК-проекторе

- ЖК-проектор изготовлен с помощью чрезвычайно прецизионной технологии. Однако можно заметить маленькие черные и/или светлые (красные, синие или зеленые) точки, которые постоянно появляются на ЖК-проекторе. Это является нормальным в процессе изготовления и не свидетельствует о неисправности.

Для дилеров

Внимательно ознакомьтесь с данными правилами безопасности и руководством по монтажу, содержащимися на диске CD-ROM, чтобы обеспечить безопасность монтажа.

О безопасности

- Избегайте использования удлинителя с ограниченным низким напряжением, поскольку это может привести к короткому замыканию и несчастному случаю.
- При переносе проектора обязательно используйте ручку для переноски. Не беритесь за другие части проектора, особенно за объектив, а также не располагайте свои пальцы между ручкой, полом и проектором.
- Не располагайте пальцы между аппаратом и поверхностью пола при перемещении проектора, установленного на полу.
- Будьте осторожны, чтобы Ваши пальцы не попали в охлаждающий вентилятор.
- Не переносите проектор, если его корпус снят и открыта крышка.

О монтаже

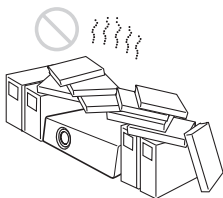
- При монтаже проектора на потолке следует использовать подвесное устройство проектора Sony PSS-620.
- Обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха для предупреждения внутреннего перегрева. Не размещайте аппарат на поверхностях (ковры, одеяла и т.п.) или возле материалов (занавески, портьеры), которые могут закрывать вентиляционные отверстия. Оставьте свободное пространство более 50 см между стеной и проектором. Поскольку теплый воздух в комнате собирается под потолком, проверьте, чтобы температура воздуха возле места установки не была слишком высокой.
- Устанавливайте проектор на полу или на потолке. Любая другая установка может привести к нарушению работы, например к цветовому искажению, или к сокращению срока службы лампы.
- Не устанавливайте аппарат возле источников тепла, таких как радиаторы и вентиляционные каналы, или в местах попадания прямого солнечного света, а также в местах слишком пыльных или влажных, подверженных воздействию вибрации или ударов.
- Во избежание конденсации влаги не устанавливайте аппарат в местах, где возможно резкое повышение температуры.
- При установке на потолке плотно закрепляйте крышку корпуса.

Примечания по монтажу и эксплуатации

Недопустимые варианты монтажа

Не устанавливайте проектор в следующих местах. Данные способы монтажа могут вызвать неисправность или привести к повреждению проектора.

Плохая вентиляция



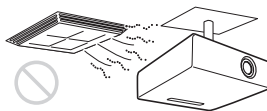
- Обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха для предупреждения внутреннего перегрева. Не размещайте аппарат на поверхностях (ковры, одеяла и т.п.) или возле материалов (занавески, портьеры), которые могут закрывать вентиляционные отверстия.
- При внутреннем перегреве в следствии блокировки сработает температурный датчик и появится сообщение “Выс.темп.! Лампа выкл.чер.1 мин.” Питание автоматически отключится через одну минуту.
- Оставьте вокруг аппарата минимальное пространство 50 см.
- Имейте в виду, что вентиляционные отверстия могут втягивать мелкие предметы, например кусочки бумаги.

Высокая температура и влажность



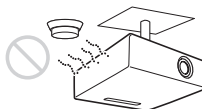
- Избегайте устанавливать аппарат в местах с высокой температурой или влажностью или в местах с низкой температурой.
- Во избежание конденсации влаги, не устанавливайте аппарат в местах, где возможно резкое повышение температуры.

Непосредственное воздействие холодного или теплого потока воздуха от кондиционера



Установка в таком месте может привести к неисправности аппарата вследствие конденсации влаги или повышения температуры.

Возле датчика тепла или дыма



Это может привести к ложному срабатыванию датчика.

Сильная запыленность или сильная задымленность



Избегайте устанавливать аппарат в очень пыльном или сильно задымленном месте. В противном случае это приведет к засорению воздушного фильтра, что может вызвать неисправность аппарата или его повреждение. Пыль препятствует прохождению воздуха через фильтр, что может привести к повышению внутренней температуры аппарата. Периодически чистите фильтр.

Использование в высоко расположенной местности

При использовании проектора на высоте 1 500 м над уровнем моря или выше включите опцию “Режим выс.пол” в меню МОНТАЖНАЯ УСТАНОВКА. Если не установить этот режим при использовании аппарата высоко над уровнем моря, это может привести к неблагоприятным последствиям, например, к уменьшению надежности некоторых компонентов.

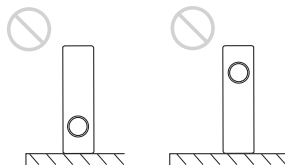
Примечание относительно экрана

При использовании экрана с неровной поверхностью, на экране могут изредка появляться полосы в зависимости от расстояния между экраном и проектором или параметров увеличения. Это не является неисправностью проектора.

Недопустимые условия эксплуатации

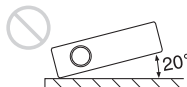
Не используйте проектор в следующих условиях.

Переворачивание аппарата



Избегайте использования аппарата в перевернутом положении на боковой стороне. Это может привести к неисправности.

Наклон вправо/влево



Избегайте использования аппарата под углом более 20 градусов. Устанавливайте аппарат только на полу или на потолке. Другие способы установки могут привести к неисправности.

Блокирование вентиляционных отверстий



Не используйте ничего, что может закрыть вентиляционные (выпускные/впускные) отверстия, в противном случае это может привести к внутреннему перегреву.

Размещение предметов непосредственно перед объективом

Не располагайте никакие предметы перед объективом, которые могут закрывать свет во время работы проектора. Тепло от света может повредить предмет. Используйте кнопку PIC MUTING на пульте дистанционного управления для временной блокировки изображения.

Примечание

При использовании экрана с неровной поверхностью, на экране могут изредка появляться полосы в зависимости от расстояния между экраном и проектором или параметров увеличения. Это не является неисправностью проектора.

Особенности

Высокая яркость, высокое качество изображение

- **Высокая яркость**
ЖК-панель большого формата с микрообъективом и лампа мощностью 300 Вт обеспечивают высокую яркость (мощность светового потока 6000 ANSI люменов) и превосходную однородность изображения.
- **Высокое разрешение**
Применение трех 1,3-дюймовых панелей с высоким разрешением, XGA-панелей по 790 000 пикселей обеспечивает разрешение 1024 × 768 пикселей для входа КЗС и 750 горизонтальных телевизионных строк для видеовхода.
- **Высокие характеристики изображения**
Оригинальная технология DDE (Динамический корректор четкости деталей) фирмы Sony позволяет конвертировать видеосигналы чересстрочного формата в прогрессивный формат для получения детализированного изображения. Эта технология также позволяет воспроизводить фильмы в формате 2-3 Pull-Down с плавным перемещением изображения.
Внутренний КЗС-усилитель обеспечивает более резкое КЗС-изображение. Также предусмотрена 10-битная 3D гамма-коррекция для высокой однородности изображения.

Удобная и гибкая настройка

- **Объектив с моторизованным увеличением/фокусировкой и функцией сдвига линз**
Данный проектор с 1,3-кратным моторизованным увеличением и моторизованной фокусировкой* позволяет изменять размер проецируемого изображения без перемещения самого проектора. Функция сдвига линз позволяет устанавливать проектор в широком диапазоне, не опасаясь трапецидального искажения. К проектору прилагаются три дополнительных объектива, устанавливаемых в зависимости от условий настройки.
* Только для модели проектора VPL-FX52 (со стандартным объективом)
- **Объектив с центральным расположением**
Проектор выполнен с расположением объектива по центру аппарата. Это позволяет выполнять простую настройку, поскольку центр объектива совмещен с центром экрана.
- **Наклонный монтаж (вперед и назад)**
Вы можете устанавливать проектор с наклоном на 90 градусов назад или с наклоном на 90 градусов вперед. Вы можете использовать зеркало для заднего проецирования.
- **Функция прямого включения/выключения питания**
Электрическое питание всей системы можно включать и выключать посредством автоматического выключателя или другого переключателя.
- **Монтаж в со сдвоенным наложением**
Благодаря функции сдвига линзы два проектора могут монтироваться со сдвоенным наложением, что улучшает яркость изображения.
- **Возможность расширения системы с помощью сети.**
Подсоединение к локальной сети позволяет получать информацию о состоянии, например, о таймере лампы, или управлять проектором на месте монтажа через веб-браузер. Также данный проектор позволяет отправлять электронную почту, которая содержит сообщения о времени замены проекционной лампы, появлении ошибок и т.п. на указанные электронные адреса. Данный проектор поддерживает протокол SNMP.

Совместимость с функцией Multi scan

- **Разъемы DVI, 5BNC и HD D-sub 15 штырьковый**

Проектор имеет разъемы DVI (цифровой видеоинтерфейс), цифровой входной разъем, которые позволяют подключаться к цифровой КЗС-аппаратуре, имеющей выход DVI. Входные разъемы 5BNC позволяют подключать выходные сигналы рабочей станции с высоким разрешением и подсоединяться к компьютеру на большом расстоянии.

- **Допускаются различные входные сигналы**

Проектор принимает композитные, S-видео и компонентные видеосигналы и может отображать сигналы формата VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+ и UXGA (60 Гц).

В памяти проектора находится 46 предустановленных данных для входных сигналов.

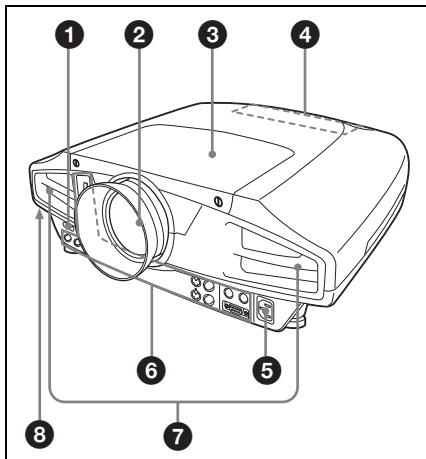
- **Совместимость с шестью системами цветности**

Системы цветности NTSC 3.58, PAL, SECAM, NTSC 4.43¹⁾, PAL-M или PAL-N устанавливаются автоматически.

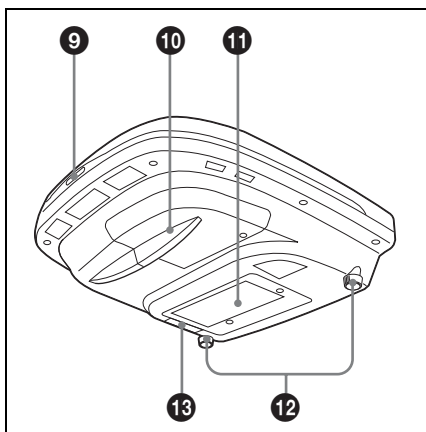
.....
1) NTSC4.43 является системой цветности, используемой при воспроизведении видеозаписей в системе NTSC на видеоманитофонах NTSC4.43.

Размещение и функции регуляторов

Передняя сторона



Задняя/нижняя сторона



1 Передний датчик дистанционного управления

2 Объектив

Перед проецированием снимите крышку объектива.

* Объектив для модели VPL-FX52L не прилагается.

3 Крышка объектива

4 Панель управления

Подробнее см. раздел “Панель управления” на стр. 11.

5 Гнездо AC IN

Для подсоединения прилагаемого шнура питания переменного тока.

6 Панель разъемов

Подробнее см. раздел “Панель разъемов” на стр. 13.

7 Вентиляционные отверстия (выпускные)

Примечания

- Не размещайте ничего возле вентиляционных отверстий, это может привести к внутреннему перегреву.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия (впускные/выпускные). В противном случае, возможен внутренний перегрев, который приведет к возгоранию или повреждению проектора.
- Не располагайте Ваши руки или предметы возле вентиляционных отверстий — из них выходит горячий воздух.

8 Защитная блокировка

Подсоединение к дополнительному кабелю безопасности (Kensington¹⁾).

Адрес домашней страницы:
<http://www.kensington.com/>

9 Задний датчик дистанционного управления

10 Крышка лампы

1) Kensington является зарегистрированной торговой маркой компании Kensington Technology Group.

11 Вентиляционные отверстия (впускные)

12 Регулятор

При установке на неровной поверхности используйте регуляторы для выравнивания уровня проектора. Отрегулируйте высоту, чтобы выровнять проектор. Проектор поднимается при вращении регуляторов по часовой стрелке или опускается при вращении их против часовой стрелки.

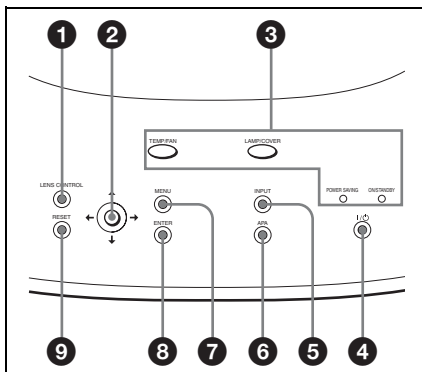
13 Воздушный фильтр

Подробнее см. раздел “Чистка воздушного фильтра” на стр. 48.

Примечание

Для поддержания оптимальных эксплуатационных качеств производите периодическую чистку воздушного фильтра.

Панель управления



1 Кнопка LENS CONTROL

Ввод режима регулировки фокусного расстояния, увеличения или сдвига. Затем отрегулируйте их с помощью кнопок со стрелками. При каждом нажатии кнопки режим изменяется в последовательности **ФОКУСИРОВКА ОБЪЕКТИВА**, **ВАРИОБЪЕКТИВ** и **СДВИГ ОБЪЕКТИВА**. Выбранный текущий режим отображается на экране.

• **ФОКУСИРОВКА ОБЪЕКТИВА:**

Вход в режим регулировки фокусного расстояния. Затем отрегулируйте фокусное расстояние с помощью кнопок со стрелками. Нажимайте кнопку **↑** или **→** для фокусировки позади изображения и кнопку **↓** или **←** для фокусировки впереди изображения. Функция **ФОКУСИРОВКА ОБЪЕКТИВА** не работает при установке дополнительных объективов.

• **ВАРИООБЪЕКТИВ:** Вход в режим регулировки увеличения.

Затем отрегулируйте размер изображения с помощью кнопок со стрелками. Нажимайте кнопку **↑** или **→** для увеличения изображения и кнопку **↓** или **←** для его уменьшения. Функция **ВАРИООБЪЕКТИВ** не работает при установке дополнительных объективов.

- **СДВИГ ОБЪЕКТИВА:** Вход в режим регулировки сдвига. Затем отрегулируйте вертикальное положение изображения с помощью кнопок со стрелками. Нажимайте кнопку **↑** или **→** для перемещения изображения вверх и кнопку **↓** или **←** для его перемещения вниз.

2 Кнопки со стрелками (↑/↓/←/→)

Используются для регулировки фокусного расстояния, увеличения и сдвига, перемещения курсора или выполнения различных регулировок в меню.

3 Индикаторы

TEMP (Температура)/FAN

- Высвечивается при необычно высокой внутренней температуре внутри проектора.
- Мигает при поломке вентилятора.

LAMP/COVER

- Высвечивается, если срок службы лампы подошел к концу или же лампа сильно нагрелась.
- Высвечивается, если неплотно закреплена крышка лампы или воздушный фильтр.

POWER SAVING

Высвечивается, если проектор находится в режиме энергосбережения. Если опция “Энергосбереж.” в меню **УСТАНОВКА НАБОРА** установлена в положение **ВКЛ**, проектор переходит в режим энергосбережения в случае, если сигнал отсутствует в течение 10 минут. Несмотря на то что лампа выключается, вентилятор охлаждения продолжает работать. В режиме энергосбережения все кнопки не работают первые 40 секунд. Режим энергосбережения отменяется, если на вход поступает сигнал, или при нажатии любой кнопки.

ON/STANDBY

- Высвечивается красным светом при подключении шнура питания переменного тока к сетевой розетке. Если проектор находится в режиме ожидания, Вы можете включить его с помощью кнопки **I / ⏻**.

- Высвечивается зеленым светом при включении питания.
- Мигает зеленым светом, начиная с момента включения проектора и до того, как он будет готов к работе. Также мигает зеленым светом во время работы охлаждающего вентилятора после выключения питания с помощью кнопки **I / ⏻**. Вентилятор работает около 120 секунд после выключения питания.
- Индикатор ON/STANDBY быстро мигает первые 40 секунд. В течение этого времени Вы не можете отобразить индикатор ON/STANDBY с помощью кнопки **I / ⏻**.

Подробнее относительно индикаторов LAMP/COVER и TEMP/FAN см. стр. 51.

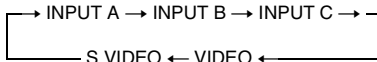
4 Кнопка **I / ⏻** (вкл/ожидание)

Включение проектора, если он находится в режиме ожидания. Индикатор ON/STANDBY высвечивается зеленым светом при включении питания. При выключении питания дважды нажмите кнопку **I / ⏻**, следуя сообщениям на экране, или нажмите и удерживайте кнопку в течение около одной секунды.

Более подробно относительно действий при выключении питания раздел “Для выключения питания” на стр. 28.

5 Кнопка INPUT

Выбор входного сигнала. При каждом нажатии на кнопку входной сигнал переключается следующим образом:



6 Кнопка АРА (автоматическое выравнивание по пикселям)

Нажатие кнопки во время поступления сигнала с компьютера производит автоматическую регулировку изображения таким образом, что оно выглядит четче. Данная функция также одновременно регулирует размер экрана и выполняет регулировки сдвига вверх/вниз и влево/вправо.

Примечание

Нажмите кнопку АРА при отображении на экране полного изображения. Если проецируемое изображение содержит по периметру большую черную область, функция АРА не работает надлежащим образом и в некоторых случаях части изображения могут не отображаться.

- Вы можете отменить регулировку с помощью повторного нажатия кнопки АРА во время отображения на экране сообщения “Регулировка”.
- Изображение может не регулироваться надлежащим образом в зависимости от типов входных сигналов.
- Отрегулируйте опции “Точечн. Фаза”, “Гориз. Размер” и “Сдвиг” в меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА при регулировке изображения вручную.

7 Кнопка MENU

Отображение экранного меню. При повторном нажатии меню закрывается.

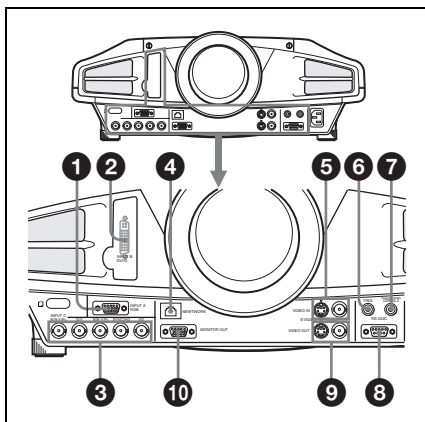
8 Кнопка ENTER

Ввод установок пунктов в систему меню.

9 Кнопка RESET

Сброс значения пункта к заводской установке по умолчанию. Данная кнопка функционирует при отображении на экране меню или пунктов настройки.

Панель разъемов



1 Разъемы INPUT A (HD D-sub 15-штырьковый, гнездо)

Подсоединение к выходу монитора компьютера.

2 Разъем INPUT B (КЗС (DVI)) (DVI-D)

Подсоединение к компьютеру, имеющему выходной разъем DVI (цифровой) с помощью DVI-кабеля.

3 Разъемы INPUT C

Входные разъемы 5BNC (разъемы R/R-Y/Pr, G/Y, B/B-Y/Pb, SYNC/HD, VD) (тип BNC): Подсоедините к компьютеру с высоким разрешением или видеомаягнитофону в случае передачи сигналов на большие расстояния, например, когда проектор подвешен на потолке. Сигнал выбирается в соответствии с подсоединенной аппаратурой, компьютером, компонентом (R-Y/Y/B-Y), HDTV или DTV (DTV GBR, DTV YPbPr).

4 Разъем NETWORK (RJ-45)

Подсоедините к компьютеру в этой же локальной сети с помощью LAN-кабеля при условии использования сетевой функции данного проектора.

Осторожно

В целях обеспечения безопасности не подключайте к этому порту соединительные разъемы электропроводки периферических устройств, которые, возможно, имеют чрезмерно высокое напряжение. Соблюдайте инструкции, предписанные для порта.

5 Разъемы VIDEO IN

Подсоедините к внешнему видеоборудованию, например видеоматрице, например видеоматрице.

S VIDEO (4-штырьковый мини DIN): Подсоединение к выходу S-видео (видеовыходу Y/C) видеоборудования.

VIDEO (тип BNC): Подсоединение к выходу композитного видеосигнала.

6 Гнездо TRIG (выход триггера) (монофоническое мини-гнездо)

Сигнал передается с этого гнезда к подсоединенному оборудованию независимо от того, включен проектор или нет. (Это не является источником питания для внешнего оборудования.) При включении питания проектора выводится сигнал приблизительно 12 В постоянного тока. При выключенном питании проектора выводится сигнал с нулевым уровнем напряжения.

7 Гнездо CONTROL S/PLUG IN POWER (выход 5 В постоянного тока) (стерео мини-гнездо)

Подключается к гнездам control S out оборудования фирмы Sony. Подключается к гнезду CONTROL S OUT на пульте дистанционного управления при использовании проводного пульта дистанционного управления. В этом случае Вам не нужно устанавливать батарейки в пульт дистанционного управления, поскольку питание поступает через это гнездо.

8 Разъем RS-232C (D-sub 9-штырьковый, гнездо)

Подсоединение к компьютеру для управления проектором с компьютера.

9 Разъемы VIDEO OUT

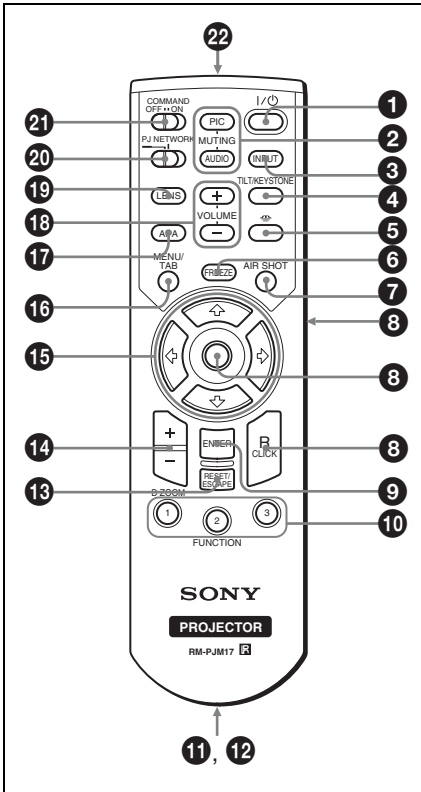
S VIDEO (4-штырьковый мини DIN): Используется как проходной выход через разъем S VIDEO IN.
VIDEO (тип BNC): Используется как проходной выход через разъем VIDEO IN.

10 Разъем MONITOR OUT (HD D-sub 15-штырьковый, гнездо)

Выводит сигналы выбранного канала и сигналы компьютера только через разъем INPUT A или INPUT C RGB. Данный разъем не выводит никакие сигналы через разъем INPUT B.

Пульт дистанционного управления

Кнопки с таким же названием, как и на панели управления, имеют идентичное функциональное назначение.



1 Кнопка I / \odot

2 Кнопки MUTING

- **PIC:** Блокировка изображения. При повторном нажатии изображение восстанавливается.
- **AUDIO:** Данная кнопка на аппарате не работает.

3 Кнопка INPUT

4 Кнопка TILT/KEYSTONE

Ручная регулировка вертикального трапецидального искажения изображения. Используйте для регулировки кнопки со стрелками ($\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$).

5 Кнопка --- (Memory Stick)

Данная кнопка на аппарате не работает.

6 Кнопка FREEZE

Данная кнопка имеет функцию стоп-кадра для проецируемого изображения. При повторном нажатии стоп-кадр отменяется. (доступна только для компьютерных сигналов)

7 Кнопка AIR SHOT

Данная кнопка на аппарате не работает.

8 Кнопки, которые эмулируют функции мыши

Данная кнопка на аппарате не работает.

9 Кнопка ENTER

10 Кнопки FUNCTION 1/2/3

Данная кнопка на аппарате не работает.

11 Держатель ремня

Для прикрепления ремня.

12 Гнездо CONTROL S OUT (стерео мини-гнездо)

Подсоединение к гнезду CONTROL S IN на проекторе с помощью соединительного кабеля (не прилагается) при использовании проводного пульта дистанционного управления. В этом случае Вам не нужно устанавливать батарейки, поскольку питание поступает через гнездо CONTROL S IN проектора.

13 Кнопка RESET/ESCAPE

Имеет такую же функцию, как и кнопка RESET. Сброс значения пункта к заводской установке или возврат увеличенного изображения к его исходному значению. Данная кнопка функционирует при отображении на экране меню или пунктов настройки.

14 Кнопка D ZOOM +/-

Увеличение изображения в нужном месте экрана.

15 Кнопки со стрелками ($\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$)

16 Кнопка MENU/TAB

Имеет такую же функцию, как и кнопка MENU.

17 Кнопка APA (автоматическое выравнивание по пикселям)

Автоматическое выравнивание изображения до наиболее близкого значения при получении сигнала с компьютера.

Подробнее см. раздел “APA выс. четк.” в меню УСТАНОВКА НАБОРА на стр. 36.

18 Кнопки VOLUME +/-

Данная кнопка на аппарате не работает.

19 Кнопка LENS

Имеют такое же функциональное назначение, как и кнопка LENS CONTROL на панели управления.

20 Переключатель выбора PJ/ NETWORK (проектор/сеть)

Всегда устанавливайте данный переключатель в положение PJ.

21 Переключатель COMMAND ON/OFF

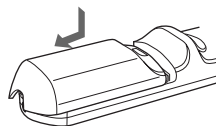
Если данный переключатель установлен в положение OFF, кнопки на пульте дистанционного управления не работают. Данная функция позволяет экономить батарейный заряд.

22 Инфракрасный передатчик

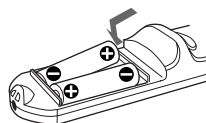
Установка батареек

- 1 Нажмите и сдвиньте крышку для ее открывания, а затем установите две батарейки размера AA (R6) (прилагаются), соблюдая правильную полярность.

Нажимая на крышку, сдвиньте ее.



Устанавливайте батарейки со стороны ⊖.



- 2 Установите крышку обратно на место.

Примечания по батарейкам

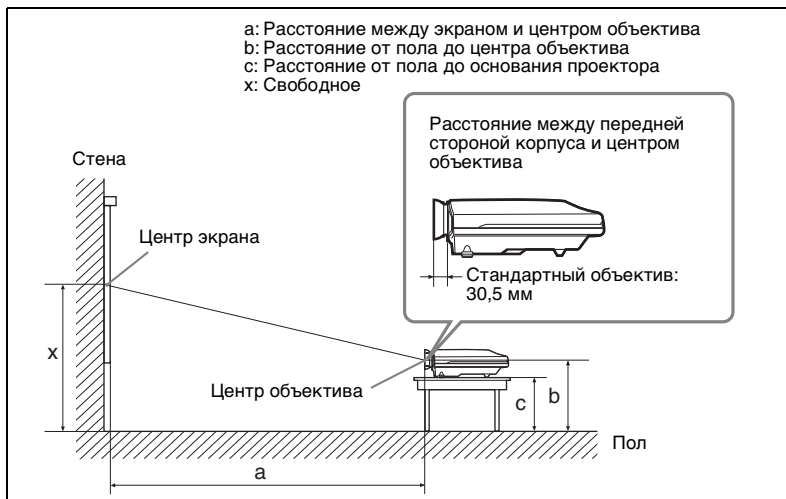
- При установке батареек соблюдайте правильную полярность.
- Не смешивайте старые батарейки с новыми или батарейки различных типов.
- Если Вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления продолжительное время, удалите батарейки, чтобы не повредить пульт при утечке из батареек. Если произошла утечка батареек, удалите их, вытрите и просушите батарейный отсек и вставьте новые батарейки.

Примечания относительно функционирования пульта дистанционного управления

- Убедитесь, что ничего не препятствует прохождению инфракрасного луча между пультом дистанционного управления и датчиком дистанционного управления на проекторе.
- Диапазон функционирования ограничен. Чем меньше расстояние между пультом дистанционного управления и проектором, тем шире угол, в пределах которого пульт может управлять проектором.

Пример монтажа

- В следующей таблице приведен пример установки модели проектора VPL-FX52 с прилагаемым стандартным объективом.
- Если Вы используете модель проектора VPL-FX52L (объектив не прилагается), обязательно обратитесь к инструкции по эксплуатации “Руководство по эксплуатации для дилеров”.



Единицы: мм

Размер экрана (дюймы)	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	
a	Минимальное расстояние	1490	2280	3060	3850	4630	5810	6980	7770	9730	11690
	Максимальное расстояние	1820	2780	3740	4700	5660	7100	8540	9500	11900	14300
b	Минимальное расстояние	x-305	x-457	x-610	x-762	x-914	x-1143	x-1372	x-1524	x-1905	x-2286
	Максимальное расстояние	x									
c	Минимальное расстояние	x-417	x-569	x-722	x-874	x-1026	x-1255	x-1484	x-1636	x-2017	x-2398
	Максимальное расстояние	x-102									

Для вычисления установочных размеров (Единицы: мм)

SS: размер экрана по диагонали (дюймы)

a (минимум) = $\{(SS \times 50,127/1,3102) - 73,9\} \times 1,025$

a (максимум) = $\{(SS \times 64,519/1,3102) - 107,9\} \times 0,975$

b (минимум) = $x - (SS/1,3102 \times 9,984)$

c (минимум) = $x - (SS/1,3102 \times 9,984 + 112)$

Подсоединение проектора

При подсоединении проектора обязательно выполните следующие действия:

- Отключите все оборудование перед выполнением любых подключений.
- Для каждого соединения используйте соответствующий кабель.
- Плотно вставляйте штекер кабеля; неплотные соединения могут увеличить шум и ухудшить характеристики сигналов изображения. При отсоединении кабеля тяните за штекер, а не за сам кабель.

Подсоединение компьютера или видеомэагнитофона

В данном разделе приведено описание подсоединения проектора к компьютеру или видеоборудованию.

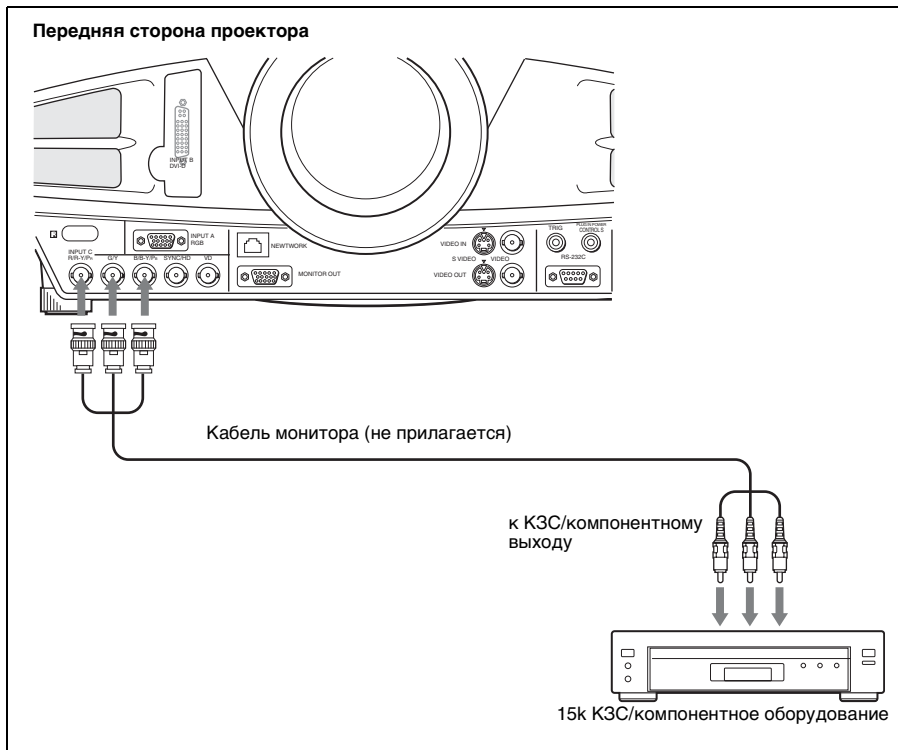
Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации компьютера.

Примечания

- Проектор принимает сигналы VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+ и UXGA (60 Гц). Однако, рекомендуется устанавливать выходной режим компьютера в режим XGA выходного сигнала на монитор.
- Если настроить компьютер, например, портативный компьютер, для вывода сигнала на дисплей компьютера и на внешний монитор, изображение, подаваемое на проектор, может не отображаться надлежащим образом. Настройте компьютер для вывода сигнала только на внешний монитор. *Подробнее см. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к Вашему компьютеру.*
- Если Вы подсоедините компьютер, который использует функцию DDC, к разъему INPUT C на данном аппарате, изображение, подаваемое на проектор, может не отображаться надлежащим образом. В этом случае отмените функцию DDC в настройках Вашего компьютера.
- Данный проектор совместим с форматом DDC2B (цифровой канал данных 2В). Если Ваш компьютер совместим с DDC, включите проектор в соответствии со следующей процедурой.

- 1 Подсоедините проектор к компьютеру с помощью кабеля HD D-sub 15-штырьковый или DVI-кабеля.
- 2 Включите проектор.
- 3 Запустите компьютер.

Для подсоединения к видео ЗСК/компонентному оборудованию

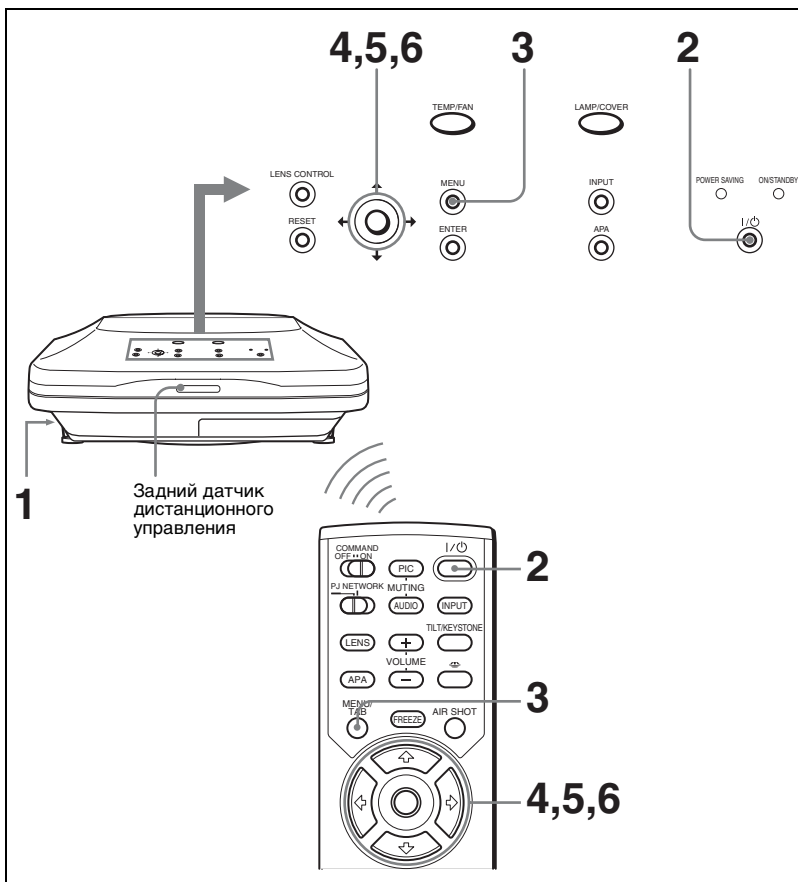


Примечания

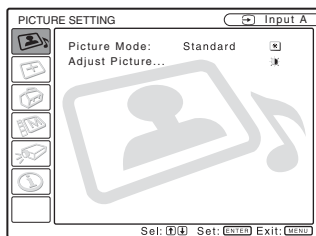
- При подсоединении аппарата к выходному видео разъему КЗС, выберите опцию “Видео ЗСК” или “Компонент” с установкой “Выб. сиг. вх. С” в меню УСТАНОВКА НАБОРА.
- Используйте композитный сигнал синхронизации при поступлении внешнего сигнала синхронизации с видео ЗСК/компонентного оборудования.

Выбор языка меню

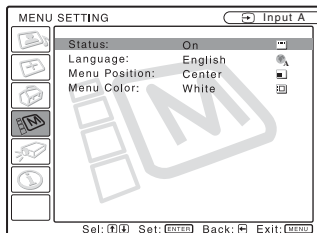
Вы можете выбрать один из девяти языков для отображения меню и других экранных индикаций. Заводской установкой является английский язык.



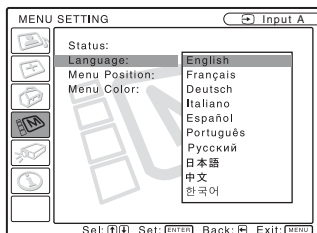
- 1 Вставьте шнур питания переменного тока в сетевую розетку.
- 2 Нажмите кнопку I/⏻ для включения проектора.
- 3 Нажмите кнопку MENU.
Появится меню.
Текущее выбранное меню отображается в виде желтой кнопки.



- 4** Нажмите кнопку **↑** или **↓** для выбора меню **УСТАНОВКА МЕНЮ**, а затем нажмите кнопку **→** или кнопку **ENTER**.
Появится выбранное меню.



- 5** Нажмите кнопку **↑** или **↓** для выбора опции “Язык”, а затем нажмите кнопку **→** или кнопку **ENTER**.



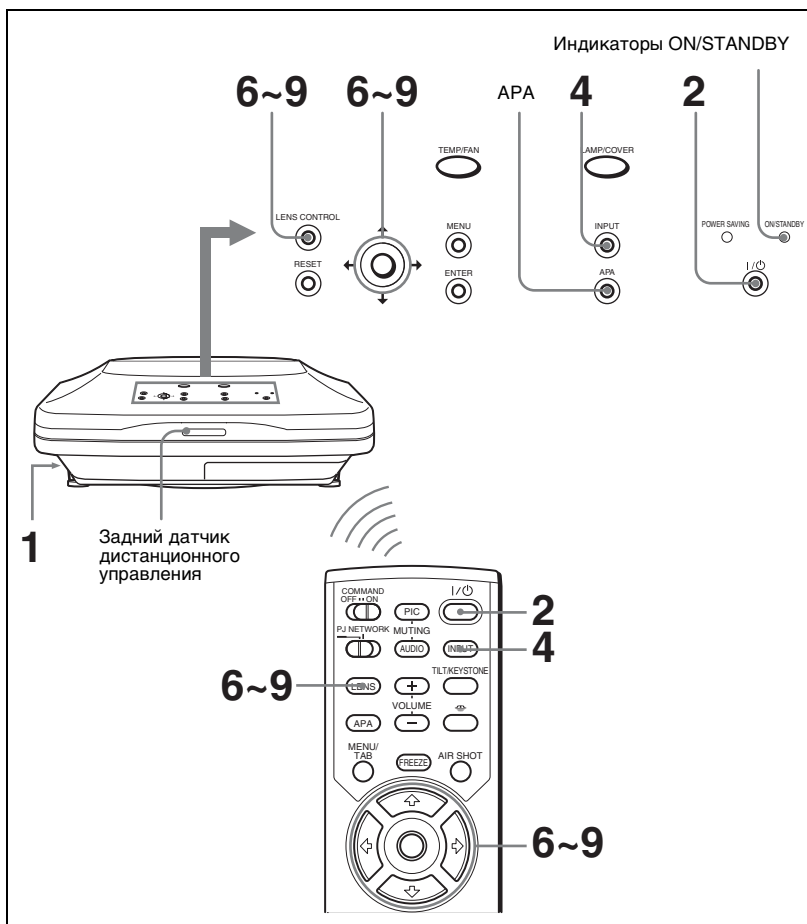
- 6** Нажимайте кнопку **↑** или **↓** для выбора языка, а затем нажмите кнопку **←** или кнопку **ENTER**.
Язык меню изменится на выбранный язык.

Чтобы закрыть меню

Нажмите кнопку **MENU**.

Меню исчезнет автоматически, если в течение одной минуты не будет нажато ни одной кнопки.

Проецирование



- 1** Вставьте шнур питания переменного тока в сетевую розетку, а затем подсоедините все оборудование.
Индикатор ON/STANDBY высвечивается красным светом, и проектор переходит в режим ожидания.
- 2** Нажмите кнопку I / ⏻.
Индикатор ON/STANDBY высвечивается селеным цветом после мигания в течение нескольких секунд.
- 3** Включите оборудование, подсоединенное к проектору.

4 Нажмите кнопку INPUT для выбора источника входного сигнала.

Для получения сигнала от	Нажмите кнопку INPUT для отображения
Компьютера и т.п., подсоединенного к разъему INPUT A	INPUT A
Компьютера и т.п., подсоединенного к разъему INPUT B (цифровой)	INPUT B
Компьютера и т.п., подсоединенного к разъему INPUT C	INPUT C
Видеоборудования, подсоединенного к входному разъему VIDEO	VIDEO
Видеоборудования, подсоединенного к входному разъему S VIDEO	S VIDEO

Функция Smart APA (интеллектуальное автоматическое выравнивание по пикселям) настраивает изображение с подсоединенного оборудования так, чтобы оно проецировалось четко.

Примечания



- Если опция “Автопоиск вх.” установлена в положение “Вкл”, проектор выполняет поиск для сигналов с подсоединенного оборудования и отображает входной канал, в котором обнаружены входные сигналы.

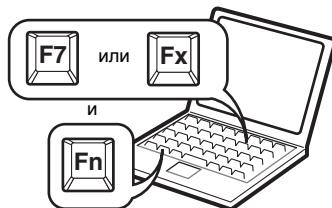
Подробнее см. раздел “Автопоиск вх.” в меню УСТАНОВКА НАБОРА на стр. 36.

- Функция APA высокой четкости работает только при поступлении сигнала от компьютера через аналоговый вход.

5 Переключите подсоединенное оборудование для вывода сигнала на проектор.

В зависимости от типа компьютера, например переносного компьютера или моноблочного компьютера жидкокристаллического типа, Вам, возможно, потребуется переключить компьютер для вывода сигнала на проектор, нажимая на определенные кнопки (например,

 ,   и т.п.), или изменяя установки компьютера.



Примечание

Кнопки переключения компьютера для вывода сигнала на проектор могут различаться в зависимости от типа компьютера.

- 6 Повторно нажимайте кнопку LENS на пульте дистанционного управления или кнопку LENS CONTROL на панели управления для отображения индикации “РЕГ.ОБЪЕКТИВА”. Затем нажимайте кнопки со стрелками для регулировки.
- 7 Повторно нажимайте кнопку LENS на пульте дистанционного управления или кнопку LENS CONTROL на панели управления для отображения индикации “ВАРИООБЪЕКТИВ”. Затем нажимайте кнопки со стрелками для регулировки.
- 8 Повторно нажимайте кнопку LENS на пульте дистанционного управления или кнопку LENS CONTROL на панели управления для отображения индикации “РЕГ.ОБЪЕКТИВА”. Затем снова нажимайте кнопки со стрелками для регулировки.
- 9 Повторно нажимайте кнопку LENS на пульте дистанционного управления или кнопку LENS CONTROL на панели управления для отображения индикации “СДВИГ ОБЪЕКТ.”. Затем нажимайте кнопки со стрелками для регулировки.

Примечание

Функция моторизованного увеличения/моторизованной фокусировки доступна только для стандартного объектива. Если Вы используете дополнительную линзу, отрегулируйте увеличение/фокусировку с помощью кольца на объективе.

Внимание

Заглядывание внутрь объектива во время проектирования представляет опасность для глаз.

Чтобы заблокировать изображение

Нажмите кнопку PIC MUTING на пульте дистанционного управления. При повторном нажатии изображение восстанавливается.

Чтобы получить наиболее четкое изображение

Качество изображения может быть отрегулировано автоматически при проектировании аналогового сигнала с компьютера.

- 1 Спроецируйте неподвижное изображение с компьютера.
- 2 Нажмите кнопку АРА. После того, как изображение будет отрегулировано надлежащим образом, на экране появится сообщение “Завершить!”.

Примечания

- Нажмите кнопку АРА при отображении на экране полного изображения. Если проецируемое изображение содержит по периметру большую черную область, функция АРА не работает надлежащим образом и в некоторых случаях части изображения могут не отображаться.
- После переключения входного сигнала или повторного подсоединения компьютера снова нажмите кнопку АРА для выполнения повторной регулировки.
- Вы можете отменить регулировку с помощью повторного нажатия кнопки АРА во время отображения на экране сообщения “РЕГУЛИРОВКА”.
- Изображение может не регулироваться надлежащим образом в зависимости от типов входных сигналов.
- Отрегулируйте пункты меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА при ручной регулировке изображения.

Использование защитной блокировки

Проектор имеет функцию защитной блокировки. Если шнур питания переменного тока вставлен в сетевую розетку, и Вы включаете питание проектора, Вам потребуется ввести предустановленный пароль. Если не ввести правильный пароль, Вы не сможете спроецировать изображение.

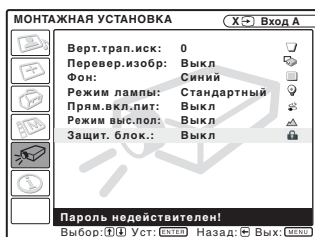
Примечание

Вы не сможете использовать проектор, если забыли пароль и у Вас нет пароля администратора. Имейте в виду, что в подобных случаях использование функции защитной блокировки может препятствовать правомерному использованию проектора.

- 1 Нажмите кнопку MENU, а затем в меню МОНТАЖНАЯ УСТАНОВКА включите опцию защитной блокировки.
- 2 Введите пароль.
Используйте кнопки MENU, **↑/↓/←/→** и ENTER для ввода четырехзначного пароля. (Установкой по умолчанию является “ENTER, ENTER, ENTER, ENTER.”) Затем отобразится экран для ввода нового пароля. (Введите пароль на этом экране, даже если Вы хотите сохранить старый пароль.)



- 3** Для подтверждения введите пароль еще раз.
Если на экране меню будет отображено сообщение “Пароль недействителен!”, выполните данную процедуру еще раз, начиная с пункта 1.



- 4** Выключите питание и отсоедините шнур питания переменного тока.
Защитная блокировка включена и вступила в силу. Экран для ввода пароля появится при следующем включении питания.

Сертификат безопасности

При отображении экрана для ввода пароля введите установленный пароль. После трех попыток ввода неправильного пароля использовать проектор будет невозможно. В этом случае нажмите кнопку **I** / **⏻** для выключения питания.

Для отмены функции защитной блокировки

- 1** Нажмите кнопку MENU, а затем выключите опцию “Защит. блок.” в меню МОНТАЖНАЯ УСТАНОВКА.
- 2** Введите пароль.
Введите установленный пароль.

Примечание

Если Вы позвоните в сервисный центр по причине того, что забыли пароль, Вам потребуется подтвердить серийный номер проектора и идентифицировать свою личность. (Данный процесс может отличаться в зависимости от страны.) После подтверждения Вашей личности Вы получите пароль.

Для выключения питания

- 1 Нажмите кнопку I / ⏻.
Появится сообщение для подтверждения того, что Вы действительно хотите выключить питание: “ПИТАНИЕ ВЫКЛ? Нажмите еще раз кнопку I / ⏻”.

Примечание

Сообщение исчезнет, если Вы нажмете любую кнопку, отличную от кнопки I / ⏻, или если Вы не будете нажимать никаких кнопок в течение пяти секунд.

- 2 Нажмите кнопку I / ⏻ еще раз.
Индикатор ON/STANDBY будет мигать зеленым светом, а вентилятор будет продолжать работать для внутреннего охлаждения еще около 120 секунд. Также, индикатор ON/STANDBY будет мигать быстро первые 40 секунд. В течение этого времени Вы не сможете отобразить индикатор ON/STANDBY с помощью кнопки I / ⏻.

- 3 Отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки после остановки вентилятора и высвечивания индикатора ON/STANDBY красным светом.
(Кроме случая использования функции прямого включения/выключения питания.)

Если Вы не можете подтвердить экранное сообщение

Если при определенных обстоятельствах Вы не можете подтвердить сообщение на экране, Вы можете выключить питание, удерживая нажатой кнопку I / ⏻ около одной секунды.

Функция прямого включения/выключения питания

Если Вы будете использовать автоматический выключатель для включения и выключения питания всей системы, установите функцию прямого включения питания в положение “Вкл”. Вы сможете включать/выключать питание без нажатия кнопки питания на проекторе.

О воздушном фильтре

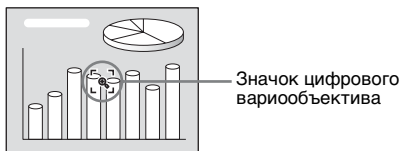
Для получения оптимальных эксплуатационных качеств **очищайте воздушный фильтр всякий раз при замене лампы.**

Эффективные средства для Вашей презентации

Для увеличения изображения (функция цифрового вариобъектива)

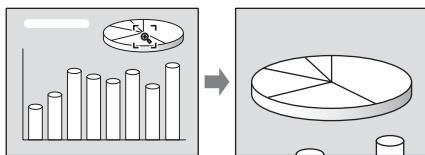
Вы можете выбрать точку на изображении для увеличения. Данная функция работает, когда поступает сигнал с компьютера.

- 1 Нажмите кнопку D ZOOM + на пульте дистанционного управления. В центре изображения появится значок цифрового вариобъектива.

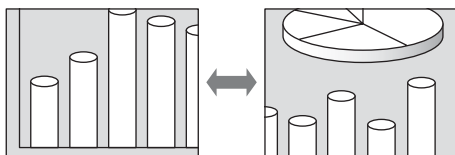


- 2 Переместите значок в то место на изображении, которое Вы хотите увеличить. Используйте кнопки со стрелками (↑/↓/←/→) для перемещения значка.

- 3 Нажмите кнопку D ZOOM + еще раз. Часть изображения, в котором находится значок, увеличится. Коэффициент увеличения отображается на экране несколько секунд. Размер изображения можно увеличивать путем повторного нажатия кнопки + (коэффициент увеличения: макс. 4 раза).



Используйте кнопки со стрелками (↑/↓/←/→) для прокручивания увеличенного изображения.



Для возвращения изображения к исходному размеру

Нажмите кнопку D ZOOM –.

Обычное нажатие кнопки RESET немедленно возвращает изображение к исходному размеру.

Для получения стоп-кадра проецируемого изображения (функция стоп-кадра)

Нажмите кнопку FREEZE. При нажатии кнопки отображается сообщение “ЗАМОРАЖИВАНИЕ”. Данная функция работает, когда поступает сигнал с компьютера.

Для возвращения исходного экрана нажмите кнопку FREEZE еще раз.

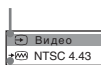
Использование кнопки MENU

Проектор оснащен экранным меню для выполнения различных регулировок и установок. Пункты для установки отображаются во всплывающем меню или в подменю. Если Вы выберете пункт, после которого указаны точки (...), появится подменю с пунктами установки. Вы можете изменить звук дисплея меню и язык меню, отображаемый на экранном меню.

Чтобы изменить язык меню см. раздел “Выбор языка меню” на стр. 21.

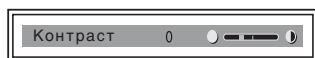
Отображаемые пункты

Индикатор входного сигнала



Индикатор установки входного сигнала

Меню регулировки изображения



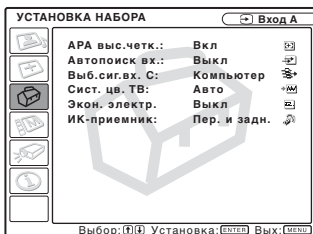
Индикатор входного сигнала

Отображение выбранного входного канала. Если сигнал не поступает, отображается индикация . Вы можете скрыть данный индикатор с помощью опции “Состояния” в меню УСТАНОВКА МЕНЮ.

Индикатор установки входного сигнала

Для входа Input C: Отображается индикация “Компьютер”, “Компонент” или “Видео ЗСК”.

- 1 Нажмите кнопку MENU.
Появится меню.
Текущее выбранное меню отображается в виде желтой кнопки.



- 2 Нажимайте кнопку или для выбора меню, а затем нажмите кнопку или кнопку ENTER. Появится выбранное меню.
- 3 Выберите пункт.

Используйте кнопку или для выбора пункта, а затем нажмите кнопку или кнопку ENTER. Пункты для установки отображаются во всплывающем меню или в подменю.

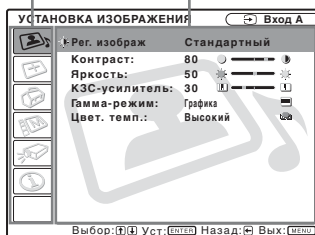
Всплывающее меню

Меню Пункты установки Выбранный входной сигнал



Подменю

Меню Пункты установки



4 Выполните настройку или регулировку пункта.

- При изменении регулируемого уровня:
Для увеличения числа нажимайте кнопку ↑ или →.
Для уменьшения числа нажимайте кнопку ↓ или ←.
- Нажмите кнопку ENTER для возвращения к предыдущему экрану.
- При изменении настройки:
Нажмите кнопку ↑ или ↓ для изменения установки.
Нажмите кнопку ENTER или ← для возвращения к предыдущему экрану.

Чтобы закрыть меню

Нажмите кнопку MENU. Меню исчезнет автоматически, если в течение одной минуты не будет нажато ни одной кнопки.

Для сброса пунктов, которые были отрегулированы

Нажмите кнопку RESET на пульте дистанционного управления. На экране появится сообщение “Завершить!”, и **установки, показанные на экране, будут сброшены к заводским установкам по умолчанию.**

- Пункты, которые можно сбросить:
- “Контраст”, “Яркость”, “Цветность”, “Оттенки”, “Резкость” и “КЗС-усилитель” в меню “Рег. изображ...”.
 - “Точечн. Фаза”, “Гориз. Размер” и “Сдвиг” в меню “Регул. сигн”.

О памяти установок

Установки автоматически сохраняются в памяти проектора.

Если не поступает входной сигнал

Если входной сигнал не поступает, на экране появится сообщение “Не рег.этот пункт”.

О дисплее меню

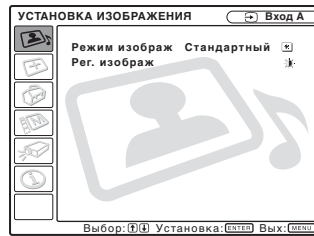
Вы можете установить положение дисплея меню, насыщенность фонового изображения и тон пунктов меню по своему усмотрению.

Подробнее см. “Меню УСТАНОВКА МЕНЮ” на стр. 37.

Меню УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Меню УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ используется для регулировки изображения или громкости. Пункты, которые невозможно регулировать в зависимости от входного сигнала, не отображаются на экране меню.

Подробные сведения о пунктах, которые невозможно регулировать, приведены на стр. 57.



Пункты меню

Режим изображ

Выбор режима изображения.
Динамический: Подчеркивание контраста для создания “динамического” изображения.

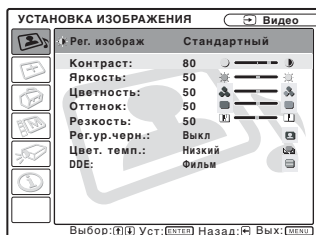
Стандартный: Обычно выбирайте эту установку. Если изображение при выбранной установке “Динамический” выглядит нечетким, данная установка позволяет повысить четкость.

Пункты меню Рег. изображ

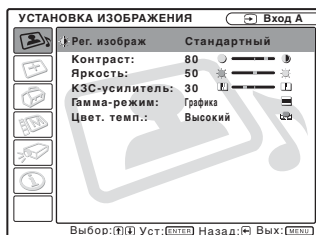
Аппарат может хранить в памяти значения установок следующих пунктов подменю для каждого из режимов изображения “Динамический” или “Стандартный” по отдельности.

Рег. изображ

При поступлении входного видеосигнала



При поступлении входного сигнала КЗС



Контраст

Регулировка контрастности изображения. Чем больше значение настройки, тем выше контрастность между темными и светлыми участками изображения. Чем меньше значение настройки, тем ниже контрастность.

Яркость

Регулировка яркости изображения. Чем больше значение настройки, тем ярче изображение. Чем меньше значение настройки, тем темнее изображение.

Цветность

Регулировка насыщенности цветов. Чем больше значение настройки, тем больше насыщенность. Чем меньше значение настройки, тем меньше насыщенность.

Оттенок

Регулировка цветовых тонов. Чем больше значение настройки, тем более зеленым становится изображение. Чем

меньше значение настройки, тем более пурпурным становится изображение.

Резкость

Регулировка резкости изображения. Чем больше значение настройки, тем резче изображение. Чем меньше значение настройки, тем мягче изображение.

КЗС-усилитель

Регулировка резкости изображения при поступлении входных КЗС-сигналов. Чем больше значение настройки, тем резче изображение. Чем меньше значение настройки, тем мягче изображение.

Рег.ур.черн.

С помощью регулировки уровня черного можно добиться ярко выраженного изображения с отчетливым отображением светлых и темных участков. Установите компенсацию уровня черного в соответствии с источником изображения.

Высокий: Сильная компенсация уровня черного

Низкий: Слабая компенсация уровня черного

Выкл: Компенсация уровня черного отсутствует

Гамма-режим

Выбор кривой гамма-коррекции.

Графика: Улучшенное воспроизведение полутонов. Фотоизображения могут воспроизводиться в естественных тонах.

Текст: Контрастное черно-белое изображение. Подходит для изображений, содержащих много текста.

Цвет. темп.

Регулировка цветовой температуры.

Высокий: Белый цвет отображается с голубоватым оттенком.

Низкий: Белый цвет отображается с красноватым оттенком.

DDE (Динамический корректор четкости деталей)

Выбор формата воспроизведения входного видеосигнала в соответствии с источником видеосигнала.

Выкл: Воспроизведение видеосигнала в чересстрочном формате без преобразования.

Прогрессивный: Преобразование чересстрочного формата в прогрессивный формат.

Фильм: Воспроизведение фильмов формата 2-2, 2-3 Pull-Down с плавным перемещением изображения. При поступлении на вход видеосигнала в формате, отличном от 2-2, 2-3 Pull-Down, автоматически выбирается формат “Прогрессивный”.

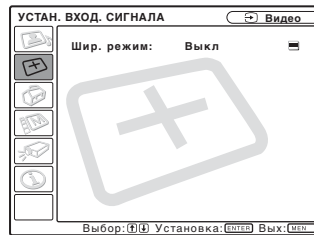
Меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА

Меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА используется для регулировки входного сигнала.

Пункты, которые невозможно регулировать в зависимости от входного сигнала, не отображаются на экране меню.

Более подробные сведения о пунктах, которые невозможно регулировать, приведены на стр. 57.

При поступлении входного видеосигнала



При поступлении входного сигнала КЗС



Пункты меню

Шир. режим

Установка формата изображения. Устанавливайте в положение “Вкл” при подаче с оборудования, например с DVD-проигрывателя, сигнала формата 16:9 (сжатого).

Выкл: При вводе изображения формата 4:3.

Вкл: При вводе изображения формата 16:9 (сжатое).

Примечание

Имейте в виду, что если проектор используется в коммерческих целях или для публичного просмотра, изменение исходного изображения с помощью переключения в широкоформатный режим может привести к нарушению авторских прав или прав производителя, которые защищены юридически.

Пункты меню Регул. сигн

Точечн. Фаза

Регулировка точечной фазы ЖК-панели и выходного сигнала компьютера. Выполните дальнейшую высококачественную регулировку изображения после регулировки с помощью кнопки АРА. Отрегулируйте изображение до максимальной четкости.

Гориз. Размер

Регулировка горизонтального размера изображения, поступающего с разъема. Чем больше величина настройки, тем больше горизонтальный размер изображения. Чем меньше величина настройки, тем меньше горизонтальный размер изображения. Отрегулируйте установку в соответствии с точками входного сигнала.

Подробные сведения относительно подходящего значения для предустановленных сигналов приведены на стр. 59.

Сдвиг

Регулировка положения изображения. Горизонтальная регулировка положения изображения. Вертикальная регулировка положения изображения. При увеличении установки Горизонт. изображение сдвигается вправо, а при уменьшении этой установки изображение сдвигается влево. При увеличении установки Вертикал. изображение сдвигается вверх, а при уменьшении установки изображение сдвигается вниз. Используйте кнопку ← или → для регулировки горизонтального положения, а кнопку ↑ и ↓ для регулировки вертикального положения.

Скан. преобраз

Преобразование сигнала для отображения в соответствии с размером экрана.

Вкл: Отображение изображения в соответствии с размером экрана. Четкость изображения несколько ухудшится.

Выкл: Отображение изображения при соответствии каждого пиксела элемента изображения входного сигнала каждому пикселу на ЖКД. Изображение будет четче, однако размер изображения будет меньше.

Примечание

При подаче на вход сигнала форматов XGA, SXGA, SXGA+ или UXGA этот пункт отображаться не будет.

О предустановленном номере памяти

В данном проекторе имеется 46 типов предустановленных данных для входных сигналов (предустановленные настройки). При поступлении входного предварительно заданного сигнала проектор автоматически определяет тип сигнала и выбирает данные для сигнала из предустановленных данных для регулировки с целью получения оптимального изображения. Номер настройки и тип того сигнала, который отображается в меню ИНФОРМАЦИЯ (См. стр. 39). Вы можете отрегулировать предустановленные данные через меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА.

В данном проекторе имеется 20 типов пользовательской памяти, в которую Вы можете записывать настройку отрегулированных данных для предварительно неустановленного входного сигнала.

При приеме предварительно неустановленного входного сигнала первый раз, номер настройки отображается в виде 0. Когда Вы отрегулируете данные сигнала с помощью меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА, они будут зарегистрированы в проекторе. Если регистрируется более 20 пользовательских установок, самая новая установка всегда записывается на место самой старой установки.

См. таблицу на стр. 59, чтобы определить, зарегистрирован ли сигнал в предустановленных настройках.

Поскольку для следующих сигналов данные вызываются из предустановленных настроек, Вы можете использовать эти предустановленные данные с помощью регулировки “Гориз. Размер”. Выполните точную настройку с помощью регулировки “Сдвиг”.

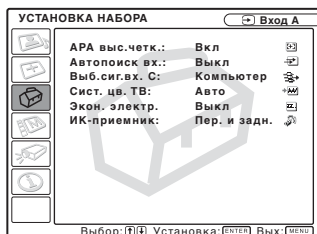
Сигнал	Номер настройки	Размер
Super Mac-2	23	1 312
SGI-1	23	1 320
Macintosh 19"	25	1 328
Macintosh 21"	27	1 456
Новости Sony	36	1 708
PC9821 1 280 × 1 024	36	1 600
WS Sunmicro	37	1 664

Примечание

Если формат входного сигнала отличается от 4:3, часть экрана будет отображаться в черном цвете.

Меню УСТАНОВКА НАБОРА

Меню УСТАНОВКА НАБОРА используется для изменения установок проектора.



Пункты меню

АРА выс. четк.

Включение или выключение функции АРА высокой четкости¹⁾.

Вкл: Обычно выбирайте эту установку.

Если входной сигнал поступает с компьютера, функция АРА включается автоматически, поэтому изображение может выглядеть четче. После регулировки указанного аналогового входного сигнала с помощью функции АРА высокой четкости, повторную регулировку выполнить будет невозможно, даже если отсоединить и снова подсоединить кабель или изменить входной канал. Вы можете регулировать изображение с помощью кнопки АРА на пульте дистанционного управления, даже если опция “АРА выс. четк.” установлена в положение “Вкл”.

Выкл: Функция АРА работает при нажатии кнопки АРА на пульте дистанционного управления.

1) Функция АРА (интеллектуальное автоматическое выравнивание по пикселям) используется для автоматической регулировки “Точечн. Фаза”, “Гориз. Размер” и “Сдвиг” в меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА для входного сигнала с компьютера.

Автопоиск вх.

Обычно выбирается опция “Выкл”. При установке в положение “Вкл” проектор определяет входные сигналы в следующей последовательности: Вход А/Вход В/Вход С/Видео/S-видео. Указывает входной канал при включении питания или нажатии кнопки INPUT.

Выб. сиг. вх. С

Выбор сигнала с компьютера, компонентного сигнала или сигнала Видео ЗСК (15k RGB, DTV, HDTV) для сигнала, который поступает на разъем INPUT С.

Сист. цв. ТВ

Выбор системы цветности входного сигнала.

Если Вы выберете положение “Авто”, проектор определит систему цветности входного сигнала автоматически. Если изображение искажено или обесцвеченное, выберите систему цветности в соответствии с входным сигналом.

Экон. электр.

Если установить в положение “Вкл”, проектор переходит в режим энергосбережения в случае, если Вы не используете аппарат в течение 10 минут без входного сигнала.

ИК-приемник

Выбор датчика дистанционного управления (ИК-приемника) на передней и задней стороне проектора.

Передняя и задняя сторона:

Активирование датчиков на передней и задней стороне проектора.

Передний: Активирование только переднего датчика.

Задний: Активирование только заднего датчика.

Меню УСТАНОВКА МЕНЮ

Меню УСТАНОВКА МЕНЮ используется для изменения установок проектора.



Пункты меню

Состояние (экранный дисплей)

Установка экранного дисплея.

Вкл: Отображение всех экранных индикаций.

Выкл: Выключаются экранные индикации, кроме меню, сообщения при выключении питания и предупреждающих сообщений.

Язык

Выбор языка, используемого в меню и на экранных дисплеях. Доступные языки: English, Français, Deutsch, Italiano, Español, Português, Japanese, Chinese и Korean.

Полож. Меню

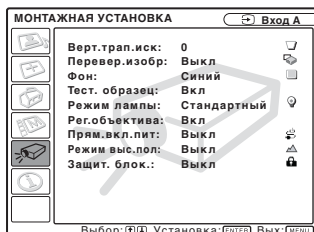
Выбор части дисплея меню с левого верхнего угла, левого нижнего угла, центра, верхнего правого угла и правого нижнего угла.

Цвет меню

Выбор тона дисплея меню от черного до белого.

Меню МОНТАЖНАЯ УСТАНОВКА

Меню МОНТАЖНАЯ УСТАНОВКА используется для изменения установок проектора.



Пункты меню

Верт.трап.иск

Корректировка трапецеидального искажения, вызванного углом проецирования. Если базовый край длиннее, установите отрицательное значение; если верхний край длиннее, установите положительное значение, чтобы сделать изображение прямоугольным.

Перев.изобр

Горизонтальное и/или вертикальное транспонирование изображения.

Выкл: Изображение не транспонируется.

ГОРИЗ-ВЕРТИК.: Горизонтальное и вертикальное транспонирование изображения.

ГОРИЗОНТ.: Горизонтальное транспонирование изображения.

ВЕРТИКАЛ.: Вертикальное транспонирование изображения.

Фон

Выберите цвета фона экрана при отсутствии входного сигнала проектора. Выберите черный или синий цвет. Обычно выбирается опция "Синий".

Тест. Образец

Если опцию установить в положение “Вкл”, тестовый образец отображается на экране в течение регулировки опции “Вариообъектив”, “Фокус объект.”, “Сдвиг объект.” или “Верт.трап.иск”.

Режим лампы

Установка яркости лампы при проецировании.

Высокий: Яркое освещение проецируемого изображения.

Стандартный: Уменьшение шума от вентилятора и потребляемой мощности. Яркость проецируемого изображения будет ниже по сравнению с установкой “Высокий”.

Рег.объектива

При установке опции в положение “Выкл” кнопка LENS на пульте дистанционного управления и кнопка LENS CONTROL на проекторе не работают.

Функция прямого включения/ выключения питания

Если Вы будете использовать автоматический выключатель для включения и выключения питания всей системы, установите функцию прямого включения питания в положение “Вкл”. Вы сможете включать/выключать питание без нажатия кнопки питания на проекторе.

Режим выс.пол

Выкл: Используйте данную установку при эксплуатации проектора на обычной высоте над уровнем моря.

Вкл: Используйте данную установку при эксплуатации проектора на высоте 1 500 м над уровнем моря или выше.

Защит. блок.

Включение функции защитной блокировки проектора.

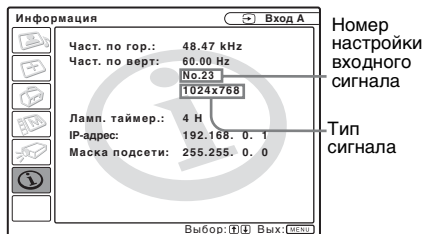
Выкл: Выключение функции защитной блокировки.

Вкл: Включение функции защитной блокировки, которая блокирует проектор после установки пароля.

Подробнее см. раздел “Использование защитной блокировки” на стр. 26.

Меню ИНФОРМАЦИЯ

Меню ИНФОРМАЦИЯ отображает частоту горизонтальной и вертикальной развертки входного сигнала и время использования лампы.



Пункты меню

Част. по гор.

Отображение частоты горизонтальной развертки входного сигнала. Отображаемое значение является приблизительным.

Част. по верт.

Отображение частоты вертикальной развертки входного сигнала. Отображаемое значение является приблизительным.

Ламп. таймер.

Указания времени включенного состояния лампы.

IP-адрес

Отображение IP-адреса, установленного для проектора.

Маска подсети

Отображение маски подсети, установленной для проектора.

Примечание

Данная информация только отображается на экране.

Получение доступа к проектору с компьютера

Вы можете проверить текущее состояние проектора на дисплее компьютера и управлять проектором с компьютера. Также данный проектор позволяет пересылать электронную почту, которая содержит сообщения о времени замены проекционной лампы, появлении ошибок и т.п. по указанным электронным адресам.

Перед эксплуатацией

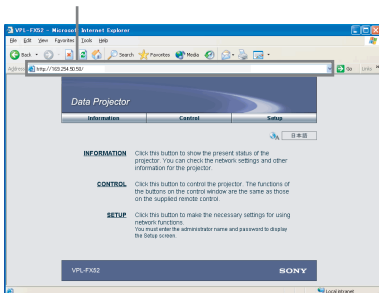
Убедитесь, что проектор подсоединен к локальной сети, после чего включите проектор. За более подробными сведениями о подсоединении к сети обратитесь к своему сетевому администратору.

- 1 Запустите на своем компьютере браузер Internet Explorer 5.0 (или более позднюю версию).
- 2 Введите “http://xxx.xxx.xxx.xxx (IP-адрес проектора)” в строке адреса и нажмите кнопку ENTER.

Вы можете проверить IP-адрес проектора в “Информационном меню” на стр. 39

Примечание

При доступе к проектору через веб-браузер не используйте прокси-сервер. Введите здесь IP-адрес.



Проверка состояния проектора

Щелкните на вкладке “Information” (Информация)

Вы можете проверить информацию и текущее состояние проектора на дисплее компьютера. Вы можете проверить информацию и состояние в окне, однако Вы не сможете изменить установки.

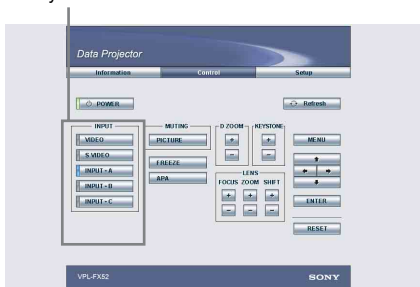


Управление проектором с компьютера

Щелкните на вкладке “Control” (Управление).

Вы можете выполнять различные регулировки и установки проектора на дисплее компьютера. Функциональное назначение кнопок в окнах такое же, как и на пульте дистанционного управления, прилагаемого к проектору.

Отображается текущее состояние установок

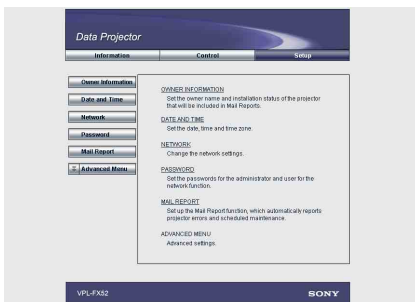


Если Вы изменили установку с помощью пульта дистанционного управления, щелкните на кнопке “Refresh” (Обновить) в правом верхнем углу окна для обновления состояния проектора.

Установка проектора

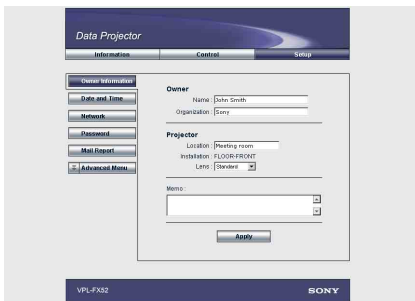
Щелкните на вкладке “Setup” (Настройка).

Появится диалоговое окно свойств пароля. Имя учетной записи “Пользователь1” предварительно установлено без пароля для корневой учетной записи на заводе. Вы можете заполнить информацию о владельце, дату и время, отчет об отправке почты и т.п. Щелкните на кнопке “Apply” (Применить) в нижней части каждого окна для обновления на проекторе данных, введенных в каждом окне.



Owner information (Информация о пользователе)

Данная информация используется для функции отчета об отправке почты.



Owner (Пользователь)

Ввод информации о пользователе.

Projector (Проектор)

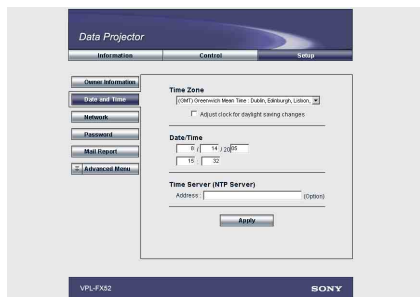
Введите местоположение и тип объектива проектора.

Мемо (Памятка)

Введите памятку, если требуется.

Ввод даты и времени

Данная установка требуется для функции отчета об отправке почты.



Time Zone (Часовой пояс)

Выберите регион, в котором Вы используете проектор.

Date/Time (Дата/время)

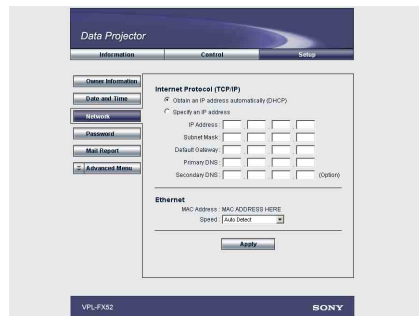
Введите дату и время.

Time Server (Сервер времени)

Введите адрес сервера времени, если время устанавливается с помощью сервера времени.

Сетевые настройки

Ввод информации для сетевых настроек.



Internet Protocol (Протокол Интернет) (TCP/IP)

Обычно устанавливайте опцию “Obtain an IP address automatically (DHCP)” (Получить IP-адрес автоматически) (DHCP). Если Вы выберете опцию “Specify an IP address” (Указать IP-адрес), установите необходимые пункты.

Ethernet

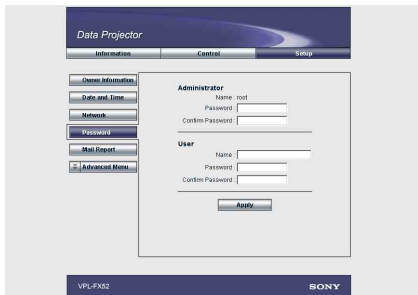
Выберите скорость обмена или режим обмена из выпадающего списка. (Обычно выбирается опция “Auto” (Авто)).

Примечания

- Если IP-адрес изменить, Вы не сможете получить доступ к сети с помощью старого IP-адреса.
- Для сброса установок пункта к заводским значениям, нажимайте последовательно кнопки RESET, ENTER, ↓ и ENTER на панели управления в течение 5 секунд при включенном питании и выполните сброс установок в зависимости от сообщений, отображаемых на экране.

Установка паролей для учетных записей “Администратор” и “Пользователь”

Вы можете установить пароли для каждой учетной записи “Администратор” и “Пользователь”. Имя учетной записи “Администратор” предварительно установлено без пароля для корневой учетной записи на заводе. Его нельзя изменить.



Примечания

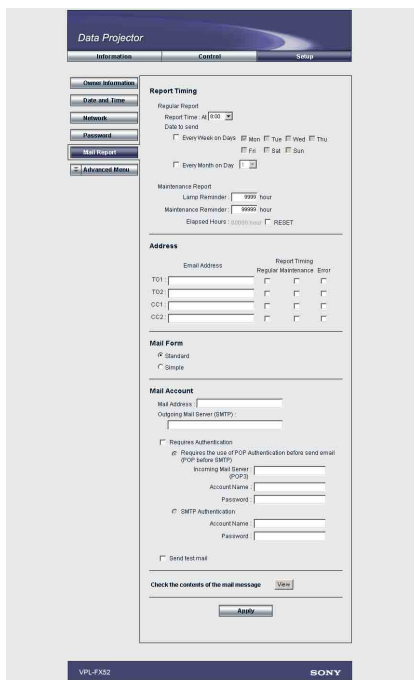
- Если Вы изменяете пароль, введите новый пароль после удаления пароля (****), который был установлен.
- Если Вы забыли свой пароль, проконсультируйтесь с квалифицированным персоналом Sony.

Настройка функции отчета об отправке почты.

С помощью функции отчета об отправке почты Вы можете выполнять следующее.

- Периодически отправлять отчет о состоянии установки проектора, информации о пользователе и т.п. Вы можете указывать дни и время отправки электронных сообщений (регулярный отчет).
- Немедленно отправлять отчет в случае возникновения какой-либо ошибки в проекторе (отчет об ошибке).
- Отправлять предупреждающее электронное сообщение, если предустановленное время для использования проекционной лампы истекло (напоминание о замене лампы).

- Отправлять предупреждающие электронные сообщения, если предустановленное время для технического обслуживания проектора истекло (напоминание о необходимости технического обслуживания).



Поле Report Timing (Выбор времени отчета)

Regular Report (Регулярный отчет)

Отчет о текущем состоянии, состоянии установки и т.п. проектор периодически пересылает по электронной почте.

Установите время для пересылки электронных сообщений следующим образом:

AT: Укажите время отправки электронного сообщения. Выберите нужный час из выпадающего списка.

Every Week on Days (Еженедельно по дням): Выделите данный пункт флажком для еженедельной отправки электронных сообщений по выбранным дням.

Mon/Tue/Wed/Thu/Fri/Sat/Sun (Пн/Вт/Ср/Чт/Пт/Сб/Вс): Укажите день недели для отправки электронного сообщения. Вы можете отметить два дня или более.

Every Month on Day (Ежемесячно по дням): Выделите данный пункт флажком и выберите день из выпадающего списка для отправки электронного сообщения по предустановленным дням ежемесячно. Регулярный отчет содержит информацию об изделии, информацию о пользователе, информацию (время) об использовании проектора, режиме лампы, памятку и т.п.

Maintenance Report (Отчет о техническом обслуживании)

Lamp Reminder (Напоминание о необходимости замены лампы): Выделите данный пункт флажком и введите предельное значение часов работы проекционной лампы в текстовом окне. Данная информация будет использоваться для отправки электронного сообщения после истечения предустановленного времени с информированием о требуемой замене проекционной лампы. Вы можете указать значение времени между 1 часом и 9999 часами.

Maintenance Reminder (Напоминание о необходимости технического обслуживания): Выделите данный пункт флажком и введите в текстовом окне часы использования перед необходимостью технического обслуживания проектора. Вы можете указать значение времени между 1 часом и 99999 часами. Истекшее время отображается в текстовом окне Elapsed Hours (Истекшие часы). При выборе опции RESET (СБРОС) и нажатии кнопки “Apply (Применить)” выполняется сброс истекшего времени на ноль.

Поле адреса

E-mail Address (Адрес электронной почты)

Введите в каждом текстовом окне адрес электронной почты, на который нужно отправлять электронные сообщения. Проектор позволяет отправлять электронные сообщения на 4 различных адреса. В поле каждого адреса Вы можете ввести до 64 символов.

Выбор времени отчета

Regular (Регулярно): Выделите данный пункт флажком, чтобы установить отправку регулярного отчета.

Maintenance (Техническое обслуживание): Выделите данный пункт флажком, чтобы установить отправку электронного сообщения, которое будет информировать Вас о количестве часов работы проекционной лампы и времени, когда требуется выполнить техническое обслуживание проектора.

Error (Ошибка): Выделите данный пункт флажком, чтобы установить отправку отчета об ошибке в случае возникновения в проекторе какой-либо проблемы.

Примечания

- Даже если в поле времени отчета были указаны дни, Вы все же должны выделить данный пункт Regular (Регулярно) флажком для получения регулярных отчетов. Если предустановленный день в поле “Every Month on Day” (Ежемесячно по дням) в месяце отсутствует, Вы будете получать электронное сообщение в последний день месяца.
- Вы не можете указать день недели или день месяца, если флажками не выделены пункты “Every Week on Days” (Еженедельно по дням) или “Every Month on Day” (Ежемесячно по дням).

Поле Mail Form (Тип почты)

Выберите тип электронного сообщения из имеющихся опций “Standard (Стандартное)” или “Simple (Простое)”.

Поле Mail Account (Почтовая учетная запись)

Mail Address (Адрес электронной почты)

Введите соответствующий адрес электронной почты. Вы можете ввести до 64 символов.

Outgoing Mail Server (SMTP) (Сервер исходящей почты)

Введите адрес SMTP-сервера. Вы можете ввести до 64 символов.

Requires Authentication (Требуется проверка подлинности)

Выделите данный пункт флажком, если для отправки электронного сообщения требуется проверка подлинности.

Requires the use of POP Authentication before send e-mail (POP before SMTP) (Требуется POP-аутентификация перед отправкой электронного сообщения (POP перед SMTP)):

Выделите данный пункт флажком, чтобы установить выполнение POP-аутентификации перед подключением к SMTP-серверу.

Incoming Mail Server (POP3) (Сервер входящей почты):

Введите адрес POP3-сервера.

Account Name (Имя учетной записи):

Введите имя почтовой учетной записи.

Password (Пароль):

Введите почтовый пароль.

SMTP Authentication (SMTP-

аутентификация): Выделите данный пункт флажком, чтобы установить выполнение SMTP-аутентификации перед подключением к SMTP-серверу.

Account Name (Имя учетной записи):

Введите имя почтовой учетной записи.

Password (Пароль):

Введите почтовый пароль.

Send test mail (Отправить пробное сообщение): Выделите данный пункт флажком, а затем щелкните на кнопке “Apply” (Применить) для отправки пробного электронного сообщения, чтобы подтвердить факт отправки по указанному адресу.

Примечания

Если следующие пункты не установлены или установлены некорректно, появится сообщение об ошибке, и отправка пробного электронного сообщения заблокируется.

- Адрес в поле Address (Адрес).
- “Mail Address” (Почтовый адрес) и “Outgoing Mail Server (SMTP)” (Сервер исходящей почты) в поле Mail Account (Почтовая учетная запись).

Что касается подробностей относительно почтовых настроек, проконсультируйтесь со своим сетевым администратором.

Проверка содержимого электронного сообщения

Появится содержимое электронного сообщения для отправки.

Расширенная настройка

Щелкните на вкладке “Advanced Menu” (Расширенное меню) для отображения кнопки Advertisement (Извещение), кнопки PJ Talk и кнопки SNMP. Данные установки в основном предназначены для служебного использования. Что касается подробностей, проконсультируйтесь с квалифицированным персоналом Sony.

Примечание

Не допускается использовать для ввода в текстовые окна следующие символы: “ ’ ”, “ ” ”, “ \ ”, “ & ”, “ < ”, “ > ”

Замена лампы

Лампа, используемая в источнике света, является расходным материалом. Если лампа перегорела, стала тусклой или на экране появилось сообщение “Замените, пожалуйста, лампу.”, выполните замену лампы на новую. Для замены лампы используйте проекционную лампу LMP-F300. Срок службы лампы зависит от условий эксплуатации.

Осторожно

После выключения проектора с помощью кнопки I / \cup лампа остается горячей. Если Вы прикоснетесь к лампе, то можете получить ожог пальцев. Для замены лампы подождите как минимум час, чтобы дать возможность лампе остыть.

Примечания

- Если лампа разобьется, обратитесь к квалифицированному персоналу Sony.
- Вытяните лампу, удерживая за ручку. Если Вы прикоснетесь к лампе, то можете получить ожог или травму.
- При вынимании лампы удерживайте ее в горизонтальном положении, а затем поднимите прямо вверх. Не наклоняйте лампу. Если Вы будете вынимать лампу под наклоном и лампа разобьется, разлетающиеся осколки могут причинить травму.
- Для удаления сообщения нажмите любую кнопку на панели управления проектора или на пульте дистанционного управления.

- 1 Выключите проектор и отсоедините шнур питания переменного тока от сетевой розетки.

Примечание

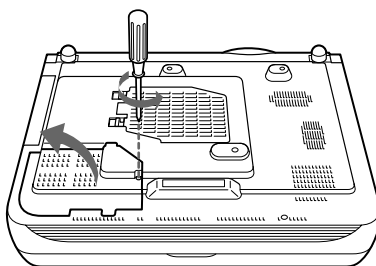
При замене лампы после использования проектора подождите как минимум час, чтобы лампа остыла.

- 2 Под проектором разместите защитный холст (тканевый). Переверните проектор так, чтобы иметь доступ к его нижней стороне.

Примечание

Обеспечьте стабильное положение проектора после его переворачивания.

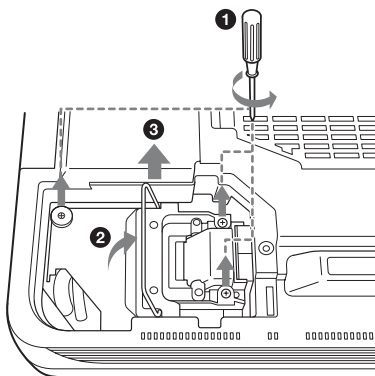
- 3 Передвиньте крышку лампы для ее открывания, отвинтив один винт с помощью крестообразной отвертки.



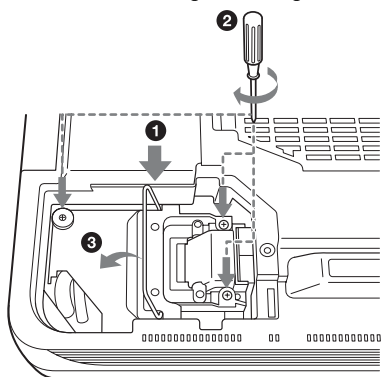
Примечание

В целях безопасности не вынимайте другие винты.

- 4 Отвинтите два винта на блоке лампы с помощью крестообразной отвертки.



- 5** Удерживая за ручку и поддерживая блок лампы в горизонтальном положении, поднимите его прямо вверх.



- 6** Вставьте новую лампу до упора в блок, так чтобы она надежно зафиксировалась на месте. Завинтите два винта. Сложите ручку.

Примечания

- Следите за тем, чтобы не прикоснуться к стеклянной поверхности лампы.
- Питание не включится, если лампу не закрепить надлежащим образом.
- При закреплении лампы будьте осторожны, чтобы не завинтить винты слишком сильно.

- 7** Закройте крышку лампы и завинтите винт.

Примечание

Закрепите надежно крышку лампы, как она была установлена до этого. Если этого не сделать, проектор не включится.

- 8** Переверните проектор в нормальное положение.
- 9** Подсоедините шнур питания и включите проектор в режим ожидания.

- 10** Нажмите следующие кнопки в следующей последовательности в течение пяти секунд или менее: RESET, ←, →, ENTER.

Осторожно

Не помещайте свои руки на место установки лампы и не допускайте попадания туда любой жидкости, чтобы избежать поражения электрическим током или возгорания.

Чистка воздушного фильтра

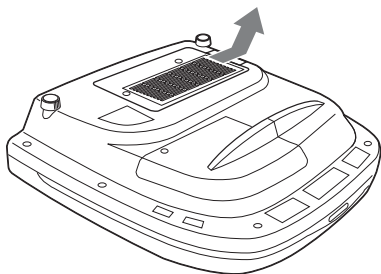
Воздушный фильтр необходимо чистить при каждой замене лампы.

Удалите все следы пыли с внешней стороны вентиляционных отверстий с помощью пылесоса.

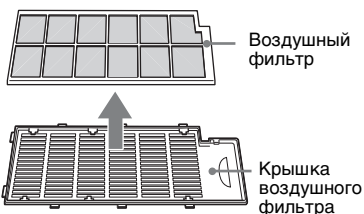
Периодичность чистки воздушного фильтра может быть различной в зависимости от окружающих условий и эксплуатации проектора.

Если становится тяжело удалить пыль из фильтра с помощью пылесоса, снимите воздушный фильтр и почистите его.

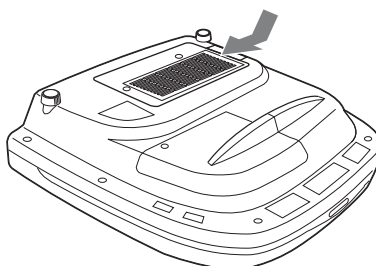
- 1 Выключите питание проектора и отсоедините шнур питания.
- 2 Под проектором разместите защитный холст (тканевый). Переверните проектор так, чтобы иметь доступ к его нижней стороне.
- 3 Передвиньте крышку воздушного фильтра в направлении стрелки и снимите ее.



- 4 Снимите воздушный фильтр с лепестков крышки воздушного фильтра.



- 5 Почистите воздушный фильтр с помощью пылесоса.
- 6 Установите по порядку воздушный фильтр и лист на шесть лепестков крышки воздушного фильтра, а затем прикрепите крышку воздушного фильтра к проектору.



Примечания

- Если Вы проигнорируете чистку воздушного фильтра, в нем может накопиться пыль и засорить его. В результате этого внутри аппарата может повыситься температура, что может привести к неисправности или возгоранию.
- Если пыль из воздушного фильтра удалить невозможно, замените его на прилагаемый новый фильтр.
- Прикрепите крышку воздушного фильтра плотно, поскольку, если этого не сделать, питание включить будет невозможно.

Поиск и устранение неисправностей

Если проектор работает неустойчиво, попробуйте выполнить диагностику и исправить проблему с помощью следующих инструкций. Если проблема останется, обратитесь к квалифицированному персоналу Sony.

Питание

Возможная неисправность	Вероятная причина и метод устранения
Не включается питание.	<ul style="list-style-type: none">• Питание было выключено и включено с помощью кнопки I / ⏻ через короткий интервал времени. → Подождите около 40 секунд перед включением питания. (см. стр. 28.)• Плохо закреплена крышка лампы. → Надежно закройте крышку лампы (см. стр. 46).• Не закреплена крышка воздушного фильтра. → Надежно закройте крышку воздушного фильтра (см. стр. 48).
Одновременно высвечиваются индикаторы LAMP/COVER и TEMP/FAN.	<ul style="list-style-type: none">• Вышла из строя электрическая система. → Обратитесь к квалифицированному персоналу Sony.

Изображение

Возможная неисправность	Вероятная причина и метод устранения
Нет изображения.	<ul style="list-style-type: none">• Отключен кабель или неисправно соединение. → Проверьте, чтобы соединение было выполнено надлежащим образом. (см. стр. 18).• Неправильный выбор входного сигнала. → Правильно выберите источник входного сигнала с помощью кнопки INPUT (см. стр. 24).• Изображение заблокировано. → Нажмите кнопку PIC MUTING, чтобы разблокировать изображение. (см. стр. 25).• Компьютерный сигнал не установлен на выход внешнего монитора или установлен на выход внешнего монитора и на ЖК-монитор компьютера. → Установите сигнал компьютера только на выход внешнего монитора. → В зависимости от типа компьютера, например, переносного компьютера или моноблочного компьютера жидкокристаллического типа, Вам, возможно, потребуется переключить компьютер для вывода сигнала на проектор, нажимая на определенные кнопки или изменяя установки компьютера. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к Вашему компьютеру.• Сигнал поступает с компьютера через разъем INPUT C. → Проверьте установку функции DDC на Вашем компьютере (см. стр. 18).

Возможная неисправность	Вероятная причина и метод устранения
Изображение зашумлено.	<ul style="list-style-type: none"> • Шум может появляться на фоновом изображении в зависимости от комбинации количества точек сигнала, поступающего с разъема, и количества пикселей на ЖК-панели. → Измените рисунок рабочего стола на подсоединенном компьютере.
Изображение, поступающее через разъем INPUT C, имеет необычный цвет.	<ul style="list-style-type: none"> • Некорректная установка опции “Выб.сиг.вх. C” в меню УСТАНОВКА НАБОРА. → Выберите для опции “Выб.сиг.вх. C” в меню УСТАНОВКА НАБОРА параметр “Компьютер”, “Видео ЗСК” или “Компонент” (см. стр. 36).
На экране появляется сообщение “Проверьте выбр. сигнал входа C.” вопреки подаче правильного сигнала на разъем INPUT C.	<ul style="list-style-type: none"> • Некорректная установка опции “Выб.сиг.вх. C” в меню УСТАНОВКА НАБОРА. → Выберите для опции “Выб.сиг.вх. C” в меню УСТАНОВКА НАБОРА параметр “Компьютер”, “Видео ЗСК” или “Компонент” (см. стр. 36).
Не появляется экранная индикация.	<ul style="list-style-type: none"> • Опция “Состояния” в меню УСТАНОВКА МЕНЮ установлена в положение “Выкл.” → Установите опцию “Состояния” в меню УСТАНОВКА МЕНЮ в положение “Вкл” (см. стр. 37).
Неправильный цветовой баланс.	<ul style="list-style-type: none"> • Изображение не отрегулировано надлежащим образом. → Отрегулируйте изображение (см. стр. 32). • На проекторе установлена неправильная система цветности. → Установите опцию системы цветности в меню УСТАНОВКА НАБОРА в соответствии с системой цветности принимаемого сигнала (см. стр. 36).
Изображение слишком темное.	<ul style="list-style-type: none"> • Контрастность или яркость не отрегулированы надлежащим образом. → Отрегулируйте контрастность или яркость в меню УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ надлежащим образом (см. стр. 32). • Лампа перегорела или стала тусклой. → Замените лампу на новую (см. стр. 46).
Изображение нечеткое.	<ul style="list-style-type: none"> • Недостаточная фокусировка изображения. → Отрегулируйте фокусировку (см. стр. 25). • На объективе появилась влага. → Оставьте проектор около двух часов с включенным питанием.
Изображение выходит за пределы экрана.	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка АРА была нажата, несмотря на то, что вокруг изображения были черные края. → Выведите на экран полное изображение и нажмите кнопку АРА. → Отрегулируйте опцию “Сдвиг” в меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА надлежащим образом (см. стр. 34).
Изображение мерцает.	<ul style="list-style-type: none"> • Опция “Точечн. Фаза” в меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА не отрегулирована надлежащим образом. → Отрегулируйте опцию “Точечн. Фаза” в меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА надлежащим образом (см. стр. 34).

Пульт дистанционного управления

Возможная неисправность	Вероятная причина и метод устранения
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none">• Разрядились батарейки пульта дистанционного управления. → Замените на новые батарейки (см. стр. 16).
Дисплей меню не появляется, даже если нажать кнопку MENU на пульте дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none">• Переключатель выбора PJ/NETWORK на пульте дистанционного управления установлен в положение NETWORK. → Установите переключатель выбора PJ/NETWORK в положение PJ, а затем нажмите кнопку MENU.

Индикаторы

Возможная неисправность	Вероятная причина и метод устранения
Индикатор LAMP/COVER мигает.	<ul style="list-style-type: none">• Плохо закреплена крышка лампы или крышка воздушного фильтра. → Надежно прикрепите крышку (см.стр. 46).
Высвечивается индикатор LAMP/COVER.	<ul style="list-style-type: none">• Срок службы лампы подошел к концу. → Замените лампу (см. стр. 46).• Лампа сильно нагрелась. → Подождите 120 секунд для охлаждения лампы и снова включите питание (см. стр. 28).• Вышла из строя электрическая система. → Обратитесь к квалифицированному персоналу Sony.
Индикатор TEMP/FAN мигает.	<ul style="list-style-type: none">• Вентилятор вышел из строя. → Обратитесь к квалифицированному персоналу Sony.
Высвечивается индикатор TEMP/FAN.	<ul style="list-style-type: none">• Необычно высокая внутренняя температура. → Проверьте, не заблокированы ли вентиляционные отверстия.
Одновременно высвечиваются индикаторы LAMP/COVER и TEMP/FAN.	<ul style="list-style-type: none">• Вышла из строя электрическая система. → Обратитесь к квалифицированному персоналу Sony.

Список сообщений

Предупреждающие сообщения

Используйте приведенный ниже список для проверки значения сообщений, отображаемых на экране.

Сообщение	Значение и метод устранения неисправности
Выс.темп! Лампа выкл.чер.1 мин.	<ul style="list-style-type: none">• Слишком высокая внутренняя температура. → Выключите питание.→ Проверьте, не заблокированы ли вентиляционные отверстия.
Частота вне диапазона!	<ul style="list-style-type: none">• Данный входной сигнал не может проецироваться, поскольку его частота выходит за пределы допустимого диапазона частот проектора. → Подайте на вход сигнал, частота которого находится в пределах допустимого диапазона частот.• Слишком высокая установка разрешения выходного сигнала компьютера. → Установите настройку выходного сигнала формата XGA (см. стр. 18).
Проверьте установку “Вход С”	<ul style="list-style-type: none">• На вход поступает сигнал ЗСК с компьютера в то время, когда опция “Выб.сиг.вх. А” в меню УСТАНОВКА НАБОРА установлена в положение “Компонент” → Правильно установите опцию “Выб.сиг.вх. С” (см. стр. 36).
Замените, пожалуйста, лампу.	<ul style="list-style-type: none">• Подошло время заменить лампу. → Замена лампы.• Для удаления сообщения → Нажмите любую кнопку на панели управления проектора или на пульте дистанционного управления.• Если данное сообщение снова появляется после замены лампы, это значит, что процесс замены лампы не завершен. → Выполните операции пунктов с 9 по 10 на стр. 47.

Предостерегающие сообщения

Используйте приведенный ниже список для проверки значения сообщений, отображаемых на экране.

Сообщение	Значение и метод устранения неисправности
Нет вх.сиг.	<ul style="list-style-type: none">• Нет входного сигнала → Проверьте соединения (см. стр. 18).
Не подходит!	<ul style="list-style-type: none">• Вы нажали неверную кнопку. → Нажмите соответствующую кнопку.

Технические характеристики

Оптические характеристики

Система проецирования	3 ЖК-панели, 1 объектив, обьектор 3-х первичных цветов
ЖК-панель	1,3-дюймовая TFT SONY ЖК-панель с микрообъективом, 2 359 296 пикселей (1 024 × 768 пикселей × 3)
Объектив	1,3-кратный вариообъектив (моторизованный) F: от 50,8 до 64,0 мм/ F: от 1,7 до 2,0 * Объектив для модели VPL-FX52L не прилагается.
Лампа	300 Вт
Размер проецируемого изображения	Диапазон: От 40 до 300 дюймов (по диагонали)
Мощность светового потока	ANSI люмен ¹⁾ 6 000 лм
Расстояние проецирования (напольная установка) модели проектора VPL-FX52 (со стандартным объективом)	40 дюймов: от 1 490 до 1 820 мм 60 дюймов: от 2 280 до 2 780 мм 80 дюймов: от 3 060 до 3 740 мм 100 дюймов: от 3 850 до 4 700 мм 120 дюймов: от 4 630 до 5 660 мм 150 дюймов: от 5 810 до 7 100 мм 180 дюймов: от 6 980 до 8 540 мм 200 дюймов: от 7 770 до 9 500 мм 250 дюймов: от 9 730 до 11 900 мм 300 дюймов: от 11 690 до 14 300 мм

1) ANSI люмен является методом измерения в соответствии с Американским национальным стандартом IT 7.228.

Электрические характеристики

Система цветности Система NTSC3.58/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/

PAL-N, переключаемая автоматически/вручную

Разрешение 750 горизонтальных линий (видеовход)
1 024 × 768 точек (вход КЗС)

Допустимые сигналы компьютера¹⁾
Част. по гор.: от 19 до 92 кГц
Част. по верт.: от 48 до 92 Гц
Максимальное разрешение входных сигналов: UXGA 1 600 × 1 200 Част. по гор.: 75 кГц, Част. по верт.: 60 Гц)

1) Устанавливайте разрешение и частоту сигнала подсоединенного компьютера в диапазоне допустимых предустановленных сигналов проектора.

Совместимый видеосигнал
15k КЗС 50/60 Гц,
Прогрессивный компонент 50/60 Гц DTV (480/60I, 575/50I, 1 080/60I, 480/60P, 575/50P, 1 080/50I, 720/60P, 720/50P, 540/60P), композитный видеосигнал, Y/C-видео

Вход/выход

VIDEO INPUT

VIDEO: Тип BNC
Композитный видеосигнал: Размах 1 В ±2 дБ, отрицательная синхронизация (нагрузка 75 Ом)

S VIDEO: Тип Y/C
4-штырьковый мини DIN Y (сигнал яркости): Размах 1 В ±2 дБ, отрицательная синхронизация (нагрузка 75 Ом)
C (сигнал цветности): вспышка
Размах 0,286 В ±2 дБ (NTSC) (нагрузка 75 Ом), размах вспышки 0,3 В ±2 дБ (PAL) (нагрузка 75 Ом)

VIDEO OUT VIDEO: Тип проходной BNC

Проходной выход через разъем VIDEO IN
S VIDEO: Тип проходной мини DIN 4-штырьковый (штекер)
Проходной выход через разъем S VIDEO IN

INPUT A	<p>Аналоговый КЗС: HD D-sub 15-штырьковый (гнездо) К: размах 0,7 В ±2 дБ (нагрузка 75 Ом) З: размах 0,7 В ±2 дБ (нагрузка 75 Ом) З с синхроимпульсами: Размах 1 В ±2 дБ, отрицательная синхронизация (нагрузка 75 Ом) С: размах 0,7 В ±2 дБ (нагрузка 75 Ом) SYNC/HD: Композитный синхровход: Размах 1-5 В, высокое полное сопротивление, положительный/отрицательный Горизонтальные синхроимпульсы: Размах 1-5 В, высокое полное сопротивление, положительный/отрицательный VD: Вертикальные синхроимпульсы: Размах 1-5 В, высокое полное сопротивление, положительный/отрицательный</p>	<p>К/К-У: размах 0,7 В ±2 дБ (нагрузка 75 Ом) З: размах 0,7 В ±2 дБ (нагрузка 75 Ом) З с синхроимпульсами/У: Размах 1 В ±2 дБ, отрицательная синхронизация (нагрузка 75 Ом) В/В-У: размах 0,7 В ±2 дБ (нагрузка 75 Ом) SYNC/HD: Композитный синхровход: Размах 1-5 В, высокое полное сопротивление, положительный/отрицательный Горизонтальные синхроимпульсы: Размах 1-5 В, высокое полное сопротивление, положительный/отрицательный VD: Вертикальные синхроимпульсы: Размах 1-5 В, высокое полное сопротивление, положительный/отрицательный</p>
INPUT B	<p>Цифровой КЗС: DVI-D (TM-DS)</p>	
INPUT C	<p>Аналоговый КЗС/компонентный: 5BNC (гнездо)</p>	
	MONITOR OUT	<p>HD D-sub 15-штырьковый (гнездо) К, З, С: Согласование усиления: 75 Ом SYNC/HD,VD: Размах 4 В без нагрузки, размах 1 В (нагрузка 75 Ом) *Сигнал DIGITAL RGB не выводится через разъем MONITOR OUT.</p>
	TRIG	<p>Мини-гнездо Питание включено: 12 В постоянного тока, полное выходное сопротивление: 4,7 кОм Питание выключено: 0 В</p>
	RS-232C	<p>D-sub 9 штырьковый (гнездо)</p>
	CONTROL S IN/PLUG IN	
	POWER	<p>Стерео мини-гнездо, размах 5 В, подключаемое питание 5 В постоянного тока</p>
	NETWORK	<p>RJ-45: 10BASE-T/ 100BASE-TX</p>

Общее

Габаритные размеры VPL-FX52:	480 × 169 × 502 мм (ш/в/г) (с выступающими частями)
VPL-FX52L:	480 × 169 × 464 мм (ш/в/г) (с выступающими частями)
Масса	VPL-FX52: Приблиз. 10,5 кг VPL-FX52L: Приблиз. 9,1 кг
Требования к питанию	Переменное напряжение от 100 до 240 В, ток от 4,0 А до 1,6 А, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 400 Вт в режиме ожидания: 7 Вт (при работе функции сети)
Рассеяние тепла	1 365 БТЕ
Рабочая температура	От 0 °С до 35 °С
Рабочая влажность	От 35 % до 85 % (без конденсации)
Температура хранения	От -20 °С до 60 °С
Влажность хранения	От 10 % до 90 %
Прилагаемые принадлежности	Пульт дистанционного управления (1 шт.) Батарейка размера AA (R6) (2 шт.) Крышка объектива (1 шт.) (для модели VPL-FX52 только для стандартного объектива) Шнур питания переменного тока (1 шт.) Воздушный фильтр (для замены) (1) Инструкция по эксплуатации, руководство по монтажу для дилеров (CD-ROM) (1) Краткий справочник (1 шт.) Инструкция по безопасности (1 шт.) Предохранительная этикетка (1 шт.) Гарантийный формуляр (1)
Конструкция и технические характеристики	могут быть изменены без уведомления.

Примечание

Перед эксплуатацией оборудования обязательно проверьте правильность его работы. КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ВКЛЮЧАЯ, В ЧАСТНОСТИ, КОМПЕНСАЦИЮ ИЛИ ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ В СВЯЗИ С УТРАТОЙ ИЛИ НЕДОПОЛУЧЕНИЕМ ПРИБЫЛЕЙ ИЗ-ЗА НЕРАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КАК НА ПРОТЯЖЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА, ТАК И ПОСЛЕ ИСТЕЧЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА, И ТАКЖЕ ВСЛЕДСТВИЕ ЛЮБЫХ ИНЫХ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН.

Дополнительные принадлежности

Проекционная лампа	LMP-F300 (для замены)
Подвесное устройство проектора	PSS-620
Сигнальный интерфейсный кабель	SIC10 (5 × BNC (гнездо) ↔ 5 × BNC (гнездо))
Проекционный объектив	Длиннофокусный увеличительный объектив VPLL-ZM101 F = от 2,0 до 2,6 f = от 89 до 133,5 мм Ручная фокусировка/ увеличение
Размер проекционного экрана	от 40 до 300 дюймов
Проекционное расстояние	100 дюймов: от 6 810 до 10 030 мм 200 дюймов: от 13 840 до 20 270 мм 300 дюймов: от 20 870 до 30 500 мм
Максимальные внешние габаритные размеры	100 × 100 × 222 мм (Ш × В × Г)
Вес	1 810 г

Стационарный короткофокусный объектив VPLL-FM21 (для заднего проецирования (угол оптической оси: 0 градусов))

$F = 2,0$

$f = 24,5$ мм

Ручная фокусировка

Размер проекционного экрана

от 40 до 300 дюймов

Проекционное расстояние

100 дюймов: 1 850 мм

200 дюймов: 3 780 мм

300 дюймов: 5 720 мм

Максимальные внешние

габаритные размеры

140 × 140 × 233 мм

(Ш × В × Г)

Вес

1 850 г

Короткофокусный увеличительный

объектив VPLL-ZM31

$F =$ от 1,9 до 2,0

$f =$ от 41,4 до 45,6 мм

Ручная фокусировка/
увеличение

Размер проекционного экрана

от 40 до 300 дюймов

Проекционное расстояние

100 дюймов: от 3 150 до

3 300 мм

200 дюймов: от 6 410 до

6 710 мм

300 дюймов: от 9 680 до

10 120 мм

Максимальные внешние

габаритные размеры

154 × 154 × 252 мм

(Ш × В × Г)

Вес

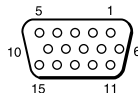
3 140 г

Некоторые пункты могут быть недоступны в некоторых регионах. Для получения более подробной информации обращайтесь в ближайший офис Sony.

Назначение выводов

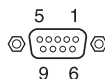
Разъем INPUT A

Входной разъем КЗС (HD D-sub 15-штырьковый, гнездо)



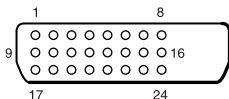
1	K	9	N.C.
2	З	10	GND
3	C	11	GND
4	GND	12	DDC/SDA
5	GND	13	HD/C.Sync
6	GND (R)	14	VD
7	GND (G)	15	DDC/SCL
8	GND (B)		

Разъем RS-232C (D-sub 9-штырьковый, гнездо)



1	NC	6	RESERVE
2	RXDA	7	RTS
3	TXDA	8	CTS
4	DTR	9	NC
5	GND		

Разъем Input B Разъем DVI (DVI-D, гнездо)



1	Данные T.M.D.S. 2 -	14	Питание +5 В
2	Данные T.M.D.S. 2 +	15	Земля (возврат к +5 В, Строчная синхр. и кадровая синхр.)
3	Экран для данных T.M.D.S. 2/4	16	Датчик "горячего" подключения
4	NC	17	Данные T.M.D.S. 0 -
5	NC	18	Данные T.M.D.S. 0 +
6	Такты DDC	19	Экран для данных T.M.D.S. 0/5
7	Данные DDC	20	NC
8	NC	21	NC
9	Данные T.M.D.S. 1 -	22	Экран для тактов T.M.D.S.
10	Данные T.M.D.S. 1 +	23	Такты T.M.D.S. +
11	Экран для данных T.M.D.S. 1/3	24	Такты T.M.D.S. -
12	NC		
13	NC		

Входные сигналы и пункты регулировки/установки

Меню УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Пункт	Входной сигнал			
	Видео или S-видео (Y/C)	Компонент	Видео ЗСК	Компьютер
Контраст	●	●	●	●
Яркость	●	●	●	●
Цветность	● (кроме монохромного сигнала)	●	●	-
Оттенок	● (только NTSC 3.58/4.43) (кроме монохромного сигнала)	●	●	-
Резкость	●	●	●	-
КЗС-усилитель	-	-	-	●
Регур. черн.	●	●	●	-
Гамма-режим	-	-	-	●
Цвет. темп.	●	●	●	●
DDE	●	● (480/60i, 575/50i)	● (480/60i, 575/50i)	-

● : Можно регулировать/можно устанавливать

- : Нельзя регулировать/невозможно устанавливать

Прочее

Меню УСТАН. ВХОД. СИГНАЛА

Пункт	Входной сигнал			
	Видео или S-видео (Y/C)	Компонент	Видео ЗСК	Компьютер
Точечн. Фаза	–	–	–	●
Гориз. Размер	–	●(для сигнала, отличного от 15 кГц)	●(для сигнала, отличного от 15 кГц)	●
Сдвиг	–	●(для сигнала, отличного от 15 кГц)	●(для сигнала, отличного от 15 кГц)	●
Скан. преобраз	–	–	–	● (ниже чем SVGA)
Шир. режим	●	●	●	–

- : Можно регулировать/можно устанавливать
 – : Нельзя регулировать/невозможно устанавливать

Предустановленные сигналы

Номер настройки	Предустановленный сигнал		Част. по гор. (кГц)	Част. по верт. (Гц)	Синхросигнал	Размер
1	Видео 60 Гц		15,734	59,940	H-neg, V-neg	
2	Видео 50 Гц		15,625	50,000	H-neg, V-neg	
3	15к КЗС/Компонент 60 Гц		15,734	59,940	S на З/У или Композитный синхросигнал	
4	15к КЗС/Компонент 50 Гц		15,625	50,000		
5	HDTV		33,750	60,000		
6	640 × 350	Режим 1 VGA	31,469	70,086	H-pos, V-neg	800
7		VGA VESA 85 Hz	37,861	85,080	H-pos, V-neg	832
8	640 × 400	PC-9801 Normal	24,823	56,416	H-neg, V-neg	848
9		Режим 2 VGA	31,469	70,086	H-neg, V-pos	800
10		VGA VESA 85 Hz	37,861	85,080	H-neg, V-pos	832
11		640 × 480	Режим 3 VGA	31,469	59,940	H-neg, V-neg
12	Macintosh 13"		35,000	66,667	H-neg, V-neg	864
13	VGA VESA 72 Hz		37,861	72,809	H-neg, V-neg	832
14	VGA VESA 75 Hz		37,500	75,000	H-neg, V-neg	840
15	VGA VESA 85 Hz		43,269	85,008	H-neg, V-neg	832
16	800 × 600		SVGA VESA 56 Hz	35,156	56,250	H-pos, V-pos
17		SVGA VESA 60 Hz	37,879	60,317	H-pos, V-pos	1 056
18		SVGA VESA 72 Hz	48,077	72,188	H-pos, V-pos	1 040
19		SVGA VESA 75 Hz	46,875	75,000	H-pos, V-pos	1 056
20		SVGA VESA 85 Hz	53,674	85,061	H-pos, V-pos	1 048
21	832 × 624	Macintosh 16"	49,724	74,550	H-neg, V-neg	1 152
22	1 024 × 768	XGA VESA 43 Hz	35,524	86,958	H-pos, V-pos	1 264
23		XGA VESA 60 Hz	48,363	60,004	H-neg, V-neg	1 344
24		XGA VESA 70 Hz	56,476	69,955	H-neg, V-neg	1 328
25		XGA VESA 75 Hz	60,023	75,029	H-pos, V-pos	1 312
26		XGA VESA 85 Hz	68,677	84,997	H-pos, V-pos	1 376
27	1 152 × 864	SXGA VESA 70 Hz	63,995	70,019	H-pos, V-pos	1 472
28		SXGA VESA 75 Hz	67,500	75,000	H-pos, V-pos	1 600
29		SXGA VESA 85 Hz	77,487	85,057	H-pos, V-pos	1 568
30	1 152 × 900	Sunmicro LO	61,795	65,960	H-neg, V-neg	1 504
31		Sunmicro HI	71,713	76,047	Композитный синхросигнал	1 472
32	1 280 × 960	SXGA VESA 60 Hz	60,000	60,000	H-pos, V-pos	1 800
33		SXGA VESA 75 Hz	75,000	75,000	H-pos, V-pos	1 728

Номер настройки	Предустановленный сигнал		Част. по гор. (кГц)	Част. по верт. (Гц)	Синхросигнал	Размер
34	1 280 × 1 024	SXGA VESA 43 Hz	46,433	86,872	H-pos, V-pos	1 696
35		SGI-5	53,316	50,062	S в З	1 680
36		SXGA VESA 60 Hz	63,974	60,013	H-pos, V-pos	1 696
37		SXGA VESA 75 Hz	79,976	75,025	H-pos, V-pos	1 688
38		SXGA VESA 85 Hz	91,146	85,024	H-pos, V-pos	1 728
39	1 600 × 1 200	UXGA VESA 60 Hz	75,000	60,000	H-pos, V-pos	2 160
43	480/60P	480/60P (Двойная частота NTSC)	31,470	60,000	S в З	
44	575/50P	575/50P (Двойная частота PAL)	31,250	50,000	S в З	
45	1 080/50I	1,080/50I	28,130	50,000		
47	720/60P	720/60P	45,000	60,000		
48	720/50P	720/50P	37,500	50,000		
50	540/60P	540/60P	33,750	60,000		
52	1 400 × 1 050	SXGA+	63,981	60,020	H-neg, V-neg	1 688

Примечания

- Если поступают сигналы, отличные от вышеуказанных предустановленных сигналов, изображение может не появляться надлежащим образом.
- Номера настроек 22 и 34 являются чересстрочными сигналами.
- При подаче сигнала SXGA+ изображение может выходить за пределы экрана. В этом случае подайте сигнал, при котором изображение не окружено черной областью, а затем отсоедините и снова подключите соединительный кабель или нажмите кнопку INPUT и снова выберите входной сигнал.

Алфавитный указатель

А

Автопоиск вх.36

В

Вентиляционные
отверстия
впускные11
выпускные10
Верт.трап.иск37
Воздушный фильтр48
Входные разъемы
5BNC13
Выб.сиг.вх. С36
Выбор языка меню21

Г

Гамма-режим32
Гориз. Размер34

Д

Датчик дистанционного
управления
задняя сторона10
передняя сторона10
Дополнительные
принадлежности ...55

З

Замена лампы46
Защит. блок.38

И

ИК-приемник36
Использование
кнопки MENU30

К

КЗС-усилитель32
Кнопка АРА
(автоматическое
выравнивание по
пикселям)13
Контраст32

Л

Ламп. таймер.39

М

Маска подсети39
Меню
Меню
ИНФОРМАЦИЯ
.....39
Меню МОНТАЖНАЯ
УСТАНОВКА
.....37
Меню УСТАН. ВХОД.
СИГНАЛА33
Меню УСТАНОВКА
ИЗОБРАЖЕНИЯ
.....31
Меню УСТАНОВКА
МЕНЮ37
Меню УСТАНОВКА
НАБОРА36
очистка дисплея меню
.....31

Меню МОНТАЖНАЯ
УСТАНОВКА37
Меню УСТАН. ВХОД.
СИГНАЛА33
Меню УСТАНОВКА
ИЗОБРАЖЕНИЯ
.....31
Меню УСТАНОВКА
НАБОРА36

Н

Назначение выводов ...56
Входной разъем
КЗС56
Разъем DVI57
Разъем RS-232C56

О

Оттенок32

П

Провер.изобр37
Питание
Включение23

Подсоединения
видео ЗСК/
компонентное
оборудование
.....20
компьютер или
видеомагнитофон
.....18
Поиск и устранение
неисправностей49
Полож. Меню37
Прилагаемые
принадлежности ...55
Примеры монтажа17
недопустимые
варианты
монтажа6
недопустимые условия
эксплуатации7
Проецирование23
Прям.вкл.пит38
Пульт дистанционного
управления15

Р

Размер экрана17, 53
Размещение и функции
регуляторов
задняя/нижняя
сторона10
Панель разъемов13
панель управления ...11
передняя сторона10
Разъем INPUT A13
Разъем INPUT B
(КЗС (DVI))13
Разъем INPUT C13
Разъем NETWORK14
Рег.объектива38
Регур.черн.32
Регул. сигн34
Регулировка
изображение25, 31
память установок31
размер/сдвиг
изображения34
Регулятор11
Режим выс.пол38
Режим изображ31
Режим лампы38
Резкость32

Прочее

С

Сброс	
повторная установка	
пункта	31
повторно	
устанавливаемые	
опции	31
Сдвиг	34
Сист. цв. ТВ	36
Скан.преобраз	34
Сообщение	
Осторожно	52
Предупреждение	52
Состояния	37

Т

Тест. Образец	38
Технические	
характеристики	53
Точечн. Фаза	34

У

Установка батареек	16
--------------------------	----

Ф

Фон	37
Функция прямого	
включения/	
выключения	
питания	38
Функция цифрового	
вариообъектива	29

Ц

Цвет меню	37
Цвет. темп.	32
Цветность	32

Ч

Част. по верт. (частота	
вертикальной	
развертки)	39
Част. по гор. (частота	
горизонтальной	
развертки)	39

Ш

Шир. режим	33
------------------	----

Э

Экон. электр.	36
---------------------	----

Я

Язык	37
Яркость	32

A-Z

АРА выс.четк.	36
DDE (Динамический	
корректор четкости	
деталей)	33
IP-адрес	39

