



Руководства Пользователя

Подготовка к использованию проектора

1

Проектирование изображения

2

Проектирование изображений с запоминающего устройства USB или с цифрового фотоаппарата

3

Использование проектора в качестве сетевого устройства

4

Изменение параметров настройки проектора

5

Устранение неполадок

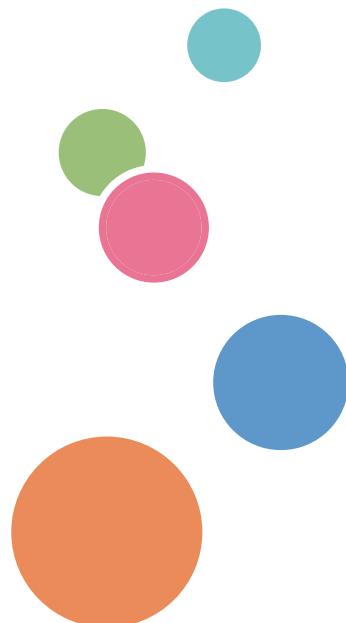
6

Техническое обслуживание

7

Приложение

8



Принтер-Плоттер.ру
печатное оборудование и расходные материалы

8 (495) 565-35-74
8 (800) 775-35-94
info@printer-plotter.ru
www.printer-plotter.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
Авторские права на изображения.....	6
Запомните.....	6
Примечания для пользователей, просматривающих 3D-изображения.....	6
Руководства для этого проектора.....	8
Как пользоваться данным руководством.....	9
Условные обозначения.....	9
Примечания.....	9
Информация по моделям.....	10

1. Подготовка к использованию проектора

Меры предосторожности при использовании проектора.....	11
Основные функции.....	14
Проверка прилагаемых компонентов.....	16
Компоненты проектора и их назначение.....	18
Наружные компоненты.....	18
Порты проектора.....	19
Панель управления.....	20
Компоненты пульта дистанционного управления и их назначение.....	22
Правила пользования пультом дистанционного управления.....	25
Зона действия пульта дистанционного управления.....	25
Установка батареек в пульт дистанционного управления.....	26
Ввод текста.....	28
Управление несколькими проекторами с помощью пульта дистанционного управления.....	28
Размещение проектора.....	31

Режим проецирования.....	31
Зависимость расстояния проецирования от размера экрана.....	32
Подсоединение оборудования к проектору.....	35
Подсоединение компьютера.....	35
Подсоединение устройств видеозаписи.....	37
Подсоединение внешнего устройства отображения.....	38
Подсоединение внешней аудиосистемы.....	38

2. Проецирование изображения

Основные операции по использованию проектора.....	41
---	----

Включение проектора.....	41
Проектирование изображения.....	43
Выключение проектора.....	44
Коррекция проецируемого изображения.....	46
Регулирование угла проецирования.....	46
Изменение размера проецируемого изображения.....	46
Коррекция фокуса.....	48
Коррекция трапецидального искажения.....	49
Операции, выполняемые при проецировании изображений.....	51
Настройка громкости звука динамика.....	51
Увеличение изображения.....	51
Временная очистка экрана и отключение звука.....	52
Фиксация изображения.....	53
Установка параметров работы лампы.....	53
Использование презентационного таймера.....	55
3. Проектирование изображений с запоминающего устройства USB или с цифрового фотоаппарата	
Требования к проецированию изображений из файлов, хранящихся на USB-устройствах.....	57
Порядок проецирования изображений, хранящихся на запоминающих USB-устройствах.....	59
Подсоединение запоминающего USB-устройства.....	59
Проектирование изображений, хранящихся в файлах на запоминающем USB-устройстве	59
Управление проецируемым изображением.....	61
Отсоединение запоминающего USB-устройства.....	62
Проектирование изображений в режиме показа слайдов.....	63
Проектирование показа слайдов в заданное время.....	63
Настройка показа слайдов.....	67
Преобразование файлов презентаций в файлы JPEG с помощью программы JPEG Conversion Tool	70
Правила использования программы JPEG Conversion Tool.....	70
Преобразование файлов презентаций в файлы формата JPEG.....	71
4. Использование проектора в качестве сетевого устройства	
Действия, которые необходимо выполнить перед подключением к сети.....	73
Подсоединение кабеля Ethernet.....	73

Предосторожности при использовании беспроводной ЛВС.....	74
Подсоединение проектора к сети.....	76
Открытие Мастера сетевой настройки.....	77
Установка параметров проводной ЛВС.....	78
Настройка параметров беспроводной ЛВС для работы в инфраструктурном режиме.....	79
Настройка параметров беспроводной ЛВС для работы в режиме прямого соединения.....	83
Проектирование содержимого экрана компьютера по сети.....	84
Использование приложения QuickProjection.....	84
Проектирование изображений с помощью программы QuickProjection.....	85
Проектирование изображений с помощью DLNA-совместимых устройств.....	88
Подготовка.....	89
Проектирование изображений с DLNA-совместимых устройств.....	90
Проектирование изображений, хранящихся на сервере DLNA.....	91
Проектирование изображений со смарт-устройств (только RICOH PJ X3351N/WX3351N/ WX4241N).....	93
5. Изменение параметров настройки проектора	
Просмотр экранного меню.....	95
Изменение настроек.....	97
Восстановление настроек до значений по умолчанию.....	100
Меню Настройка изображения.....	101
Меню Настройки дисплея.....	105
Меню Настройки энергосбережения.....	110
Меню "Настройки по умолчанию 1".....	114
Меню "Настройки по умолчанию 2".....	117
Меню "Настройки USB".....	121
Настройки.....	121
Отображен. состояния.....	122
Меню "Настройки сети".....	123
Проводная ЛВС.....	123
Беспроводная ЛВС (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N).....	124
Общие настройки ЛВС.....	130
ИД проектора.....	131
Мастер настройки.....	132

Отображен. состояния.....	132
Меню "Настройки сетевого приложения".....	133
Инструм.администрир.....	133
Безопасность.....	136
Сервер.....	138
Отображен. состояния.....	139
Аутентификация администратора.....	140
Отображение состояния.....	141
6. Устранение неполадок	
Список состояний индикаторов.....	143
Распространенные неполадки.....	149
Доступ к онлайн-базе знаний.....	156
7. Техническое обслуживание	
Меры предосторожности во время работы.....	157
Очистка проектора.....	160
Очистка линзы.....	160
Очистка проектора.....	160
Замена лампы.....	162
Управление проектором с помощью Projector Management Utility.....	167
Установка программы Projector Management Utility.....	167
Настройки, необходимые для использования программы Projector Management Utility.....	168
Запуск программы Projector Management Utility.....	168
Управление проектором с помощью Web Image Monitor.....	170
Отображение Web Image Monitor.....	170
Описание режима редактирования и режима просмотра.....	172
Вход в Edit Mode.....	172
Контроль и мониторинг проектора с помощью системы Crestron RoomView.....	173
Отображение веб-интерфейса Crestron.....	173
Использование Crestron WebUI.....	174
Расходные материалы.....	177
8. Приложение	
Технические характеристики проектора.....	179
Перечень сигналов, с которыми совместим проектор.....	183

Входной видеосигнал.....	183
Входной сигнал Y/Pb/Pr.....	183
Входной сигнал компьютера.....	184
Входной сигнал HDMI.....	185
3D формат.....	186
Технические характеристики портов.....	188
Порт 1 ввода компьютерного сигнала и порт 2 ввода компьютерного сигнала/порт вывода сигнала на монитор.....	188
Порт управления.....	189
Информация.....	192
Авторские права.....	192
Обновление.....	прошивки 192
Адреса для обращения.....	192
Товарные знаки.....	193
ИНДЕКС	197

Введение

Авторские права на изображения

При проецировании изображений с помощью проектора убедитесь, что вы не нарушаете авторские права проецируемых материалов.

Ниже приведены примеры возможного нарушения авторских прав на проецируемые материалы.

- Распространение изображений или фильмов в коммерческих целях
- Изменение изображений или фильмов с помощью таких функций, как остановка воспроизведения, увеличение или масштабирование, для распространения изображений в коммерческих целях или для публичного просмотра
- Изменение соотношения сторон изображений или фильмов с использованием функций изменения размеров экрана для распространения изображений в коммерческих целях или для публичного просмотра

Запомните

Ни при каких обстоятельствах компания не несет ответственности за прямой, косвенный, фактический, случайный или последовавший ущерб, возникший в результате использования данного аппарата или обращения с ним.

Производитель не несет ответственность за любой ущерб или затраты, вызванные использованием в офисном оборудовании любых деталей или частей, кроме оригинальных, поставляемых производителем.

Примечания для пользователей, просматривающих 3D-изображения

Обратите внимание на следующие пункты при просмотре изображений с помощью 3D-очков и проектора:

- Для просмотра объемных изображений необходимы 3D-очки. Для синхронизации с 3D-очками в проекторе используется технология DLP Link. Необходимо использовать приобретаемые отдельно 3D-очки, совместимые с технологией DLP Link (RICOH PJ 3D Glasses Type 2).
- Просмотр 3D-изображений может отличаться в зависимости от индивидуального восприятия.
- Используйте очки 3D-очки только для просмотра трехмерных изображений.
- Перед просмотром 3D-изображений обязательно прочитайте руководства, поставляемые с 3D-очками и 3D-совместимым контентом.

-
- Избегайте использования 3D-очков в течение длительного времени. После часа просмотра необходимо устроить как минимум 15-минутный перерыв.
 - Если при просмотре 3D-изображений ваше самочувствие ухудшается, прекратите просмотр. Если состояние не улучшится, обратитесь к врачу.
 - При просмотре 3D-изображений в помещении с системой освещения диодами или флуоресцентными лампами может казаться, что свет в помещение мерцает. В таком случае приглушите свет, пока не исчезнет мерцание, или выключите свет совсем.
 - Если у вас или у кого-то из членов вашей семьи были случаи конвульсий, вызванные вспышками света, то перед просмотром 3D-изображений проконсультируйтесь с врачом.
 - Для просмотра 3D-изображений сядьте перед экраном так, чтобы ваши глаза находились на одном уровне с экраном.
 - Просмотр 3D-изображений с очень близкого расстояния может привести к чрезмерному напряжению глаз. Расстояние между экраном и глазами должно составлять, по меньшей мере, 3 высоты экрана.
 - Использование 3D-очков детьми должно осуществляться под контролем взрослых.
 - Детям до 6 лет просмотр 3D-изображений не рекомендуется, так как это может негативно сказаться на их зрении. В этом случае перед использованием 3D-очков проконсультируйтесь с врачом.

Руководства для этого проектора

Перед использованием проектора внимательно изучите это руководство.

Обращайтесь к руководствам, содержащим информацию об операциях, которые нужно выполнить на данном проекторе.

★ Важно

- Руководства поставляются в различных форматах.
- Для просмотра руководств в формате PDF необходимо приложение Adobe® Acrobat® Reader®/Adobe Reader.

Прочтите это в первую очередь

Приведены сведения о безопасном использовании проектора.

Во избежание травм и поломок проектора обязательно прочтайте раздел «Техника безопасности» в этом руководстве.

Start Guide

Приведены общие сведения об установке проектора и проецировании изображений. Поскольку содержание этого руководства представляет собой обобщение данных, содержащихся в Руководствах Пользователя, для получения более подробных сведений см. Руководства Пользователя.

Руководства Пользователя

Приведены сведения об установке и настройке проектора, а также о проецировании изображений с его помощью. Кроме того, приведены сведения о поиске и устранении неисправностей, а также о техническом обслуживании.

На компакт-диске имеется руководство только на английском языке. Обновленные версии руководств на других языках можно загрузить на веб-сайте компании-производителя.

⬇ Примечание

- Следующие программные продукты используют общее название:

Имя продукта	Общее название
RICOH JPEG Conversion Tool Type A	JPEG Conversion Tool

Как пользоваться данным руководством

Условные обозначения

В данном руководстве используются следующие обозначения:

Важно

Обозначает положения, на которые следует обратить внимание во время использования проектора.

Примечание

Дается дополнительное описание функций проектора и инструкции по устранению ошибок пользователя.

[]

Указывает наименования кнопок панели управления и пульта дистанционного управления. Кроме того, указывает элементы, отображаемые на экранах меню.

 Регион А (главным образом страны Европы и Азии)

 Регион Б (главным образом страны Северной Америки)

Различие в функциях региона А и региона Б обозначается двумя символами. Прочтите информацию, обозначенную символом, соответствующим региону, в котором используется данная модель. Для получения подробных сведений о символах, которые соответствуют используемой модели, см. стр. 10 "Информация по моделям".

Примечания

Информация, приведенная в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.

В данном руководстве размеры указаны в двух системах измерения.

Некоторые иллюстрации в данном руководстве могут слегка отличаться от поставляемого изделия.

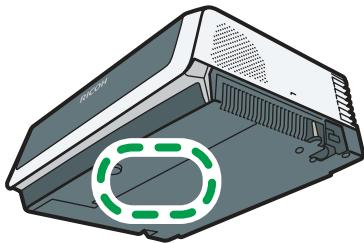
Для некоторых стран определенные опции могут быть недоступны. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному дилеру.

В зависимости от страны некоторые части аппарата могут не входить в стандартную комплектацию. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному дилеру.

Информация по моделям

В данном разделе описано, каким образом можно определить регион, для которого предназначен проектор.

На нижней поверхности проектора имеется наклейка, расположение которой указано на следующем рисунке. На наклейке приведены данные, определяющие регион, для которого предназначен проектор. Прочтите данные на наклейке.



CUD107

Следующая информация зависит от региона. Прочтите информацию под символом, соответствующим региону использования проектора.

Регион А (главным образом страны Европы и Азии)

Если на наклейке имеется следующая информация, проектор предназначен для региона А:

- КОД XXXX -27

Регион Б (главным образом страны Северной Америки)

Если на наклейке имеется следующая информация, проектор предназначен для региона В:

- КОД XXXX -17

Примечание

- Размеры в этом руководстве даются в двух системах единиц измерения: метрической и дюймовой. Если проектор предназначен для региона А, используется метрическая система мер. Если проектор предназначен для региона Б, используется дюймовая система мер.

1. Подготовка к использованию проектора

В настоящей главе приведены названия и функции различных компонентов проектора и пульта дистанционного управления, а также правила их использования. Кроме того, приведены рекомендации по размещению проектора и его подключение к другим совместимым устройствам.

Меры предосторожности при использовании проектора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При попадании в аппарат металлических объектов, воды или других жидкостей необходимо немедленно отключить питание аппарата. После выключения питания обязательно отсоедините вилку кабеля питания от стенной розетки. Затем обратитесь к представителю сервисной службы, объяснив ему суть произошедшей проблемы. Не пользуйтесь аппаратом. В противном случае может возникнуть опасность возгорания или поражения электрическим током.
- Не используйте источники электроэнергии, отличные от указанных в спецификациях (см. ниже). В противном случае может возникнуть опасность возгорания или поражения электрическим током.
- Прилагаемый сетевой кабель предназначен для использования только с данным аппаратом. Не используйте его для питания других устройств. В противном случае может возникнуть опасность возгорания или поражения электрическим током.
- Не беритесь за вилку сетевого кабеля влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Если изделие включено, не допускайте нахождения шнура питания и соединительных кабелей перед линзой и отводящими вентиляционными отверстиями. Это может привести к возгоранию.
- Располагайте аппарат как можно ближе к стенной сетевой розетке. Это обеспечит быстрое отсоединение сетевого кабеля в экстренном случае.
- Не смотрите на линзу или в вентиляционное отверстие включенного аппарата. Яркий свет может повредить глаза. Будьте особенно осторожны, если поблизости есть дети.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пользуйтесь легковоспламеняющимися спреями или растворителями вблизи аппарата. Кроме того, не храните эти вещества рядом с аппаратом. В противном случае может возникнуть опасность возгорания или поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ

- Не размещайте материалы, чувствительные к высокой температуре, поблизости от выпускных вентиляционных отверстий. Из этих отверстий отводится горячий воздух, что может привести к повреждению аппарата или к несчастному случаю.
 - Страйтесь располагать шнур питания и соединительные кабели так, чтобы никто не мог споткнуться о них и упасть. Изделие может опрокинуться и стать причиной травмы.
 - Вставьте вилку шнура питания в розетку электропитания до отказа. Не подключайте шнур к розетке, если вилка в ней удерживается неплотно. Такое подключение может привести к повышенному тепловыделению. Подсоедините шнур питания к основанию устройства в правильном направлении. Неправильное подключение шнура может привести к выделению дыма, возгоранию или поражению электрическим током.
 - При отсоединении сетевого кабеля от стенной розетки тяните только за вилку, а не за кабель. В противном случае можно повредить кабель. Использование поврежденных сетевых кабелей может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - Не блокируйте проекционный луч, если проектор включен. Предмет, находящийся на пути проекционного луча, может нагреться до высокой температуры и деформироваться, прийти в негодность, вызвать ожог или возгорание. Отраженный свет может привести к перегреву линзы и выходу аппарата из строя. Чтобы временно прекратить проецирование, нажмите кнопку отключения звука и изображения. Чтобы приостановить проецирование на более длительный период, отключите изделие.
 - Не повышайте уровень громкости, если при повышении громкости не слышен звук. Перед отключением питания понижайте уровень громкости: если этого не сделать, при включении питания проектор издаст громкий звук, что может привести к поражению органов слуха.
 - Не отклоняйте аппарат от горизонтального положения более чем на ± 20 градусов. Посторонние предметы могут попасть в корпус аппарата, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Источник электропитания
-  Регион А (главным образом страны Европы и Азии)
- 220–240 В, не менее 1,7 А, 50/60 Гц

-  **Регион Б** (главным образом страны Северной Америки)

120 В, не менее 3,1 А, 60 Гц

Подключайте шнур электропитания только к источнику питания, указанному выше.

Основные функции

1

Эта модель проектора предусматривает широкий ряд функций для стандартного использования.

Установка под любым углом в 360 градусов

Такой угол установки позволяет выполнять вертикальное проецирование без наклона проектора.

Функция автоматического перехода на экологичный режим

Проектор автоматически регулирует мощность лампы, определяя освещенность места проецирования и сигналы изображения. Эта функция используется для экономии электроэнергии.

Функция быстрого включения

При обнаружении подключенного устройства проецирование начинается автоматически.

Коррекция горизонтального трапецидального искажения

Горизонтальное трапецидальное искажение, которое возникает в результате наклона проектора вправо или влево, можно корректировать.

Функция автокоррекции искажений

Проектор автоматически корректирует вертикальное искажение проецируемого изображения в зависимости от угла установки.

Функция автоматического фокусирования (только RICOH PJ X3351N/WX3351N)

Проектор автоматически корректирует фокус при перемещении включенного проектора.

Выключение звука и приостановка проецирования

Нажатие кнопки [AV Mute] приводит к отключению звука и очистке экрана. Нажатие кнопки [Freeze] приводит к временному сохранению изображения в неизменном виде.

Увеличение и уменьшение

Нажатие кнопки [Magnify] приводит к увеличению проецируемого изображения. Нажатие кнопки [Zoom] приводит к уменьшению проецируемого изображения.

Функция таймера презентации

Нажатие кнопки [Timer] приводит к отображению таймера обратного отсчета на проекционном экране. На проекционном экране можно проверить истекшее время.

Режим цветной стены

Можно скорректировать оттенок изображения в соответствии с цветом стены, на которую выполняется проецирование.

Установка пароля и блокировка клавиш

Для предотвращения использования проектора без разрешения можно установить пароль. Чтобы предотвратить неправильное использование устройства, можно деактивировать кнопки на панели управления с помощью блокировки.

Аутентификация администратора

Можно задать аутентификацию администратора, чтобы настройка параметров безопасности могла выполняться только администратором. Это повышает уровень безопасности при использовании проектора, поскольку в этом случае рядовой пользователь не сможет изменить параметры.

Функция отображения пользовательского логотипа

Можно задать отображение зарегистрированного логотипа или изображения на случай отсутствия сигнала при запуске проектора.

Презентация без компьютера

Проектор может проецировать изображения из файлов JPEG и MPEG, записанных на запоминающем устройстве USB или цифровом фотоаппарате.

Можно преобразовать материал формата PowerPoint в формат JPEG с помощью программного средства JPEG Conversion Tool, а полученное изображение проецировать посредством проектора.

QuickProjection

Приложение QuickProjection входит в комплект поставки проектора и используется при подключении проектора к компьютеру для проецирования изображений.

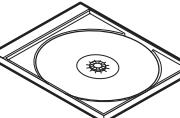
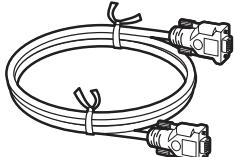
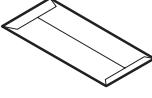
Miracast (только RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N)

Проектор совместим с технологией Miracast, позволяющей проецировать содержимое экрана смарт-устройства.

Проверка прилагаемых компонентов

К проектору прилагаются следующие компоненты. Проследите за тем, чтобы в комплекте было все необходимое.

Если что-либо отсутствует или повреждено, обратитесь к торговому представителю или представителю сервисной организации.

Прочтите это в первую очередь Start Guide	
Пульт дистанционного управления Батарейка LR03 типа AAA	
Компакт-диск	
Кабель RGB	
Шнур электропитания	
Гарантийный талон	
Сумка для переноски (только RICOH PJ X3351N/WX3351N)	

Примечание

- Прилагаемые компоненты могут различаться в зависимости от места приобретения изделия.

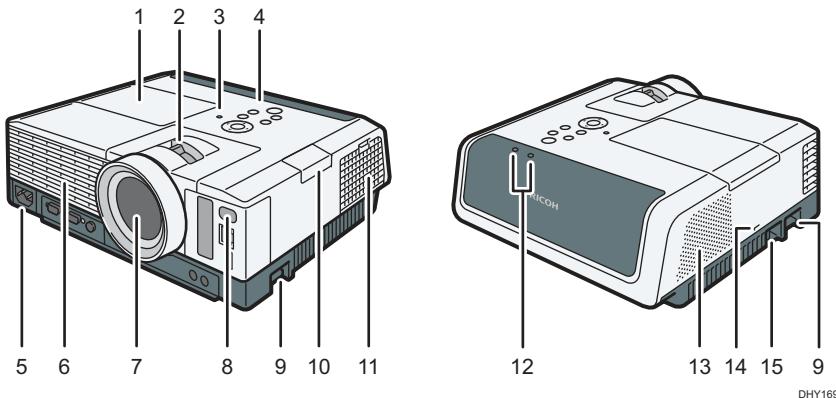
- Используйте только RGB-кабель и шнур питания, которые прилагаются к проектору.
- На прилагаемом компакт-диске записаны различные приложения. Для получения сведений об использовании приложений см. стр. 70 "Правила использования программы JPEG Conversion Tool", стр. 84 "Использование приложения QuickProjection" и стр. 167 "Управление проектором с помощью Projector Management Utility".

Компоненты проектора и их назначение

1

Наружные компоненты

На иллюстрациях ниже изображены модели RICOH PJ X3351N/WX3351N.



1. Крышка лампы

Снимите, чтобы заменить лампу.

2. Рычаг масштабирования/рычаг фокусировки

- Рычаг масштабирования (RICOH PJ X3351N/WX3351N)

Используется для изменения размеров проецируемого изображения.

- Рычаг фокусировки (RICOH PJ X4241N/WX4241N)

Служит для регулировки фокуса проецируемого изображения.

3. Датчик освещенности

Служит для измерения уровня освещенности в помещении, в котором выполняется проецирование.

4. Панель управления

См. стр. 20 "Панель управления".

5. Входной разъем электропитания

Служит для подключения шнура питания, который прилагается к проектору.

6. Выходные вентиляционные отверстия

Служат для отвода горячего воздуха из внутренних полостей проектора.

7. Линза

Служит для увеличения и проецирования изображения (с помощью светового луча).

8. Приемник сигнала пульта дистанционного управления

Служит для приема сигнала от пульта дистанционного управления.

9. Регулируемые опоры

Служат для регулирования угла установки проектора. Регулируемые опоры находятся с правой и с левой стороны проектора.

10. Съемная крышка для набора интерактивных средств

Снимите эту крышку при подключении адаптера для дополнительного набора интерактивных средств. Не забудьте отключить сетевой шнур перед подключением или отключением адаптера. Перед включением проектора крышку необходимо установить на место. Для получения подробных сведений см. руководство к набору интерактивных средств.

11. Входные вентиляционные отверстия

Служат для забора наружного воздуха для охлаждения проектора. Во время работы проектора крышка входных вентиляционных отверстий должна находиться на месте.

12. Светодиодные индикаторы

Светодиодные индикаторы позволяют судить о состоянии проектора. Левый светодиод указывает на состояние лампы, а правый светодиод указывает температуру внутри проектора. Для получения подробных сведений см. стр. 143 "Список состояний индикаторов".

13. Динамик

Служит для воспроизведения звукового сигнала от внешнего устройства.

14. Разъем для блокировочного тросика

Служит для подсоединения блокировочного тросика.

15. Блокировочная перемычка

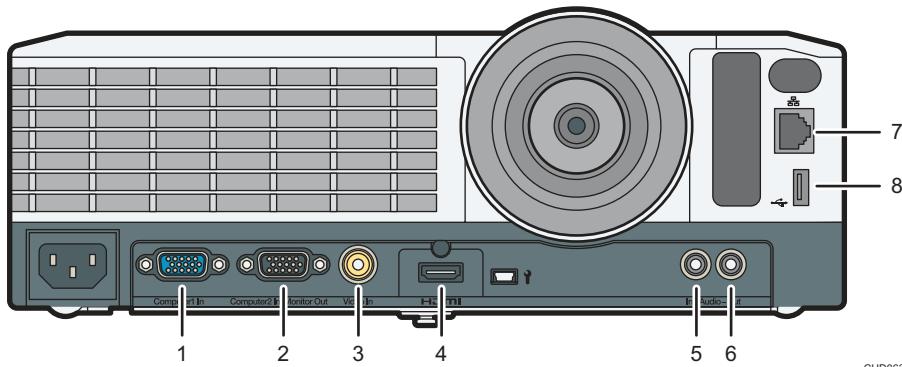
Используется для подсоединения блокировочного тросика или цепочки.

Примечание

- Верхняя часть проектора перед транспортировкой покрывается защитной пленкой. Прежде чем приступать к использованию проектора, снимите эту пленку.

Порты проектора

На иллюстрациях ниже изображены модели RICOH PJ X3351N/WX3351N.



CUD063

1. Порт № 1 ввода компьютерного сигнала (Y/Pb/Pr)

Служит для ввода сигналов RGB от компьютера или компонентных сигналов (Y/Pb/Pr) от видеоплеера.

2. Порт № 2 ввода компьютерного сигнала/порт вывода сигнала на монитор

Для ввода сигналов в формате RGB или для вывода входящих сигналов изображения в «Порт № 1 ввода компьютерного сигнала» для внешнего устройства отображения. Можно изменить назначение этого порта с помощью параметра [Терминал компьютера 2] в разделе [Настройки по умолчанию1].

3. Порт ввода видеосигнала

Служит для ввода сигнала изображения от видеоплеера.

4. Порт HDMI

Служит для ввода сигналов HDMI от компьютера или видеоплеера.

5. Порт ввода аудиосигнала

Служит для ввода аудиосигнала от компьютера или видеоплеера.

6. Порт вывода аудиосигнала

Служит для вывода аудиосигналов на внешний динамик.

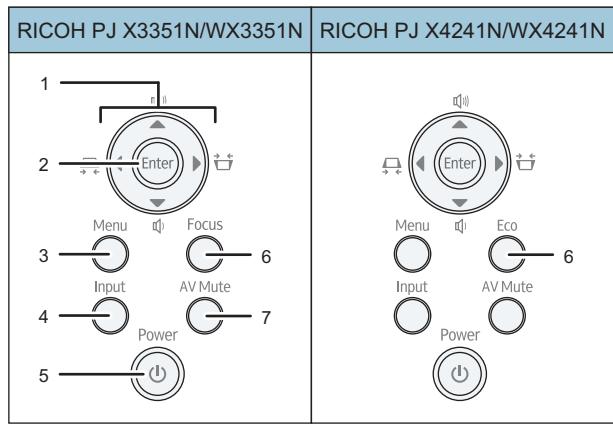
7. Порт сети

Служит для подключения кабеля Ethernet.

8. Порт USB

Служит для подключения USB-накопителя или кабеля USB-устройства.

Панель управления



1. Кнопки со стрелками

Используются для управления экранным меню и шкалой значений. Кнопки [\blacktriangleleft] и [\triangleright] используются для коррекции трапецидального искажения. Кнопки [\blacktriangleup] и [\blacktriangledown] используются для регулировки громкости звука.

2. Кнопка [Enter]

Служит для активации выбранного пункта меню или режима.

3. Кнопка [Menu]

Служит для отображения экранного меню. Чтобы закрыть экранное меню, следует повторно нажать эту кнопку.

4. Кнопка [Input]

Служит для переключения входного сигнала. Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. 43 "Проектирование изображения".

5. Кнопка [Power]

Служит для включения и выключения проектора. Состояние проектора можно определить с помощью индикатора.

- Индикатор горит: Питание включено.
- Индикатор не горит: Питание отключено.
- Мигает с интервалом 1-3 сек.: Режим ожидания.
- Мигает с короткими интервалами: Начало работы или охлаждение.

6. Кнопка [Focus]/кнопка [Eco]

- Кнопка [Focus](RICOH PJ X3351N/WX3351N)

Служит для фокусировки вручную. Нажмите эту кнопку и отрегулируйте фокус кнопками [\blacktriangleleft] и [\triangleright].

- Кнопка [Eco](RICOH PJ X4241N/WX4241N)

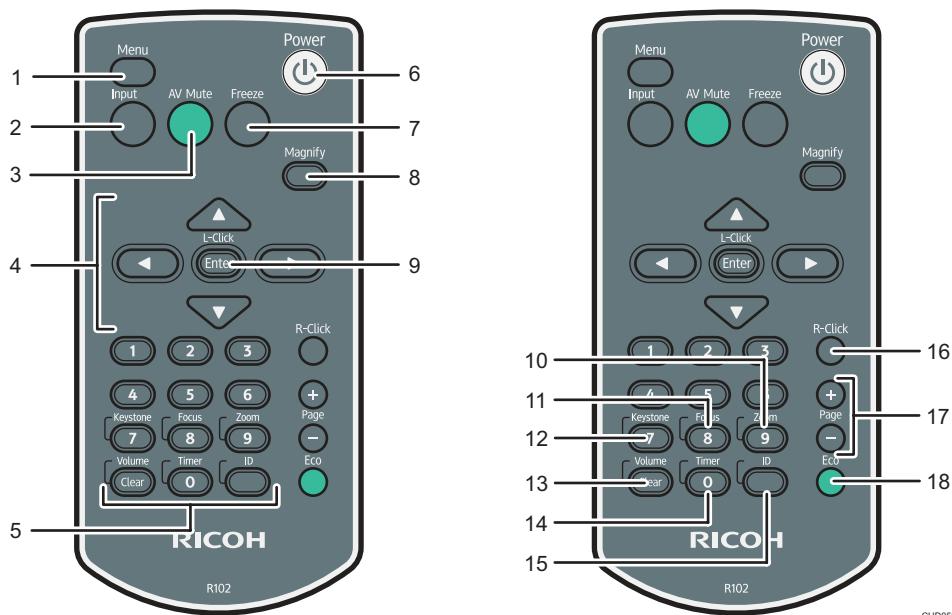
Служит для отображения окна [Настройки энергосбережения]. С помощью окна [Настройки энергосбережения] можно установить параметры энергосбережения для лампы.

7. Кнопка [AV Mute]

Служит для временной очистки экрана и отключения звука. Если звук проектора отключается, кнопка подсвечивается синим светом.

Компоненты пульта дистанционного управления и их назначение

1



1. Кнопка [Menu]

Служит для отображения экранного меню. Чтобы закрыть экранное меню, следует повторно нажать эту кнопку.

2. Кнопка [Input]

Служит для переключения входного сигнала. Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. 43 "Проектирование изображения".

3. Кнопка [AV Mute]

Служит для временной очистки экрана и отключения звука. Для получения подробных сведений см. стр. 52 "Временная очистка экрана и отключение звука".

4. Кнопки со стрелками

Используются для управления экранным меню и шкалой значений.

5. Цифровые кнопки

Используются для ввода чисел.

6. Кнопка [Power]

Служит для включения и выключения проектора.

7. Кнопка [Freeze]

Служит для временной остановки воспроизведения изображения. Для получения подробных сведений см. стр. 53 "Фиксация изображения".

8. Кнопка [Magnify]

Служит для отображения шкалы коэффициента увеличения. Нажмите эту кнопку и задайте коэффициент увеличения с помощью кнопок [\blacktriangleleft] и [\triangleright]. Для получения подробных сведений см. стр. 51 "Увеличение изображения".

9. Кнопка [Enter]

Служит для активации выбранного пункта меню или режима.

10. Кнопка [Zoom]

Служит для отображения цифровой шкалы масштабирования. Нажмите эту кнопку и отрегулируйте размер проецируемого изображения с помощью кнопок [\blacktriangleleft] и [\triangleright]. Для получения подробных сведений см. стр. 47 "Уменьшение размера проецируемого изображения".

11. Кнопка [Focus]

- RICOH PJ X3351N/WX3351N

Служит для фокусировки вручную. Нажмите эту кнопку и отрегулируйте фокус кнопками [\blacktriangleleft] и [\triangleright]. Для получения подробных сведений см. стр. 48 "Коррекция фокуса на проекторе RICOH PJ X3351N/WX3351N".

- RICOH PJ X4241N/WX4241N

Эта кнопка не используется.

12. Кнопка [Keystone]

Служит для отображения шкалы коррекции трапецидального искажения. Нажмите эту кнопку, с помощью кнопок [\blacktriangleup] и [\blacktriangledown] выберите [Искажение (верт.)] или [Искажение (гориз.)], а затем откорректируйте трапецидальное искажение, используя кнопки [\blacktriangleleft] и [\triangleright]. Для получения подробных сведений см. стр. 49 "Коррекция трапецидального искажения".

13. Кнопка [Volume]

Служит для отображения шкалы регулировки громкости. Нажмите эту кнопку и отрегулируйте громкость динамика кнопками [\blacktriangleleft] и [\triangleright]. Для получения подробных сведений см. стр. 51 "Настройка громкости звука динамика".

14. Кнопка [Timer]

Служит для отображения таймера презентации. Для получения подробных сведений см. стр. 55 "Использование презентационного таймера".

15. Кнопка [ID]

Служит для регистрации идентификационного кода дистанционного управления. Для получения подробных сведений см. стр. 28 "Управление несколькими проекторами с помощью пульта дистанционного управления".

16. Кнопка [R-Click]

Эта кнопка не используется.

17. Кнопки [Page]

Служит для изменения изображения во время проецирования изображений с USB-устройства. Нажав кнопку [$+$], можно перейти к следующей странице. Нажав кнопку [$-$], можно перейти к предыдущей странице.

18. Кнопка [Eco]

Служит для отображения окна [Настройки энергосбережения]. С помощью окна [Настройки энергосбережения] можно установить параметры энергосбережения для лампы. Для получения подробных сведений см. стр. 53 "Установка параметров работы лампы".

Правила пользования пультом дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно использовать для включения и выключения проектора, а также для переключения режима ввода и проецирования изображения. Кроме того, с помощью пульта можно увеличить (уменьшить) изображение и отключить звук.

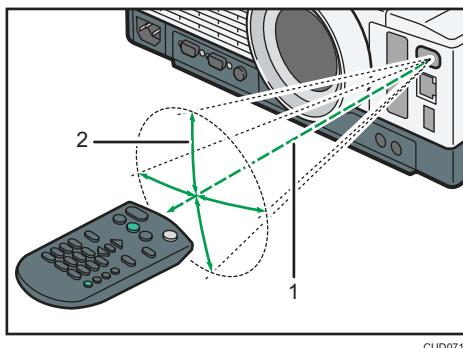
При использовании пульта дистанционного управления следует соблюдать следующие предосторожности:

- не роняйте пульт и не подвергайте его ударам;
- не помещайте пульт в места с высокой температурой или повышенной влажностью воздуха;
- не допускайте попадания воды на пульт; кроме того, не кладите пульт на влажные предметы;
- не разбирайте пульт дистанционного управления.

Зона действия пульта дистанционного управления

Управляя проектором, направляйте пульт дистанционного управления на приемник системы дистанционного управления.

Зона действия пульта дистанционного управления составляет около 5 метров (16,4 фут.) от приемника при угле отклонения до 15 градусов от оси зоны приема.



CUD071

1. Расстояние: до 5 метров (16,4 фут.)

2. Угол: до 15 градусов

Примечание

- В некоторых зонах и при некоторых обстоятельствах эффективность пульта дистанционного управления может быть недостаточной. В этом случае направьте пульт на проектор и повторите попытку.

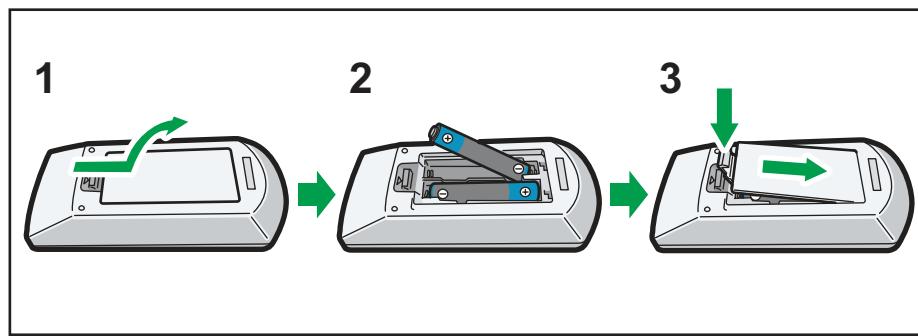
- Пульт дистанционного управления может быть недостаточно эффективным, если приемник системы дистанционного управления подвержен воздействию солнечного света, света люминесцентных ламп или другого мощного светового источника.
- Можно пользоваться пультом дистанционного управления позади проектора, за счет отражения сигнала от экрана. Однако диапазон действия сигнала зависит от формы и материала экрана.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для безопасной работы придерживайтесь указаний относительно элементов питания. При нарушении правил использования возможно вытекание электролита из элементов питания или их взрыв, что может привести к возгоранию или травме.
 - Используйте только разрешенные к применению элементы питания.
 - Не используйте совместно элементы питания различных типов, или новые элементы совместно с отработавшими.
 - Вставляйте элементы питания с соблюдением полярности (+/-).
 - Не пытайтесь заряжать одноразовые элементы питания.
 - Не нагревайте элементы питания, не бросайте их в огонь или воду.
 - Не соединяйте положительный и отрицательный выводы элемента питания проводником.
 - Извлеките отработанные элементы питания или те, срок службы которых истек.
 - Если пульт дистанционного управления не предполагается использовать длительное время, извлекайте из него элементы питания.
 - Храните элементы питания в недоступном для детей месте. Дети могут проглотить элементы питания или подавиться ими. Если это произошло, немедленно обратитесь к врачу.

Установка элементов питания



CUD092

1. Снимите крышку отсека элементов питания.

2. Вставьте элементы питания.

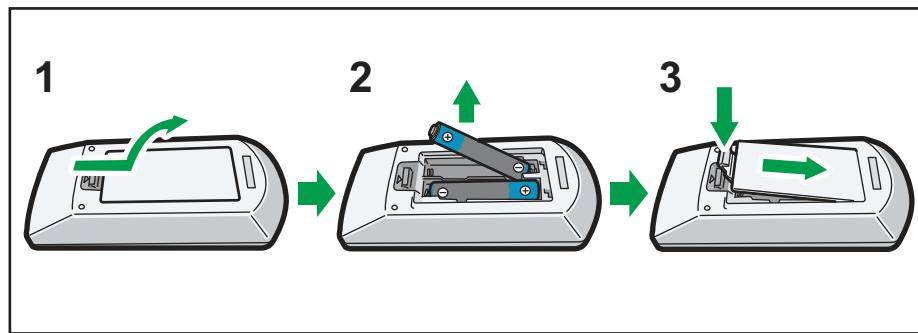
Вставляя элементы питания, отмечайте расположение положительных и отрицательных выводов.

3. Закройте крышку отсека элементов питания.

⬇ Примечание

- Если пульт дистанционного управления не работает должным образом, или если зона его действия слишком сужилась, замените элементы питания.

Извлечение элементов питания



DHY115

1. Снимите крышку отсека элементов питания.

2. Извлеките элементы питания.

3. Закройте крышку отсека элементов питания.

Ввод текста

Для ввода текста на экране настройки используйте экранную клавиатуру.

1

1. Выберите символ с помощью кнопок [**▲**], [**▼**], [**◀**] и [**▶**] на пульте дистанционного управления.

Выбранный символ будет подсвечен оранжевым светом.

2. Нажмите кнопку [Enter].

Выбранный символ появится в текстовом поле.

3. После ввода всех символов выберите кнопку [OK].

4. Нажмите кнопку [Enter].

Примечание

- Для ввода цифр можно также использовать цифровые кнопки пульта дистанционного управления.

Управление несколькими проекторами с помощью пульта дистанционного управления

С помощью одного пульта дистанционного управления можно управлять несколькими проекторами. Возможно одновременное управление четырьмя проекторами (не более). Для управления проектором с помощью пульта дистанционного управления необходимо присвоить один и тот же идентификационный код проектору и пульту ДУ.

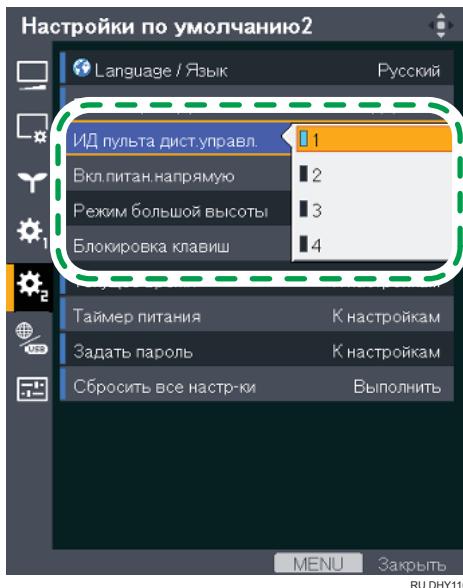
Чтобы присвоить один и тот же идентификационный код проектору и пульту ДУ, используйте следующую процедуру.

Присвоение идентификационного кода проектору

Чтобы управлять несколькими проекторами с помощью одного пульта дистанционного управления, присвойте каждому проектору индивидуальный идентификационный код. Используйте кнопки на панели управления для выполнения следующих действий.

1. Нажмите кнопку [Menu].
2. Откройте вкладку меню [**Настройки по умолчанию 2**], затем нажмите кнопку [**▶**].
3. Выберите вариант [**ИД пульта дист.управл.**] и нажмите кнопку [Enter].

- 4. Выберите идентификационный код, который необходимо присвоить проектору, а затем нажмите кнопку [Enter].**



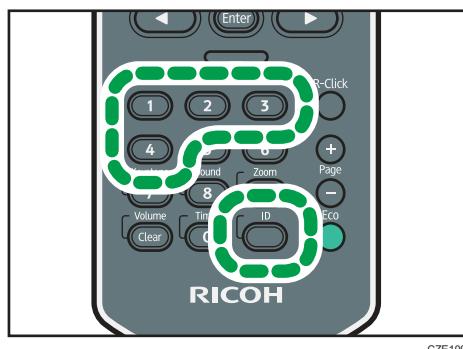
- 5. Выберите [OK] на экране подтверждения и нажмите кнопку [Enter].**

- 6. Закройте окно меню, нажав кнопку [Menu].**

Изменение идентификационного кода пульта ДУ

Вы можете переключить номер ID на пульте дистанционного управления, чтобы он соответствовал идентификационному коду проектора. Вы можете проверить ID номер проектора в блоке [ИД пульта дист.управл.] меню [Настройки по умолчанию 2].

- 1. Нажмите и удерживайте кнопку [ID] в течение минимум трех секунд, а затем нажмите кнопку с цифрой идентификационного кода того проектора, с которым вы хотите работать.**



После включения идентификационного кода пульта ДУ можно управлять проектором с помощью пульта дистанционного управления.

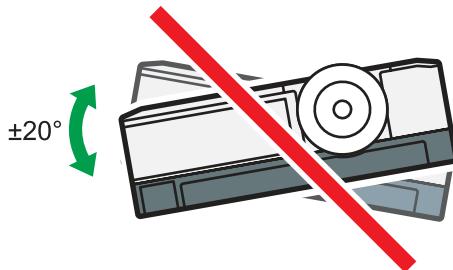
Размещение проектора

Размещая проектор, располагайте его линзой к экрану. Обеспечьте параллельность проектора и экрана.

Установите проектор на таком расстоянии от экрана, которое соответствует размеру проецируемого изображения. Для получения подробных сведений см. стр. 32 "Зависимость расстояния проецирования от размера экрана".

★ Важно

- Проектор можно установить под любым вертикальным углом. Однако проектор нельзя наклонять влево или вправо. Не используйте проектор при отклонении от горизонтального положения более чем на 20 градусов.



DHY039

- Если проектор закреплен на потолке объективом вниз, нажмите кнопку [Power] и, прежде чем отсоединять кабель питания, дождитесь завершения процесса охлаждения проектора. В противном случае следующее включение проектора будет невозможно в течение 25 минут, поскольку прибор должен остыть.
- При установке линзы проектора обязательно закрепите проектор на стене или потолке с помощью кронштейнов.

Режим проецирования

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если аппарат неправильно установлен и закреплен на стене или потолке, он может упасть и вызвать травму. По вопросу установки и крепления аппарата на стене или потолке обращайтесь к вашему дилеру или сервисному представителю.

Проектор имеет четыре режима проецирования.

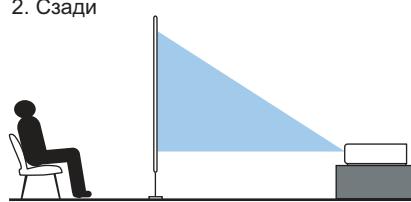
Выберите необходимый вариант настройки проектора с помощью пункта [Режим проецирования] меню [Настройки по умолчанию2]. Для получения подробных сведений см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"".

1

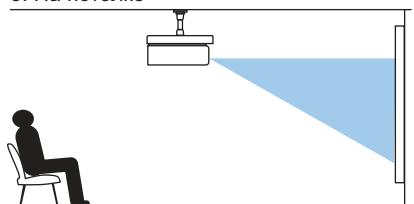
1. Стандартное положение



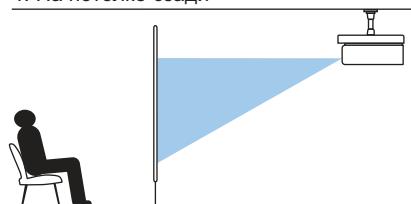
2. Сзади



3. На потолке



4. На потолке сзади



RU CUD083

1. Стандартн.

Проектор размещается перед экраном, на который проецируется изображение.

2. Обратная

Проектор размещается позади экрана, на который проецируется изображение.

3. Потолочное

Проектор размещается на потолке перед экраном, на который проецируется изображение.

4. Потолчн. обратн.

Проектор размещается на потолке позади экрана, на который проецируется изображение.

Зависимость расстояния проецирования от размера экрана

Размер проецируемого изображения меняется в зависимости от расстояния между проектором и экраном.

Выбирая положение для установки проектора, обращайтесь к следующей таблице. Размеры проекции, указанные в таблице, соответствуют полноразмерному изображению без корректировки трапецидального искажения. Самая короткая дистанция проецирования обеспечивается, если рычаг масштабирования находится в конце широкой части прорези; самая длинная дистанция проецирования обеспечивается, если рычаг масштабирования находится в конце узкой части прорези.

RICOH PJ X3351N

Размеры проекции	a Расстояние проецирования		b Высота проецирования
	Кратчайшее	Самое длинное	
30 дюймов	0,68 м (2,22 фута)	1,05 м (3,45 фута)	4 см (1 дюйм)
40 дюймов	0,92 м (3,02 фута)	1,41 м (4,64 фута)	5 см (2 дюйма)
60 дюймов (около 152 см)	1,40 м (4,58 фута)	2,13 м (6,99 фута)	7 см (3 дюйма)
80 дюймов (около 203 см)	1,87 м (6,12 фута)	2,86 м (9,38 фута)	10 см (4 дюйма)
100 дюймов	2,34 м (7,68 фута)	3,58 м (11,75 фута)	12 см (5 дюймов)
120 дюймов	2,82 м (9,24 фута)	4,31 м (14,12 фута)	14 см (6 дюймов)
150 дюймов	3,54 м (11,60 фута)	5,39 м (17,67 фута)	18 см (7 дюймов)
200 дюймов	4,73 м (15,50 фута)	7,20 м (23,61 фута)	24 см (9 дюймов)

RICOH PJ WX3351N

Размеры проекции	a Расстояние проецирования		b Высота проецирования
	Кратчайшее	Самое длинное	
40 дюймов	0,77 м (2,53 фута)	1,20 м (3,94 фута)	3 см (1 дюйм)
60 дюймов (около 152 см)	1,18 м (3,87 фута)	1,80 м (5,92 фута)	5 см (2 дюйма)
80 дюймов (около 203 см)	1,58 м (5,18 фута)	2,42 м (7,92 фута)	6 см (2 дюйма)
100 дюймов	1,98 м (6,50 фута)	3,03 м (9,94 фута)	8 см (3 дюйма)
120 дюймов	2,39 м (7,84 фута)	3,65 м (11,98 фута)	9 см (4 дюйма)
150 дюймов	2,99 м (9,81 фута)	4,57 м (14,98 фута)	11 см (4 дюйма)
200 дюймов	4,00 м (13,12 фута)	6,10 м (20,01 фута)	15 см (6 дюймов)
240 дюймов	4,81 м (15,79 фута)	7,33 м (24,06 фута)	18 см (7 дюймов)

RICOH PJ X4241N

Размеры проекции	a Расстояние проецирования	b Высота проецирования
50 дюймов	0,59 м (1,94 фута)	6 см (2 дюйма)
60 дюймов (около 152 см)	0,72 м (2,36 фута)	7 см (3 дюйма)
70 дюймов	0,85 м (2,78 фута)	8 см (3 дюйма)
80 дюймов (около 203 см)	0,97 м (3,20 фута)	10 см (4 дюйма)
90 дюймов	1,10 м (3,62 фута)	11 см (4 дюйма)
100 дюймов	1,23 м (4,04 фута)	12 см (5 дюймов)
110 дюймов	1,36 м (4,46 фута)	13 см (5 дюймов)
120 дюймов	1,49 м (4,88 фута)	14 см (6 дюймов)

RICOH PJ WX4241N

Размеры проекции	a Расстояние проецирования	b Высота проецирования
60 дюймов (около 152 см)	0,61 м (2 фута)	5 см (2 дюйма)
70 дюймов	0,72 м (2,35 фута)	5 см (2 дюйма)
80 дюймов (около 203 см)	0,83 м (2,71 фута)	6 см (2 дюйма)
90 дюймов	0,94 м (3,07 фута)	7 см (3 дюйма)
100 дюймов	1,04 м (3,43 фута)	8 см (3 дюйма)
110 дюймов	1,15 м (3,78 фута)	8 см (3 дюйма)
120 дюймов	1,26 м (4,14 фута)	9 см (4 дюйма)
140 дюймов	1,48 м (4,85 фута)	11 см (4 дюйма)

Подсоединение оборудования к проектору

⚠ ВНИМАНИЕ

- Старайтесь располагать шнур питания и соединительные кабели так, чтобы никто не мог споткнуться о них и упасть. Изделие может опрокинуться и стать причиной травмы.

К проектору можно подключить разные устройства.

Прежде чем подсоединять устройство к проектору, отключите подачу питания на него. Прежде чем приступать к подсоединению какого-либо устройства к проектору, обязательно прочитайте руководство по эксплуатации этого устройства.

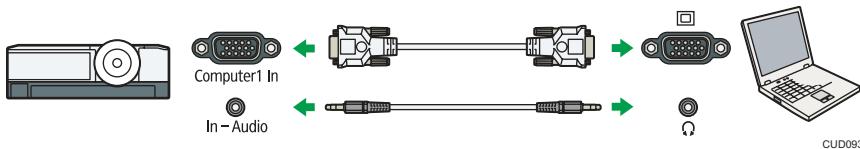
Подсоединение компьютера

⬇ Примечание

- Некоторые компьютеры невозможно подсоединить к проектору. Прежде чем подсоединять компьютер к проектору, проверьте соответствие выходных выводов и совместимость сигналов.

Подсоединение к выходному порту RGB

Подсоедините кабель RGB к входному порту Computer1 на проекторе и к выходному порту RGB на компьютере. Чтобы вывести аудиосигнал через громкоговоритель проектора, подсоедините аудиокабель к порту ввода звукового сигнала на проекторе и к порту вывода аудиосигнала на компьютере.

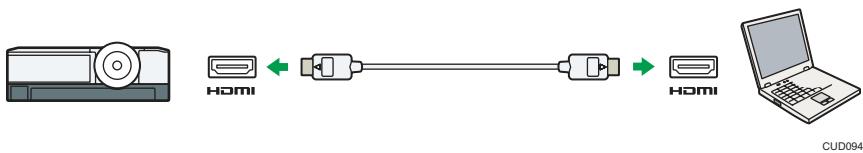


⬇ Примечание

- Используйте только тот кабель RGB, который прилагается к проектору.
- Порт № 2 ввода компьютерного сигнала/порт вывода сигнала на монитор можно использовать для ввода сигналов RGB, если для параметра [Терминал компьютера 2] в разделе [Настройки по умолчанию 1] установлено значение [Ввод].

Подсоединение к порту HDMI

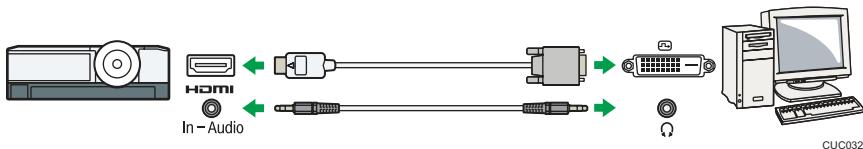
Подсоедините кабель HDMI к портам HDMI на проекторе и на компьютере.



CUD094

Подсоединение к выходному порту DVI

Чтобы обеспечить ввод сигнала DVI в проектор, подсоедините кабель DVI-to-HDMI к порту HDMI на проекторе и к выходу DVI на компьютере. Чтобы вывести аудиосигнал через громкоговоритель проектора, подсоедините аудиокабель к порту ввода звукового сигнала на проекторе и к порту вывода аудиосигнала на компьютере.



CUC032

⬇ Примечание

- Вместо кабеля DVI-to-HDMI можно использовать преобразующий переходник DVI-to-HDMI.

Подсоединение к проводной локальной сети

Подсоедините кабель Ethernet к порту LAN проектора и к сетевому устройству, например, к концентратору. Для получения сведений о подключении кабеля Ethernet см. стр. 73 "Подсоединение кабеля Ethernet". Чтобы использовать проектор по сети, необходимо указать соответствующие параметры, например, IP-адрес. Для получения подробных сведений см. стр. 76 "Подсоединение проектора к сети".



CUD095

⬇ Примечание

- Используйте экранированный кабель Ethernet.

Подсоединение к беспроводной локальной сети

Проекторы моделей RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N оснащены функцией беспроводного подключения. Перед подключением к беспроводной локальной сети см. стр. 74 "Предосторожности при использовании беспроводной ЛВС". Чтобы использовать проектор по

сети, необходимо указать соответствующие параметры, например, IP-адрес. Для получения подробных сведений см. стр. 76 "Подсоединение проектора к сети".



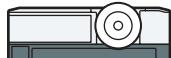
CUD097

Подсоединение устройств видеозаписи

Используйте кабель, по которому можно передать сигнал при подсоединении видеозаписывающего устройства.

Подсоединение к порту HDMI

Подсоедините кабель HDMI к портам HDMI на проекторе и на аудиовизуальном устройстве.



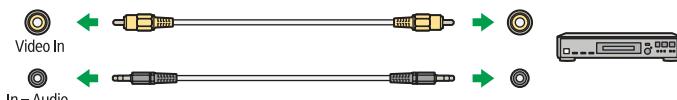
CUD096

Примечание

- Некоторые устройства могут не работать должным образом при подсоединении через интерфейс HDMI.
- Используйте только такой кабель HDMI, на котором имеется логотип HDMI. Для ввода сигналов изображений с разрешением 1080р используйте кабель высокоскоростного интерфейса HDMI. Обычный кабель HDMI в этом случае может работать недостаточно эффективно.

Подсоединение к выходному видео-порту

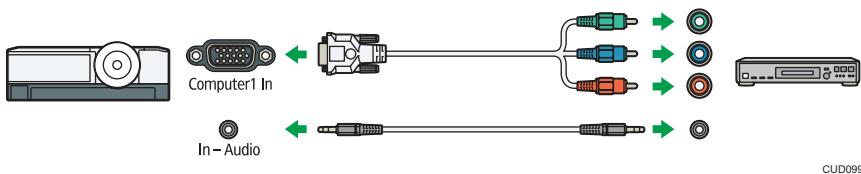
Подсоедините видеокабель к порту ввода видеосигнала на проекторе и к порту вывода видеосигнала на аудиовизуальном устройстве. Для вывода аудиосигнала через громкоговоритель проектора подсоедините аудиокабель к порту ввода аудиосигнала на проекторе и к порту вывода аудиосигнала на аудиовизуальном устройстве.



CUD098

Подсоединение к выходному порту Y/Pb/Pr

Подсоедините компонентный видеокабель D-sub ко входному порту Computer1 на проекторе и к выходному порту Y/Pb/Pr аудиовизуального устройства. Для вывода аудиосигнала через громкоговоритель проектора подсоедините аудиокабель к порту ввода аудиосигнала на проекторе и к порту вывода аудиосигнала на аудиовизуальном устройстве.

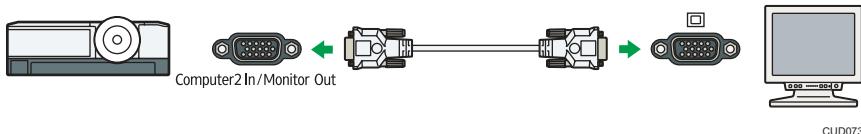


CUD099

Подсоединение внешнего устройства отображения

Соединив проектор и внешнее устройство отображения, можно просматривать проецируемое изображение одновременно на другом экране. Сигналы ввода изображений через порт ввода компьютерного сигнала № 1 можно отобразить с помощью внешнего устройства отображения.

Чтобы подсоединить внешнее устройство отображения, укажите для параметра [Терминал компьютера 2] значение [Выхдн.]. Затем подсоедините кабель RGB к порту Computer2 In/Monitor Out на проекторе и ко входному порту RGB на внешнем устройстве отображения.



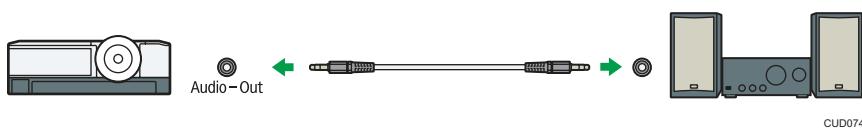
CUD073

⬇ Примечание

- На внешнем устройстве отображения можно отобразить только входной сигнал от компьютера или аудиовизуального устройства. Изображения, формируемые самим проектором, например, окна меню, не отображаются на внешнем устройстве отображения.
- Для корректировки параметров отображения используйте средства настройки внешнего устройства отображения.

Подсоединение внешней аудиосистемы

Можно выводить аудиосигнал на внешнюю аудиосистему. Чтобы подключить внешнюю аудиосистему, подсоедините аудиокабель к порту вывода аудиосигнала на проекторе и к порту ввода аудиосигнала на внешней аудиосистеме.



↓ Примечание

- При подсоединении внешней аудиосистемы динамик проектора отключается.
- Корректировать параметры вывода звука через внешний громкоговоритель можно с помощью кнопки [Volume].

2. Проектирование изображения

В данной главе описаны правила проектирования изображения.

2

Основные операции по использованию проектора

⬇ Примечание

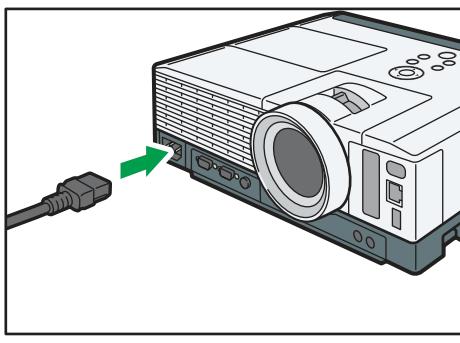
- Если для параметра [Блокировка клавиш] в меню [Настройки по умолчанию2] установлено значение [Вкл.], управлять проектором с помощью панели управления невозможно. Пользуйтесь пультом дистанционного управления.
- При нажатии заблокированной кнопки проектор подаст звуковой сигнал и на экране появится сообщение "Недействительная операция." или "Функцию невозможно использ. на аппарате.".
- Если для параметра [Сигнал] в меню [Настройки по умолчанию1] установлено значение [Выкл.], звуковой сигнал подаваться не будет.

Включение проектора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Располагайте аппарат как можно ближе к стенной сетевой розетке. Это обеспечит быстрое отсоединение сетевого кабеля в экстренном случае.

1. Вставьте разъем комплекта шнура питания в гнездо электропитания со стороны линзы проектора.



CUD065

2. Подключите вилку шнура питания к розетке электропитания.

Если для параметра [Вкл.питан.напрямую] в меню [Настройки по умолчанию2] установлено значение [Вкл.], проектор включится на этом этапе. Перейдите к шагу 4.

3. Нажмите кнопку [Power].

Power



Проектор подаст звуковой сигнал и индикатор загорится синим светом.

2

Отобразится экран запуска.

Для получения сведений о проецировании изображения с подключенного оборудования см. стр. 43 "Проецирование изображения".

При первом включении проектора после приобретения на экране появится начальное меню.

Выберите язык отображения и задайте параметры сети. Для получения подробных сведений см. стр. 42 "Действия при отображении начального меню".

Примечание

- Не размещайте какие-либо предметы рядом с розеткой электропитания.
- Если для параметра [Задать пароль] в меню [Настройки по умолчанию2] указан пароль проектора, появится экран ввода пароля. Введите пароль.
- Начальный экран исчезает вскоре после появления. Можно отменить отображение начального экрана с помощью параметра [Начальный экран] в меню [Настройки по умолчанию1].

Действия при отображении начального меню

При первом после приобретения включении проектора выберите язык интерфейса и задайте параметры сети. Начальное меню также будет отображаться после выполнения команды [Сбросить все настр-ки] в меню [Настройки по умолчанию2].

1. Выберите язык интерфейса и нажмите кнопку [Enter].
2. Задайте параметры сети в окне Мастер сетевой настройки.

Чтобы пропустить настройку сетевых параметров, нажмите кнопку [Отмена]. Для получения подробных сведений о Мастере сетевой настройки см. стр. 76 "Подсоединение проектора к сети".

Примечание

- Язык интерфейса можно также изменить с помощью окна меню. Для получения подробных сведений см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"".
- Можно также открыть Мастер настройки сети с помощью окна меню. Для получения подробных сведений см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"".

Проектирование изображения

1. Включите устройство, подсоединенное к проектору.

Для проецирования изображения с аудиовизуального оборудования нажмите кнопку "play" на аудиовизуальном оборудовании.

Для проецирования изображения с экрана ноутбука переключите вывод компьютерного изображения. Для получения подробных сведений см. стр. 44 "Проектирование изображения с экрана ноутбука".

Тип входного сигнала будет определен автоматически, и начнется проецирование изображения.

2. Если изображение не проецируется автоматически, нажмите кнопку [Input].

3. Выберите входящий сигнал и нажмите кнопку [Enter].

RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N



RICOH PJ X4241N



↓ Примечание

- Если для параметра [АвтоПоиск вход.сигнала] в меню [Настройки по умолчанию 1] задано значение [Вкл.], при нажатии кнопки [Input] происходит изменение входа на отличный от входящего сигнала изображения.
- Если входящий сигнал с подсоединеного устройства потерян или отсутствует, отображается экран режима ожидания для сетевого ввода. Убедитесь в том, что устройство включено и правильно подсоединенено к проектору.
- Если проектор не поддерживает входной сигнал, отображается сообщение "Сигнал не поддерживается".
- Фокусировка проектора может немного меняться при изменении температуры в помещении или в течение первых 30 минут после включения проектора. Если это происходит, откорректируйте фокусировку. При стабильной температуре фокусировка не меняется.

- Яркость изображения может временно изменяться при автоматической адаптации лампы к окружающим условиям.

Проектирование изображения с экрана ноутбука

2

При подсоединении ноутбука к проектору включите вывод изображения с экрана компьютера.

В операционных системах Windows вывод изображения включается функциональной клавишей. Удерживая нажатой клавишу [Fn], нажмите клавишу  , клавишу  или функциональную клавишу LCD/VGA.

Примеры для компьютеров разных типов

Марка компьютера	Комбинация клавиш
MSI	[Fn] + [F2]
Everex, MITSUBISHI, NEC, Panasonic, SOTEC	[Fn] + [F3]
Gateway, HP	[Fn] + [F4]
acer, SHARP, SOTEC, TOSHIBA	[Fn] + [F5]
HITACHI, IBM, lenovo, SONY	[Fn] + [F7]
ASUS, DELL, EPSON, HITACHI	[Fn] + [F8]
FUJITSU	[Fn] + [F10]

Примечание

- На некоторых компьютерах изображение может отображаться ненормально при одновременном отображении на экране монитора и проецировании на экран с помощью проектора. В этом случае отключите экран компьютерного монитора. Для получения подробных сведений об отключении монитора см. руководство, прилагаемое к компьютеру.

Выключение проектора

Важно

- Если проектор не будет использоваться длительное время, отключите его от розетки электропитания.
- После отсоединения шнура питания подождите не менее 1 секунды перед его повторным подсоединением. Если этого не сделать, может возникнуть неисправность.

1. Нажмите кнопку [Power].

Power



Отображается экран подтверждения.

2. Нажмите кнопку [Power].

Проектор подаст звуковой сигнал и перейдет в следующий режим.

3. Отсоедините шнур питания.**Примечание**

- После отключения лампы и перед ее повторным включением следует подождать около пяти минут, чтобы лампа остыла. Если лампа перегрета, она может не включиться.
- При отсоединении шнура питания проектор отключается сразу (прямое отключение питания).
- Указать параметры энергосбережения в режиме ожидания можно с помощью пункта меню [Настройки энергосбережения]. Для получения подробных сведений см. стр. 110 "Меню Настройки энергосбережения".

Коррекция проецируемого изображения

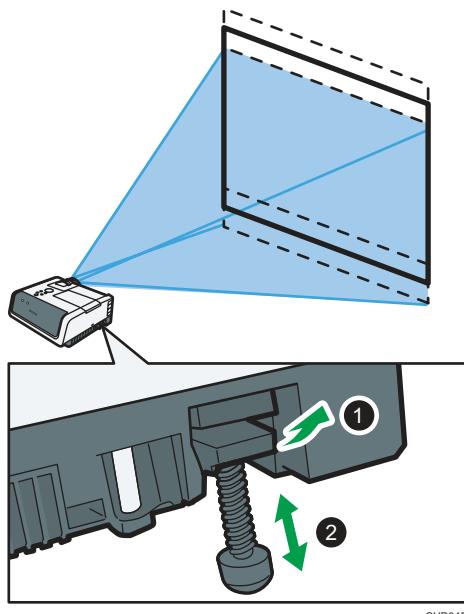
Регулирование угла проецирования

2

Высоту проецируемого изображения можно изменить, используя регулируемые опоры для изменения угла расположения проектора.

1. Приподнимите ту сторону проектора, на которой находится линза.
2. Удерживая рычаг (①), откорректируйте длину регулируемой опоры (②).

Выберите такую высоту левой и правой регулируемых опор, чтобы проектор располагался горизонтально.



CUD045

⬇ Примечание

- Проектор выполняет автоматическую коррекцию трапецидальных искажений проецируемого изображения в соответствии с изменением угла проецирования. Если для параметра [Автокорр.искаж(верт)] в меню [Настройки дисплея] установлено значение [Выкл.], скорректируйте трапецидальное искажение вручную. Для получения подробных сведений см. стр. 49 "Коррекция трапецидального искажения".

Изменение размера проецируемого изображения

Если размер проецируемого изображения не соответствует размеру экрана, можно изменить размер проецируемого изображения.

Уменьшение размера проецируемого изображения

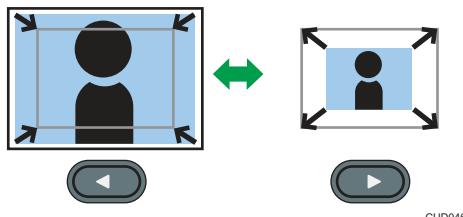
Изображение можно уменьшить на величину от 80 до 100% с помощью функции цифрового масштабирования.

- Нажмите кнопку [Zoom].



В нижней части экрана появится шкала значений.

- Отрегулируйте размер проецируемого изображения кнопками [\blacktriangleleft] и [\triangleright].



CUD046

2

Нажмите кнопку [\blacktriangleleft], чтобы уменьшить размер проецируемого изображения. Нажмите кнопку [\triangleright], чтобы увеличить размер проецируемого изображения. Изображение увеличивается до тех пор, пока не вернется к исходному размеру.

Примечание

- В некоторых случаях при уменьшении изображения возможно его искажение.

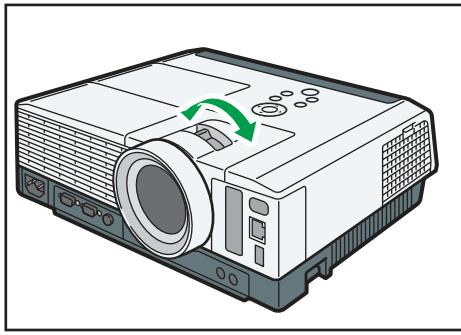
Увеличение размера проецируемого изображения

Изображение можно увеличить в диапазоне от 100 до 150% с помощью функции оптического масштабирования.

Функция оптического масштабирования предусмотрена в проекторах моделей RICOH PJ X3351N/WX3351N.

1. С помощью рычага масштабирования отрегулируйте размер проецируемого изображения.

2



CUC041

Коррекция фокуса

Служит для регулировки фокуса проецируемого изображения.

Коррекция фокуса на проекторе RICOH PJ X3351N/WX3351N

Фокус автоматически корректируется функцией автоматической фокусировки. Функция автоматической фокусировки срабатывает при включении проектора, при перемещении рычага масштабирования и при перемещении проектора.

Диапазон действия функции автоматической фокусировки:

- RICOH PJ X3351N: 0,92 – 5,39 м (3,02 – 17,67 фута)
- RICOH PJ WX3351N: 0,77 – 4,57 м (2,53 – 14,98 фута)

При проецировании изображения за пределами зоны действия функции автоматической фокусировки или в случае, если автоматическая настройка фокуса невозможна по другой причине, отрегулируйте фокус вручную.

1. Нажмите кнопку [Focus].



2. Отрегулируйте фокус кнопками [\blacktriangleleft] и [\triangleright].

Примечание

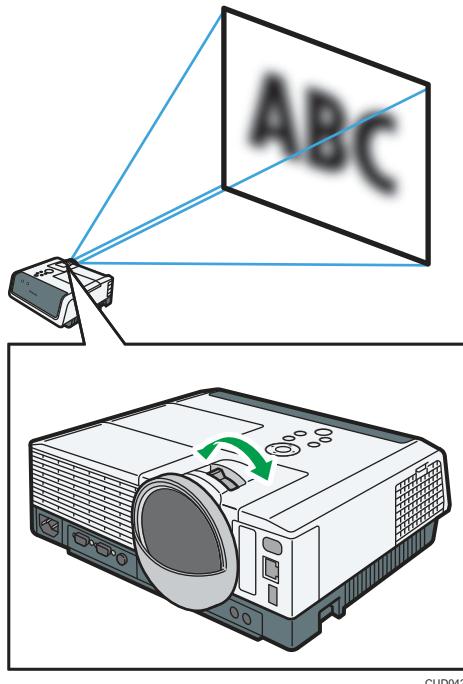
- Функция автоматической фокусировки может не работать должным образом с экранами следующих типов:
 - Экран с высокой отражающей способностью, например интерактивная доска
 - Черный матовый экран

- В зависимости от угла проецирования функция автоматической фокусировки может работать некорректно.

Коррекция фокуса на проекторе RICOH PJ X4241N/WX4241N

1. Отрегулируйте фокус с помощью рычага фокусировки.

При перемещении рычага фокусировки немного меняются и размеры проецируемого изображения.



CUD042

2

Коррекция трапецидального искажения

Если проектор размещен под углом к экрану, проецируемое изображение будет искажено. Это явление называется трапецидальным искажением.

Если для параметра [Автокорр.искаж{верт}] в меню [Настройки дисплея] установлено значение [Выкл.], скорректируйте трапецидальное искажение вручную.

1. Нажмите кнопку [Keystone].

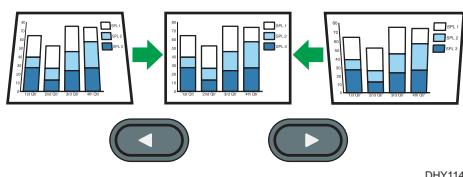


В нижней части экрана появятся шкалы значений.

2. Откорректируйте трапецидальное искажение кнопками [**◀**] и [**▶**].

Нажмите [**▲**] или [**▼**] для переключения между вертикальной и горизонтальной коррекцией.

Если выбрано значение [Трапецидальное искажение (вертикальное)]

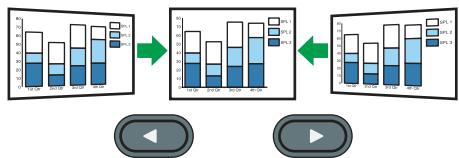


DHY114

2

Нажмите кнопку [**◀**], чтобы уменьшить ширину нижней части проецируемого изображения. Нажмите кнопку [**▶**], чтобы уменьшить ширину нижней части проецируемого изображения.

Если выбрано значение [Трапецидальное искажение (горизонтальное)]



DHY118

Нажмите кнопку [**◀**], чтобы уменьшить длину левого края проецируемого изображения. Нажмите кнопку [**▶**], чтобы уменьшить длину правого края проецируемого изображения.

⬇ Примечание

- Если функция [4-точечное исправл.] активирована в меню [Настройки дисплея], при нажатии кнопки [Keystone] откроется диалоговое окно для выбора вариантов [4-точечное исправл.] или [Искажение (в./г.)]. В этом случае с помощью кнопок [**▲**] и [**▼**] выберите [Искажение (в./г.)], после чего нажмите кнопку [Enter]. В окне подтверждения выберите [OK] и нажмите кнопку [Enter]. Функция [4-точечное исправл.] отключается и сбрасывается до настроек по умолчанию.
- При этом в зависимости от степени коррекции трапецидального искажения и типа изображения некоторая часть данных может быть потеряна, а качество изображения может ухудшиться.
- Даже если для параметра [Автокорр.искаж(верт)] установлено значение [Вкл.], коррекцию трапецидальных искажений можно выполнить в ручном режиме. Однако при изменении угла установки проектора вновь будет выполняться автоматическая коррекция искажения.
- Уровень коррекции трапецидального искажения сохраняется в памяти даже при выключенном проекторе. Если проектор установлен в стационарное положение напротив экрана, для параметра [Автокорр.искаж(верт)] рекомендуется установить значение [Выкл.].
- Корректировать трапецидальное искажение можно также с помощью панели управления проектора.

Операции, выполняемые при проецировании изображений

Настройка громкости звука динамика

2

- Нажмите кнопку [Volume].



В нижней части экрана появится шкала значений.

- Скорректируйте громкость кнопками [\blacktriangleleft] и [\triangleright].



CUD047

Нажав кнопку [\blacktriangleleft], можно уменьшить громкость звука. Нажав кнопку [\triangleright], можно увеличить громкость звука.

Примечание

- Регулировать громкость звука можно также с помощью панели управления проектора.

Увеличение изображения

Происходит увеличение изображения с его частичным отображением. Возможно увеличение изображения в диапазоне от 100 до 200 %.

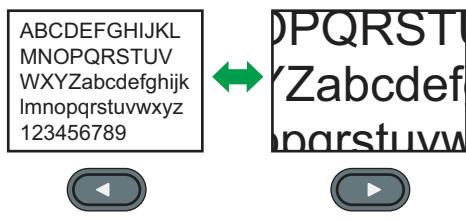
Из-за особенностей цифровой обработки увеличенное изображение становится зернистым.

- Нажмите кнопку [Magnify].



В нижней части экрана появится шкала значений.

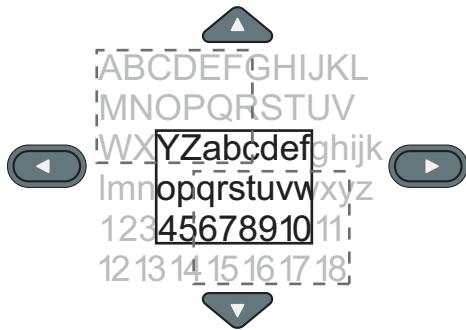
2. Отрегулируйте коэффициент увеличения кнопками [◀**] и [**▶**].**



Нажмите кнопку [**◀**], чтобы понизить коэффициент увеличения. Нажмите кнопку [**▶**], чтобы повысить коэффициент увеличения.

3. Нажмите кнопку [Enter].

4. Перемещать изображение можно с помощью кнопок [▲**], [**▼**], [**◀**] и [**▶**].**



CUD012

Чтобы изменить коэффициент увеличения, нажмите кнопку [Enter] и повторите операцию 2.

5. Чтобы отменить действие этой функции, нажмите кнопку [Magnify] повторно.

↓ Примечание

- Функция увеличения отменяется автоматически при выполнении любой операции.
- В некоторых случаях возможно искажение изображения при его увеличении или перемещении увеличенной части.

Временная очистка экрана и отключение звука

Служит для временной очистки экрана и отключения звука.

Этой функцией удобно пользоваться при проектировании изображений с помощью другого проектора или оверхед-проектора (проектора верхнего расположения).

1. Нажмите кнопку [AV Mute].

AV Mute



Экран будет очищен, а звук отключен.

2. Чтобы отменить действие этой функции, нажмите кнопку [AV Mute] повторно.

Примечание

2

- При использовании режима AV mute на экране появляется изображение (☒).

Функция AV mute автоматически отменяется при нажатии любой кнопки на панели управления.

• Можно также воспользоваться кнопкой [AV Mute] на панели управления проектора.

Фиксация изображения

Служит для фиксации проецируемого видеозображения или движущегося изображения.

1. Нажмите кнопку [Freeze].

Freeze



Изображение «застывает».

2. Чтобы отменить фиксацию изображения, нажмите кнопку [Freeze] повторно.

Примечание

- При использовании функции фиксации на экране появляется изображение (☒).
- Функция фиксации изображения автоматически отменяется при выполнении любой операции.
- Функция фиксации используется для приостановки проецируемого изображения на экране. Для приостановки воспроизведения видео с подключенного оборудования используется функция паузы на подключенном оборудовании.

Установка параметров работы лампы

Установите параметры работы лампы для экономии энергии или для увеличения яркости изображений в зависимости от режима использования проектора. В меню [Экологичный режим] можно выбрать следующие режимы:

Вкл. (Авто)

Выберите этот режим, чтобы беречь энергию. В этом режиме автоматически устанавливаются следующие параметры:

- Мощность лампы: [Автоматически]
- Мощн. лампы - нет сигн.: [Эко]
- Эко-изображение: [Вкл.]

2

Вкл. (Подробно)

Выберите этот режим, чтобы установить значения параметров [Мощность лампы], [Мощн. лампы - нет сигн.] и [Эко-изображение] вручную.

Выкл.

Выберите этот режим, чтобы изображения стали ярче. В этом режиме автоматически устанавливаются следующие параметры:

- Мощность лампы: [Макс.]
- Мощн. лампы - нет сигн.: [Стнд.]
- Эко-изображение: [Выкл.]

Для получения сведений о параметрах [Мощность лампы], [Мощн. лампы - нет сигн.] и [Эко-изображение] см. стр. 110 "Меню Настройки энергосбережения".

1. Нажмите кнопку [Eco].



2. В меню [Экологичный режим] выберите вариант [Вкл. (Авто)], [Вкл. (Подробно)] или [Выкл.].
3. Если на этапе 2 выбран вариант [Вкл. (Подробно)], укажите значения параметров [Мощность лампы], [Мощн. лампы - нет сигн.] и [Эко-изображение] вручную.
4. Нажмите кнопку [Eco].

⬇ Примечание

- Параметры работы лампы можно изменить также с помощью меню [Настройки энергосбережения]. Для получения подробных сведений см. стр. 110 "Меню Настройки энергосбережения".
- Если питание отключается с помощью функции Экологичный режим, при определенных характеристиках лампы изображение может мигать. В этом случае деактивируйте Экологичный режим.

Использование презентационного таймера

Служит для отображения таймера на проекционном экране. Эта функция удобна для слежения за временем во время презентации.

1. Нажмите кнопку [Timer].



2

2. Укажите период времени в диапазоне от 1 до 99 минут с помощью цифровых кнопок.
Для настройки периода времени можно использовать кнопки [Δ] и [∇].
3. С помощью кнопок [\blacktriangleleft] и [\triangleright] выберите [Размер отобр.], затем выберите [Больш.] или [Малый] с помощью кнопок [Δ] и [∇].
4. Выберите [Полож.отобр.] с помощью кнопок [\blacktriangleleft] и [\triangleright], а затем с помощью кнопок [Δ] и [∇] выберите один из четырех углов и центр.
5. Выберите [Пуск] с помощью кнопок [\blacktriangleleft] и [\triangleright], после чего нажмите кнопку [Enter].

Для остановки отсчета нажмите кнопку [Timer], а затем на экране подтверждения нажмите [OK].

По истечении обратного отсчета появляется сообщение, а проектор издает звуковой сигнал.

Примечание

- Если для параметра [Сигнал] в меню [Настройки по умолчанию1] установлено значение [Выкл.], звуковой сигнал не подается.

3. Проецирование изображений с запоминающего устройства USB или с цифрового фотоаппарата

В настоящей главе описано проецирование изображений с запоминающих устройств USB и цифровых фотоаппаратов.

Требования к проецированию изображений из файлов, хранящихся на USB-устройствах

Важно

- Перед использованием USB-накопителя рекомендуется сделать резервную копию хранящихся на нем данных. Компания-производитель не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный утратой данных.
- Не отсоединяйте вилку шнура питания от розетки до тех пор, пока работа с USB-устройством не будет завершена. Это может привести к неисправности или утрате данных.
- USB-накопитель должен быть совместим со стандартом USB 2.0.
- Проектор пригоден для работы с USB-накопителями, отформатированными в файловых системах FAT16 или FAT32. Другие виды USB-накопителей не поддерживаются.

С помощью проектора можно проецировать неподвижные и видеоизображения, хранящиеся на USB-накопителе или цифровом фотоаппарате.

Проектор пригоден для проецирования неподвижных и видеоизображений следующих форматов:

Неподвижные изображения

Элемент	Требования
Расширение файла	jpg, jpeg, JPG, JPEG
Размер файла	Менее 10 МБ
Количество пикселей	От 2 × 2 до 5120 × 5120 пикселей
Формат файла	Базовый формат

Видео

Элемент	Требования
Расширение файла	mpg, mpeg, MPG, MPEG, m2ts, m2t, M2TS, M2T, m2p, M2P, mp4, MP4, mov, MOV

Элемент	Требования
Размер файла	Не более 2 ГБ (FAT16) или 4 ГБ (FAT32)
Количество пикселей	От 320 × 240 до 1920 × 1080 пикселей
Формат сжатия видеосигнала	<ul style="list-style-type: none"> MPEG2, если формат контейнера — MPEG2-PS или MPEG2-TS H.264, если формат контейнера — MP4 или QuickTime
Формат сжатия аудиосигнала	<ul style="list-style-type: none"> MPEG1/2-Audio Layer2, если формат контейнера — MPEG2-PS или MPEG2-TS Linear PCM, если формат контейнера — MPEG2-PS или QuickTime AAC-LC, если формат контейнера — MP4 или QuickTime
Формат контейнера	MPEG2-PS, MPEG2-TS, MP4, QuickTime
Частота кадров	Не более 30 кадров в секунду
Скорость потока	Не более 20 МБ/с (рекомендуется)

Примечание

- Максимальное количество файлов в списке составляет 512 для одной папки.
- Для имен файлов и папок используются однобайтные буквы, цифры и символы языка, выбранного с помощью параметра [Language / Язык] в меню [Настройки по умолчанию2]. Если используются символы языка, отличного от указанного в меню, имена файлов и папок будут отображаться неверно.
- Если общее количество символов, составляющих имя файла и путь к нему, превышает 255, такой файл в списке не отображается.
- Доступ к данным, хранящимся в папках на шестом и более глубоких иерархических уровнях, невозможен.
- При низкой степени сжатия проецирование изображения может оказаться невозможным.
- Сведения о типах цифровых фотоаппаратов, совместимых с проектором, можно выяснить у торгового представителя или представителя сервисной организации.

Порядок проецирования изображений, хранящихся на запоминающих USB-устройствах

Для получения сведений о базовых операциях, например, о включении проектора или настройке фокуса, см. стр. 41 "Проектирование изображения".

3

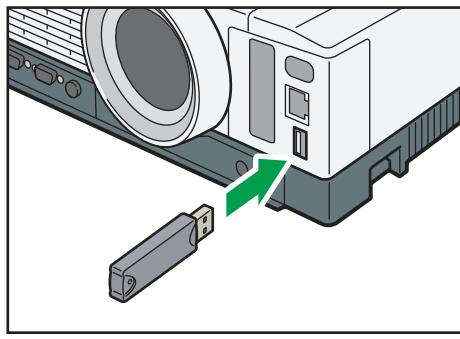
Подсоединение запоминающего USB-устройства

Подсоедините запоминающее USB-устройство или цифровой фотоаппарат к проектору.

USB-устройство можно подсоединить даже при включенном проекторе.

1. Подсоедините запоминающее USB-устройство к порту USB проектора.

Перед подсоединением проверьте ориентацию порта.



CUD075

Примечание

- Если подсоединенное USB-устройство не распознано, отсоедините USB-устройство и подсоедините снова.
- Подсоединение USB-концентраторов невозможно.
- Если для параметра [Автозапуск показа слайдов] в разделе [Настройки USB] установлено значение [Вкл.], слайд-шоу запускается автоматически, начиная с файлов корневого каталога, сразу после подсоединения USB-накопителя.

Проектирование изображений, хранящихся в файлах на запоминающем USB-устройстве

Подсоедините запоминающее USB-устройство или цифровой фотоаппарат к проектору. Для получения подробных сведений см. стр. 59 "Подсоединение запоминающего USB-устройства".

- Если [USB-устройство] не выбрано в качестве входного сигнала, нажмите кнопку [Input].

Input



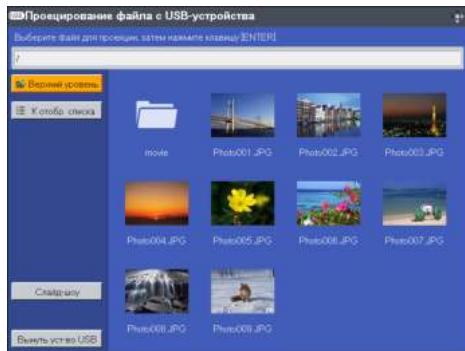
- Переключите входной сигнал на [USB-устройство].

Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. стр. 43 "Проектирование изображения".

Отображаются файлы, находящиеся в корневом каталоге.

3

- Выберите файл, функцию [Слайд-шоу] или папку, а затем нажмите кнопку [Enter].



- Если выбран файл

Если выбран файл JPEG, будет отображено записанное в нем изображение. При выборе файла MPEG начнется воспроизведение видеоматериала.

- Если выбрана функция [Слайд-шоу]

Начнется слайд-шоу с отображением файлов, хранящихся в выбранной папке.

- Если выбрана папка

Отображается список файлов, содержащихся в папке. Повторяйте операцию 2 до тех пор, пока не будет отображен тот файл, содержимое которого следует отобразить.

Примечание

- Кроме того, можно управлять проецируемыми изображениями с помощью панели управления проектора.
- Изображения выводятся в цифровом и алфавитном порядке имен файлов.
- Интервал переключения между отображением неподвижных изображений в ходе слайд-шоу можно указать с помощью параметра [Интервал отображения (сек.)] в разделе [Настройки USB].
- Если в папке, выбранной для режима показа слайдов, находится видеофайл, он будет воспроизведен полностью. По окончании воспроизведения видеофайла будет отображен следующий файл.

- Можно переключать формат отображения списка файлов. Если выбрать вариант [К миниатюрам], произойдет переключение на отображение миниатюр. Если выбрать вариант [К отобр. списка], произойдет переключение на отображение списка имен файлов.

Управление проецируемым изображением

Управление проецируемым неподвижным или видео изображением осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.

Управление проецированием неподвижного изображения

3

- Кнопка [Enter]: служит для запуска режима показа слайдов начиная с проецируемого изображения. Служит для остановки текущего показа слайдов.
- Кнопка [▶]: служит для перехода к следующему изображению.
- Кнопка [◀]: служит для перехода к предыдущему изображению.
- Кнопка [▲]: служит для поворота изображения на 90° вправо.
- Кнопка [▼]: служит для поворота изображения на 90° влево.
- Кнопка [Menu]: служит для возврата к экрану [Проектирование файла с USB-устройства].

Управление проецированием видео-изображения

- Кнопка [Enter]: используется для приостановки и возобновления воспроизведения видеофайла.
- Кнопка [▶]: используется для «перемотки» видеофайла вперед. Если воспроизведение приостановлено, отображается следующее изображение.
- Кнопка [◀]: используется для «перемотки» видеофайла к началу. Если воспроизведение приостановлено, отображается предыдущее изображение.
- Кнопка [▲]: служит для увеличения громкости.
- Кнопка [▼]: служит для уменьшения громкости.
- Кнопка [Menu]: служит для возврата к экрану [Проектирование файла с USB-устройства].

Примечание

- Кроме того, управлять проецируемыми видеоматериалами можно с помощью панели управления проектора.
- Скорость перемотки к началу и к концу файла увеличивается на три уровня при каждом нажатии кнопки. Чтобы уменьшить скорость до исходной, нажмите кнопку [Enter].
- Воспроизведение слайд-шоу останавливается при выполнении любой операции, кроме регулировки громкости, во время показа слайдов.

Отсоединение запоминающего USB-устройства

1. Если проецируется изображение, нажмите кнопку [Menu].

Будет отображен экран [Проектирование файла с USB-устройства].

2. Выберите опцию [Вынуть уст-во USB] в меню [Проектирование файла с USB-устройства], а затем нажмите кнопку [Enter].

Будет отображен экран подтверждения.

3. Выберите [OK] и нажмите кнопку [Enter].

4. Отсоедините USB-устройство.

 **Примечание**

- Отсоединить USB-устройство также можно, выбрав команду [Вынуть уст-во USB] в меню [Настройки USB].

Проектирование изображений в режиме показа слайдов

Проектирование показа слайдов в заданное время

Вы можете запустить показ слайдов из файлов на USB-устройстве в заданное время.

Данная функция полезна, например, в случае, если необходимо проецировать изображения на витрину или стены магазина в часы его работы.

3

Для использования данной функции задайте значения двух следующих настроек:

- Таймер питания

В данной настройке необходимо указать день и время проецирования в режиме показа слайдов.

- Автозапуск показа слайдов

Данная настройка используется для автоматического запуска показа слайдов из файлов на USB-устройстве.

В данном разделе описана процедура настройки проектора для автоматического показа слайдов из файлов на USB-устройстве по воскресеньям с 9:00 до 18:00.

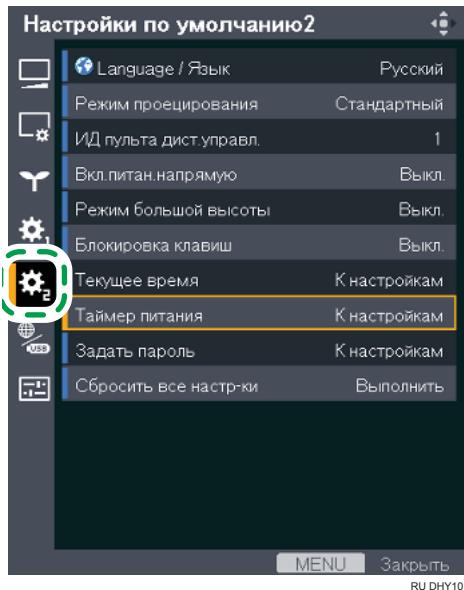
★ Важно

- Чтобы использовать Таймер питания, необходимо установить текущее время. Для получения подробных сведений см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"".
- Эта функция недоступна, если для параметра [Мощн. в спящ. режиме] установлено значение [Эко], а для параметра [Сет.настр.в спящ.реж.] - значение [Не использовать].

Настройка Таймера питания

1. Нажмите кнопку [Menu].

2. Откройте вкладку меню [Настройки по умолчанию 2], затем нажмите кнопку [▶].

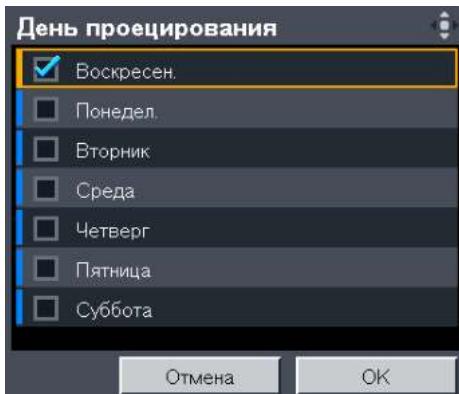


3

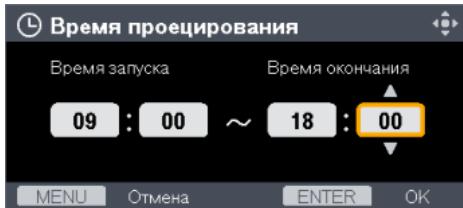
3. Выберите [Таймер питания] и нажмите кнопку [Enter].
4. Выберите [Проектиров.таймера] и нажмите кнопку [Enter].
5. Выберите [Вкл.] и нажмите кнопку [Enter].



6. Выберите [День проецирования] и нажмите кнопку [Enter].
7. Выберите день для проецирования в режиме показа слайдов (в данном примере воскресенье) и нажмите кнопку [Enter].



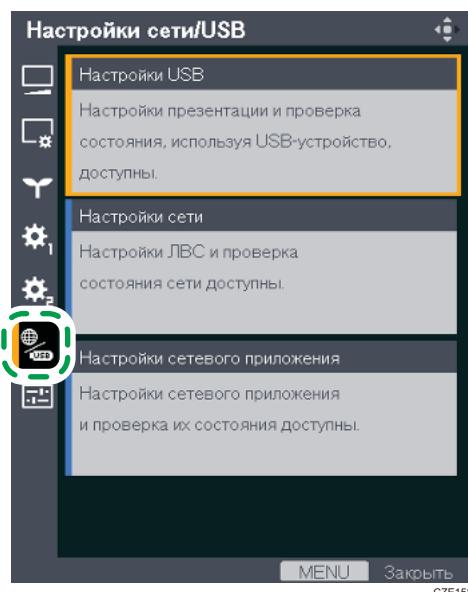
8. Выберите [OK] и нажмите кнопку [Enter].
9. Выберите [Время проецирования] и нажмите кнопку [Enter].
10. С помощью цифровых кнопок введите время запуска (например, 9:00).
Для ввода времени запуска можно также использовать кнопки [Δ] и [∇].
11. С помощью цифровых кнопок введите время окончания (например, 18:00).
Для ввода времени окончания можно также использовать кнопки [Δ] и [∇].



12. Нажмите кнопку [Enter].
13. Закройте окно меню, дважды нажав кнопку [Menu].

Включение автозапуска показа слайдов

1. Нажмите кнопку [Menu].
2. Выберите [Настройки сети/USB] и нажмите кнопку [\blacktriangleright].



3. Выберите [Настройки USB] и нажмите кнопку [Enter].
4. Выберите [Настройки] и нажмите кнопку [\blacktriangleright].
5. Выберите [Автозапуск показа слайдов] и нажмите кнопку [Enter].

6. Выберите [Вкл.] и нажмите кнопку [Enter].



3

7. Нажмите кнопку [Menu].

8. Выберите [Отобразить] и нажмите кнопку [Enter].

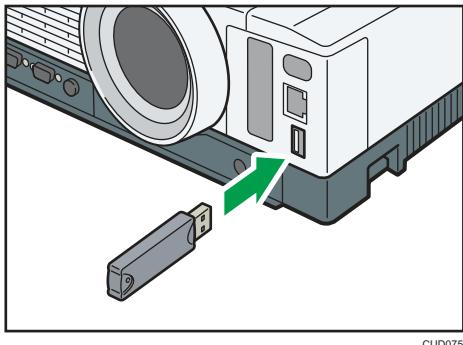
9. Закройте окно меню, нажав кнопку [Menu].

Подключение USB-устройства с файлами для проецирования

1. Сохраните файлы для проецирования в корневую папку USB-устройства.

2. Подсоедините запоминающее USB-устройство к порту USB проектора.

Перед подсоединением проверьте ориентацию порта.



CUD075

3. Нажмите кнопку [Power].



Отображается экран подтверждения.

4. Нажмите кнопку [Power].

Проектор подаст звуковой сигнал и перейдет в ждущий режим.

⬇ Примечание

- Для получения сведений о форматах файлов и поддерживаемых проектором USB-устройствах см. стр. 57 "Требования к проецированию изображений из файлов, хранящихся на USB-устройствах".
- При использовании функции таймера питания не вынимайте шнур питания из розетки, так как в этом случае проектор не сможет включиться.

Настройка показа слайдов

Вы можете настроить эффекты отображения и интервал отображения для показа слайдов. Данные функции позволяют сделать показ слайдов более зрелищным и эффективным.

Выбор эффекта отображения для показа слайдов

Вы можете выбрать эффект смены изображений. Доступны следующие эффекты:

Выталкивание

Текущее изображение «выталкивается» следующим изображением.



CZE163

Вытеснение

Текущее изображение «вытесняется» следующим изображением.



CZE164

Угасание

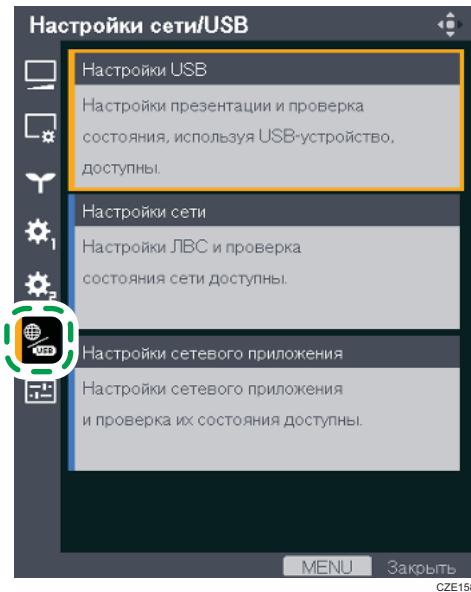
Текущее изображение постепенно угасает, следующее изображение постепенно проявляется.



CZE165

1. Нажмите кнопку [Menu].

2. Выберите [Настройки сети/USB] и нажмите кнопку [▶].



3

3. Выберите [Настройки USB] и нажмите кнопку [Enter].

4. Выберите [Настройки] и нажмите кнопку [▶].

5. Выберите [Отображение эффекта] и нажмите кнопку [Enter].

6. Выберите эффект и нажмите кнопку [Enter].



7. Нажмите кнопку [Menu].

8. Выберите [Отобразить] и нажмите кнопку [Enter].

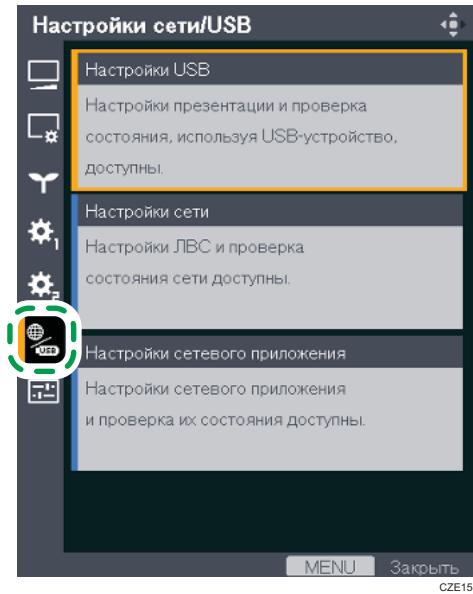
9. Закройте окно меню, нажав кнопку [Menu].

Настройка интервала отображения

Вы можете настроить интервал смены изображений в процессе показа слайдов (от 5 до 999 секунд).

1. Нажмите кнопку [Menu].

2. Выберите [**Настройки сети/USB**] и нажмите кнопку [**▶**].



3

3. Выберите [**Настройки USB**] и нажмите кнопку [**Enter**].

4. Выберите [**Настройки**] и нажмите кнопку [**▶**].

5. Выберите [**Интервал отображения (сек.)**] и нажмите кнопку [**Enter**].

6. Введите значение интервала отображения слайдов.

7. Нажмите кнопку [Menu].

8. Выберите [**Отобразить**] и нажмите кнопку [**Enter**].

9. Закройте окно меню, нажав кнопку [Menu].

Преобразование файлов презентаций в файлы JPEG с помощью программы JPEG Conversion Tool

Файлы презентаций Microsoft PowerPoint можно преобразовать в файлы формата JPEG, которые совместимы с проектором.

3

Если сохранить файлы, преобразованные в формат JPEG, на USB-устройстве, их можно воспроизводить с помощью проектора в виде слайдов.

Преобразованные файлы можно также передать на сервер.

Правила использования программы JPEG Conversion Tool

Программа JPEG Conversion Tool находится на поставляемом компакт-диске.

Рабочая среда программы JPEG Conversion Tool описана ниже.

- Поддерживаемые ОС
 - Windows Vista Ultimate, Business, Home Premium, Home Basic, SP2 или более поздняя версия (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise, SP1 (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 8, Pro, Enterprise (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 8.1, Pro, Enterprise (32- и 64-битовые версии)

1. Вставьте компакт-диск в дисковод компьютера.

Появится экран запуска.

2. Укажите язык и имя модели, а затем нажмите кнопку [Select].

3. Нажмите кнопку [JPEG Conversion Tool Type A].

4. Укажите место сохранения приложения.

Папка "RICOH JPEG Conversion Tool Type A" копируется на компьютер.

5. Чтобы создать ярлык на рабочем столе, нажмите кнопку [OK].

6. Закройте экран.

Чтобы запустить приложение JPEG Conversion Tool, дважды щелкните по его ярлыку на рабочем столе или по файлу "RICOH JPEG Conversion Tool TypeA.exe" в папке.

Примечание

- Можно также использовать приложение JPEG Conversion Tool, перетащив папку "RICOH JPEG Conversion Tool Type A" с компакт-диска в файловую систему компьютера. Приложение JPEG Conversion Tool будет скопировано на компьютер.
- Чтобы удалить JPEG Conversion Tool, удалите папку JPEG Conversion Tool, ранее скопированную на компьютер.

Преобразование файлов презентаций в файлы формата JPEG

3

1. Дважды щелкните по ярлыку приложения JPEG Conversion Tool.

Запустится приложение JPEG Conversion Tool.

2. Перетащите файл формата PowerPoint, который следует преобразовать, в диалоговое окно приложения JPEG Conversion Tool.

Чтобы самостоятельно указать расположение файла, введите имя файла в поле [File Location:]

3. Выберите разрешение конвертируемого файла в раскрывающемся списке [Resolution].

4. Чтобы сохранить соотношение сторон исходного файла, выберите вариант [Maintain Aspect Ratio of Conversion Source Image].

5. Укажите место назначения, в котором следует сохранить преобразованный файл.

Чтобы выполнить сохранение на компьютере, нажмите кнопку [Local PC] и укажите место хранения файла.

Чтобы сохранить файл на сервере, выберите вариант [Server], затем укажите сервер для хранения файла.

6. Нажмите кнопку [Convert&Save].

7. Нажмите [OK].

Примечание

- Чтобы конвертировать файлы PowerPoint, на используемом компьютере должна быть установлена программа Microsoft PowerPoint 2007, 2010 или 2013.
- Приложение JPEG Conversion Tool совместимо с неподвижными изображениями, записанными в файлах с расширением .ppt или .pptx. Анимированные изображения и звуковые данные не поддерживаются.
- Количество создаваемых файлов JPEG соответствует количеству слайдов. Имя файла, полученного в результате преобразования, составляется следующим образом: "slide + номер файла + .jpg".
- Для получения сведений о методе настройки параметров сохранения преобразованных файлов на сервере см. справку по JPEG Conversion Tool.

3. Проецирование изображений с запоминающего устройства USB или с цифрового фотоаппарата

3

4. Использование проектора в качестве сетевого устройства

В данной главе описаны настройки, необходимые для использования проектора в качестве сетевого устройства. Кроме того, в данной главе описан порядок использования средства QuickProjection.

4

Действия, которые необходимо выполнить перед подключением к сети

Поддерживаемый сетевой интерфейс зависит от модели.

	Проводная сеть	Беспроводная сеть
RICOH PJ X3351N	Поддерживается	Поддерживается
RICOH PJ WX3351N	Поддерживается	Поддерживается
RICOH PJ X4241N	Поддерживается	Не поддерживается
RICOH PJ WX4241N	Поддерживается	Поддерживается

Проектор не работает с функцией «Сетевой проектор» ОС Windows Vista и Windows 7. Используйте QuickProjection: это поставляемое в комплекте с проектором приложение, которое служит для проецирования изображений посредством сети. Для получения подробных сведений о приложении QuickProjection см. стр. 84 "Проектирование содержимого экрана компьютера по сети".

Подсоединение кабеля Ethernet

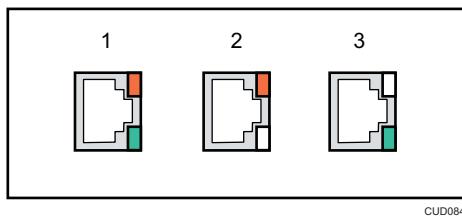
⚠ ВНИМАНИЕ

- Старайтесь располагать шнур питания и соединительные кабели так, чтобы никто не мог споткнуться о них и упасть. Изделие может опрокинуться и стать причиной травмы.

Проектор совместим с интерфейсом Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T.

Состояние сетевого подключения

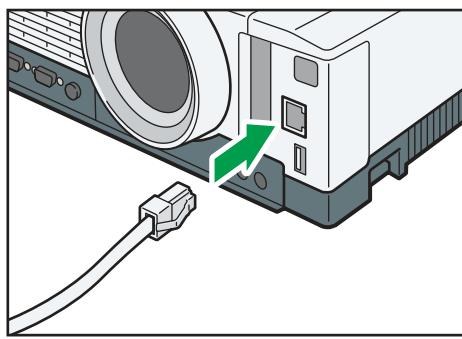
Проверить состояние сетевого подключения можно по алгоритму работы светодиодов на плате интерфейса Ethernet. Если проектор не подключен к сети, светодиоды не горят.



1. Если активен режим 1000BASE-T (горят оранжевый и зеленый светодиоды)
2. Если активен режим 100BASE-TX (горит оранжевый светодиод)
3. Если активен режим 10BASE-T (горит зеленый светодиод)

1. Введите наконечник кабеля Ethernet в порт Ethernet.

4



2. Подключите другой наконечник кабеля Ethernet к сетевому устройству, например, к концентратору.

Примечание

- Используйте экранированный кабель Ethernet.

Предосторожности при использовании беспроводной ЛВС

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пользуйтесь беспроводной сетью при наличии электромагнитных помех от других устройств. Такие действия могут привести к несчастному случаю в результате неисправности оборудования, вызванного электромагнитными помехами.

В беспроводной сети для обмена данными вместо кабеля Ethernet используются радиоволны. Радиоволны, используемые в беспроводной ЛВС, проникают сквозь различные барьеры (например, стены помещений), поэтому возможны следующие проблемы.

Утечка персональных данных

- Возможно хищение таких сведений, как идентификационные номера, пароли, номера кредитных карт, содержание электронных сообщений и т. п., посторонними лицами.

Незаконный доступ к сети

- Возможно повреждение или изменение данных и систем вирусом.
- Злоумышленник может незаконно получить доступ к информации.
- Возможен незаконный доступ к конфиденциальным сведениям.

Чтобы свести к минимуму возможность таких происшествий, рекомендуется проверить встроенные функции устройств, входящих в беспроводную ЛВС (например, проектора или точки доступа беспроводной ЛВС), и задать параметры безопасности.

Примечание

-  Регион А (главным образом страны Европы и Азии)
Проектор не работает на частоте 5 ГГц.
-  Регион Б (главным образом страны Северной Америки)
Проектор поддерживает ширину канала 40 МГц только на частоте 5 ГГц и в режиме инфраструктуры.

Подсоединение проектора к сети

Для подсоединения проектора к сети необходимо указать сетевые параметры, например, IP-адрес. Значения параметров зависят от сетевого окружения и режима использования проектора.

Простая установка необходимых параметров выполняется с помощью Мастера настройки сети.

Для получения подробных сведений об открытии Мастера сетевой настройки см. стр. 77 "Открытие Мастера сетевой настройки".

Подсоединение к проводной ЛВС

Подсоедините кабель Ethernet к проектору, затем установите сетевые параметры в разделе [Проводная ЛВС] меню Мастер настройки сети. Для получения подробных сведений о настройке параметров проводной ЛВС см. стр. 78 "Установка параметров проводной ЛВС".

4

Порядок подсоединения к беспроводной ЛВС в инфраструктурном режиме

Инфраструктурный режим позволяет работать в сети, в которой проводные и беспроводные подключения комбинируются посредством терминала доступа к беспроводной ЛВС. Такой вариант позволяет добиться более высокого уровня безопасности, поскольку связь осуществляется по сети. Используйте инфраструктурный режим в таком сетевом окружении, где уже настроена беспроводная ЛВС.

Установите сетевые параметры в разделе [Беспроводная ЛВС (Инфраструктура)] окна Мастер настройки сети. Метод настройки зависит от сетевого окружения.

- Установка параметров с помощью функции простой установки беспроводной ЛВС

Если точка доступа оснащена функцией простой настройки беспроводной ЛВС, установить сетевые параметры несложно. Эта функция позволяет выяснить параметры беспроводной ЛВС, установленные на точке доступа, и с учетом полученных данных автоматически сконфигурировать настройку проектора. Можно установить параметры, не вводя идентификатор SSID и ключ сети вручную. Для получения подробных сведений см. стр. 79 "Установка параметров с помощью функции простой настройки беспроводной ЛВС".
- Установка параметров в ручном режиме

Можно установить сетевые параметры, выбрав сеть для подключения в списке доступных сетей. В списке отображается до 10 сетей, располагаемых в порядке убывания интенсивности сигнала.

Если нужно подсоединиться к сети, которая не отображается в списке или не распространяет идентификатор SSID, введите идентификатор SSID вручную. Для получения подробных сведений см. стр. 81 "Настройка параметров вручную".

Порядок подключения к беспроводной сети в режиме прямого соединения

В режиме прямого соединения возможен прямой, без использования точки доступа, обмен данными между проектором и компьютером. Дополнительное оборудование не требуется, поэтому такой метод пригоден для применения в тех местах, где отсутствует сетевое

окружение. Поскольку радиус действия радиоволн ограничен, используйте этот метод в офисе или конференц-зале при обеспечении прямой видимости.

Установите сетевые параметры в разделе [Беспроводная ЛВС (Adhoc)] окна Мастер настройки сети. Для получения подробных сведений о настройке сетевых параметров беспроводной ЛВС в режиме прямого соединения см. стр. 83 "Настройка параметров беспроводной ЛВС для работы в режиме прямого соединения".

Важно

- Если проектор одновременно подключен к проводной и беспроводной сети, присвойте проектору IP-адреса различных сегментов сети. Присвоение IP-адресов в одном сегменте сети может привести к некорректной работе проектора.
- Если точка беспроводного доступа к локальной сети использует WPA/WPA2-EAP в качестве метода аутентификации, необходимо установить текущую дату и время, а также часовой пояс места, где установлен проектор. Для получения подробных сведений см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"".

Открытие Мастера сетевой настройки.

Можно открыть Мастер настройки сети на экране меню.

Важно

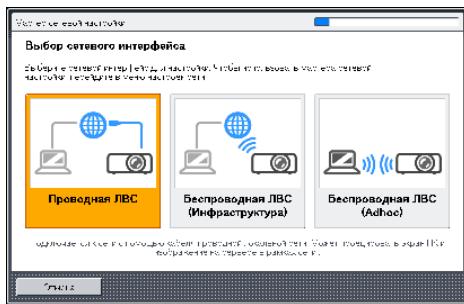
- Если с помощью Мастера сетевой настройки вы настраиваете параметры как проводной, так и беспроводной локальной сети, и точка беспроводного доступа использует WPA/WPA2-EAP в качестве метода аутентификации, рекомендуется сначала настроить параметры проводной локальной сети.

1. Нажмите кнопку [Menu].
2. Выберите [Настройки сети/USB] и нажмите кнопку [**▶**].
3. Выберите [Настройки сети] и нажмите кнопку [Enter].
4. Выберите [Мастер установки] и нажмите кнопку [**▶**].
5. Выберите [Мастер настройки сети] и нажмите кнопку [Enter].

Если включена аутентификация администратора, введите пароль и нажмите кнопку [Enter].

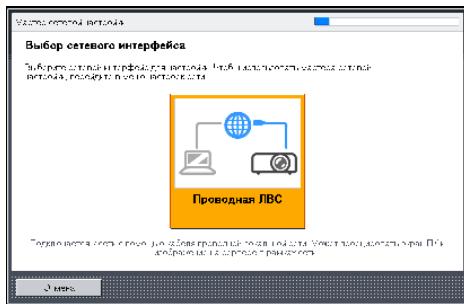
Откроется Мастер сетевой настройки.

RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N



RICOH PJ X4241N

4



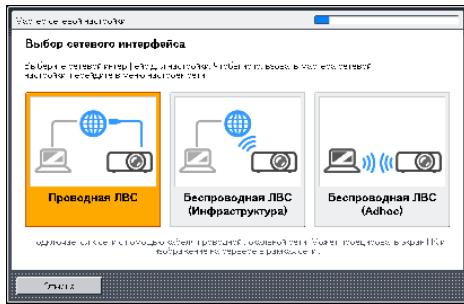
Установка параметров проводной ЛВС

Прежде чем приступить к установке параметров, подсоедините к проектору кабель Ethernet.

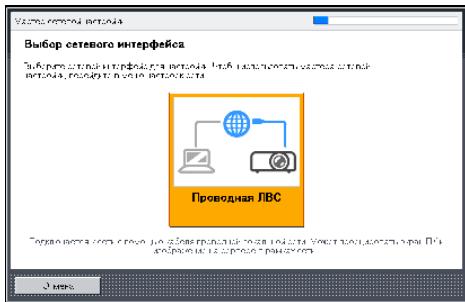
Сведения, необходимые для установки сетевых параметров, можно получить у сетевого администратора.

1. Выберите [Проводная ЛВС] в меню **Мастер настройки сети**, а затем нажмите кнопку **[Enter]**.

RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N



RICOH PJ X4241N



- 2. Выберите [Откл. DHCP (Настройки вручную)] или [Включить DHCP (Авто настройки)], а затем нажмите кнопку [Enter].**

Если выбран вариант [Включить DHCP (Авто настройки)], перейдите к шагу 6.

- 3. Укажите IP-адрес проектора.**

- 4. Укажите маску подсети.**

- 5. Укажите шлюз по умолчанию.**

- 6. На экране подтверждения выберите [Продол.раб.маст.] или [Заверш.мастера], после чего нажмите кнопку [Enter].**

Чтобы перейти к настройке беспроводной локальной сети, выберите [Продол.раб.маст.]. Для получения сведений о процессе настройки беспроводной локальной сети см. стр. 79 "Настройка параметров беспроводной ЛВС для работы в инфраструктурном режиме" или стр. 83 "Настройка параметров беспроводной ЛВС для работы в режиме прямого соединения".

Чтобы завершить настройку параметров сети, выберите [Заверш.мастера].

Настройка проводной ЛВС завершена.

Для получения сведений о проецировании изображения с компьютера см. стр. 84 "Проектирование содержимого экрана компьютера по сети".

4

Настройка параметров беспроводной ЛВС для работы в инфраструктурном режиме

Установка параметров с помощью функции простой настройки беспроводной ЛВС

Проектор поддерживает описанный ниже метод простой настройки беспроводной ЛВС. Обратитесь к администратору сети за информацией о методе простой настройки беспроводной ЛВС в вашем сетевом окружении, а также за сведениями, необходимыми для настройки сетевых параметров.

Метод настройки

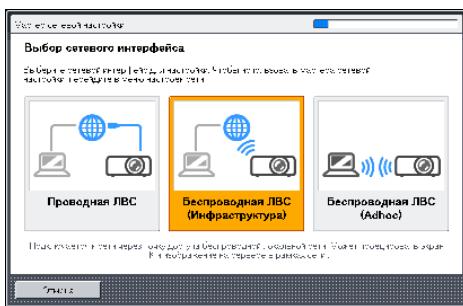
- С помощью кнопок

Нажимая соответствующие кнопки на проекторе и точке доступа, обеспечьте их подключение друг к другу и регистрацию настроек.

- Ввод PIN-кода проектора в точку доступа

Введите PIN-код проектора на точке доступа, чтобы обеспечить взаимную аутентификацию и регистрацию устройств. PIN-код проектора можно изменять. Для получения подробных сведений о вводе PIN-кода на точке доступа см. руководство для точки доступа.

- 1. Выберите [Беспроводная ЛВС (Инфраструктура)] в меню Мастер настройки сети, а затем нажмите кнопку [Enter].**



- 2. Выберите [Выполнить простую установку беспроводной ЛВС] и нажмите кнопку [Enter].**
- 3. Выберите [Подкл.- ввод PIN] или [Подкл. - клавиша], а затем нажмите кнопку [Enter].**
- 4. Если выбран вариант [Подкл.- ввод PIN], на точке доступа введите PIN-код проектора, который вы видите на экране, и перейдите к шагу 6.**
Необходимо заранее настроить функцию простой настройки беспроводной ЛВС для точки доступа.
- 5. Если выбран вариант [Подкл. - клавиша], нажмите кнопку на точке доступа.**
- 6. Если на экране появляется сообщение "Подключено к устройству беспроводной ЛВС.", нажмите кнопку [Enter].**
- 7. Выберите [Откл. DHCP (Настройки вручную)] или [Включить DHCP (Авто настройки)], а затем нажмите кнопку [Enter].**
Если выбран вариант [Включить DHCP (Авто настройки)], перейдите к шагу 11.
- 8. Укажите IP-адрес проектора.**
- 9. Укажите маску подсети.**
- 10. Укажите шлюз по умолчанию.**
- 11. Если появляется сообщение "Чтобы подключиться по WPA/WPA2-EAP, непрерывная настройка в меню сетевых настр.: беспров.локальная сеть: требуется**

защита.", нажмите кнопку [OK] и продолжите настройку параметров беспроводной локальной сети в меню Настройки сети. В противном случае перейдите к шагу 12.

Для получения сведений о настройке подключения к беспроводной локальной сети по протоколу WPA/WPA2-EAP см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"".

12. На экране подтверждения выберите [Продол.раб.маст.] или [Заверш.мастера], после чего нажмите кнопку [Enter].

Чтобы перейти к настройкам проводной локальной сети, выберите [Продол.раб.маст.]. Для получения подробных сведений о процессе настройки проводной локальной сети см. стр. 78 "Установка параметров проводной ЛВС".

Чтобы завершить настройку параметров сети, нажмите кнопку [Заверш.мастера].

Настройка беспроводной ЛВС завершена.

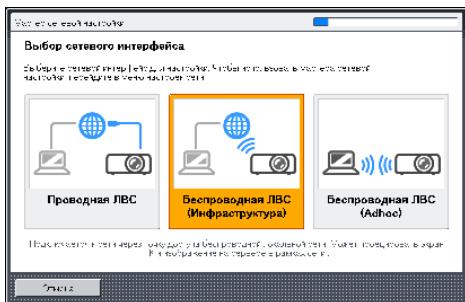
Для получения сведений о проектировании изображения с компьютера см. стр. 84 "Проектирование содержимого экрана компьютера по сети".

4

Настройка параметров вручную

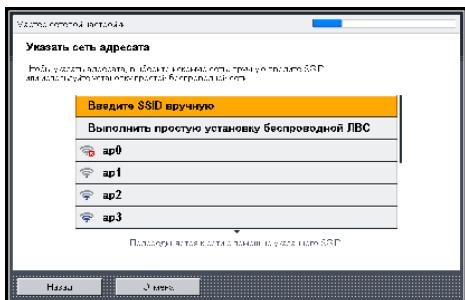
Сведения, необходимые для установки сетевых параметров (например, идентификатор SSID и ключ сети), можно получить у сетевого администратора.

1. Выберите [Беспроводная ЛВС (Инфраструктура)] в меню Мастер настройки сети, а затем нажмите кнопку [Enter].



Будет отображен список беспроводных сетей, к которым можно подключиться.

2. Выберите беспроводную ЛВС или [Ведите SSID вручную], а затем нажмите кнопку[Enter].



3. Если в шаге 2 выбрано [Ведите SSID вручную], введите SSID и нажмите кнопку [Enter].

4. Введите ключ сети.

При подсоединении к сети, для которой не установлен ключ, экран ввода ключа сети не отображается. Перейдите к шагу 5.

5. Выберите [Откл. DHCP (Настройки вручную)] или [Включить DHCP (Авто настройки)], а затем нажмите кнопку [Enter].

Если выбран вариант [Включить DHCP (Авто настройки)], перейдите к шагу 10.

6. Укажите IP-адрес проектора.

7. Укажите маску подсети.

8. Укажите шлюз по умолчанию.

9. Если появляется сообщение "Чтобы подключиться по WPA/WPA2-EAP, непрерывнастройка в меню сетевых настр.: Беспров.локальная сеть: требуется защита.", нажмите кнопку [OK] и продолжите настройку параметров беспроводной локальной сети в меню Настройки сети. В противном случае перейдите к шагу 10.

Для получения сведений о настройке подключения к беспроводной локальной сети по протоколу WPA/WPA2-EAP см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"".

10. На экране подтверждения выберите [Продол.раб.маст.] или [Заверш.мастера], после чего нажмите кнопку [Enter].

Чтобы перейти к настройкам проводной локальной сети, выберите [Продол.раб.маст.]. Для получения подробных сведений о процессе настройки проводной локальной сети см. стр. 78 "Установка параметров проводной ЛВС".

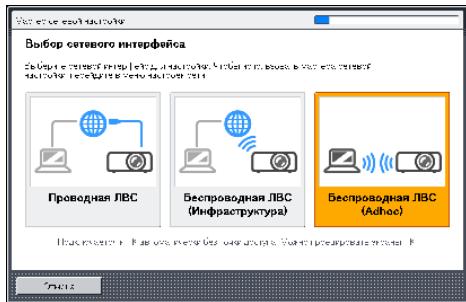
Чтобы завершить настройку параметров сети, нажмите кнопку [Заверш.мастера].

Настройка беспроводной ЛВС завершена.

Для получения сведений о проецировании изображения с компьютера см. стр. 84 "Проектирование содержимого экрана компьютера по сети".

Настройка параметров беспроводной ЛВС для работы в режиме прямого соединения

- Выберите [Беспроводная ЛВС (Adhoc)] в меню Мастер настройки сети, а затем нажмите кнопку [Enter].



4

Параметры сети будут установлены автоматически.

- На экране подтверждения выберите [Продол.раб.маст.] или [Заверш.мастера], после чего нажмите кнопку [Enter].

Чтобы перейти к настройкам проводной локальной сети, выберите [Продол.раб.маст.]. Для получения подробных сведений о процессе настройки проводной локальной сети см. стр. 78 "Установка параметров проводной ЛВС".

Чтобы завершить настройку параметров сети, нажмите кнопку [Заверш.мастера].

Настройка беспроводной ЛВС завершена.

Для получения сведений о проецировании изображения с компьютера см. стр. 84 "Проектирование содержимого экрана компьютера по сети".

Проектирование содержимого экрана компьютера по сети

Проектор не поддерживает функцию сетевого проектора Windows. Используйте QuickProjection, поставляемое в комплекте с проектором приложение, которое служит для проектирования экрана компьютера посредством сети.

В этом разделе приведен пример использования приложения QuickProjection в Windows. Процедура использования приложения в Mac OS практически идентична.

4

Использование приложения QuickProjection

Приложение QuickProjection находится на компакт-диске, прилагаемом к проектору.

Ниже описана рабочая среда программы QuickProjection.

- Поддерживаемые ОС
 - Windows Vista Ultimate, Business, Home Premium, Home Basic, SP2 или более поздняя версия (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise, SP1 (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 8, Pro, Enterprise (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 8.1, Pro, Enterprise (32- и 64-битовые версии)
 - Mac OS X 10.7-10.9

1. Вставьте компакт-диск в дисковод компьютера.

Появится экран запуска.

2. Укажите язык и название модели, а затем нажмите кнопку [Выбрать].

3. Выберите [QuickProjection].

4. Укажите место сохранения приложения.

Файл QuickProjection.exe будет скопирован на компьютер.

5. Чтобы создать ярлык на рабочем столе, нажмите кнопку [OK].

6. Закройте экран.

Чтобы запустить программу QuickProjection, двойным щелчком левой кнопки мыши нажмите по ярлыку программы на рабочем столе или по файлу QuickProjection.exe.

Примечание

- Фактические действия в различных операционных системах могут отличаться. Для использования QuickProjection следуйте инструкциям на экране.

- Вы можете скачать последнюю версию QuickProjection с нашего сайта. Перейдите по адресу URL, отображаемому на экране ждущего режима, чтобы принять входной сигнал в режиме [Сеть ПК].
- Кроме того, можно использовать программу QuickProjection, «перетащив» файл QuickProjection.exe, записанный на прилагаемом к проектору компакт-диске, на компьютер или запоминающее устройство USB.
- Чтобы удалить программу QuickProjection, удалите файл QuickProjection.exe и папку QuickProjection в каталоге %appdata%\RICOH". Для получения подробных сведений об удалении программы Quick Projection см. справку по QuickProjection.
- Для Mac OS доступны 2 версии QuickProjection — с поддержкой аудио и без нее.

Проектирование изображений с помощью программы QuickProjection

Важно

- Чтобы проектировать изображения с использованием беспроводной связи в режиме ad hoc, войдите в систему компьютера с правами администратора.
- В зависимости от параметров настройки компьютера, при запуске программы QuickProjection может отображаться окно ввода пароля. Введите пароль администратора.

Прежде чем приступить к проектированию изображений с помощью программы QuickProjection, подсоедините проектор к сети. Для получения подробных сведений о подключении проектора к сети см. стр. 76 "Подсоединение проектора к сети".

Для получения сведений о базовых операциях, например, о включении проектора или настройке фокуса, см. стр. 41 "Проектирование изображения".

1. Включите проектор.

2. Если значение [Сеть ПК] не выбрано в качестве входного сигнала, нажмите кнопку [Input].

Input

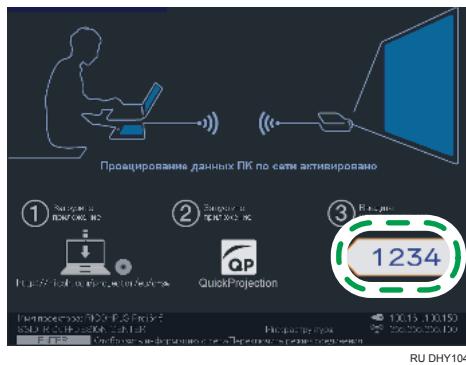


3. Переключите входной сигнал на [Сеть ПК].

Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. стр. 43 "Проектирование изображения".

Появится экран ожидания функции [Сеть ПК].

4. Проверьте 4-значный номер (идентификационный код), отображаемый на проекционном экране.



4

5. Дважды щелкните по ярлыку QuickProjection на экране компьютера.

6. Введите идентификационный код в диалоговом окне приложения QuickProjection.



Вместо идентификационного кода можно ввести имя или IP-адрес проектора.

7. Нажмите [Projection].

Начнется проецирование содержимого экрана компьютера.

В процессе проецирования содержимого экрана компьютера небольшой значок QuickProjection отображается в нижнем правом углу экрана компьютера.



Для приостановки проецирования нажмите .

Для завершения проецирования нажмите , а затем нажмите [OK].

↓ Примечание

- Для получения подробных сведений о работе с приложением QuickProjection см. справку по QuickProjection.
- Если значения экранного разрешения на компьютере и проекторе совпадают, качество изображения будет оптимальным. Рекомендуется устанавливать экранное разрешение на компьютере следующим образом:

- RICOH PJ X3351N/X4241N: 1024 × 768
- RICOH PJ WX3351N/WX4241N: 1280 × 800

Проектирование изображений с помощью DLNA-совместимых устройств

Проектор совместим с DLNA. DLNA - это технология обмена данными в сети.

Таким образом, проектор поддерживает проецирование неподвижных изображений и видео с DLNA-совместимых устройств. Проектор также может получать доступ к таким DLNA-совместимым устройствам, как файл-серверы, планшетные ПК или смартфоны, и проецировать хранящиеся на них изображения формата JPEG.

Ниже приведены поддерживаемые типы файлов для DLNA-совместимых устройств:

4

Неподвижные изображения

Элемент	Требования
Расширение файла	jpg, jpeg, JPG, JPEG
Размер файла	Менее 10 МБ
Количество пикселей	От 2 × 2 до 5120 × 5120 пикселей
Формат файла	Базовый формат

Видео

Элемент	Требования
Расширение файла	mpg, mpeg, MPG, MPEG, m2ts, m2t, M2TS, M2T, m2p, M2P, mp4, MP4, mov, MOV
Количество пикселей	От 320 × 240 до 1920 × 1080 пикселей
Формат сжатия видеосигнала	<ul style="list-style-type: none"> MPEG2, если формат контейнера – MPEG2-PS или MPEG2-TS H.264, если формат контейнера – MP4 или QuickTime
Формат сжатия аудиосигнала	<ul style="list-style-type: none"> MPEG1/2-Audio Layer2, если формат контейнера – MPEG2-PS или MPEG2-TS Linear PCM, если формат контейнера – MPEG2-PS или QuickTime AAC-LC, если формат контейнера – MP4 или QuickTime
Формат контейнера	MPEG2-PS, MPEG2-TS, MP4, QuickTime
Частота кадров	Не более 30 кадров в секунду

Элемент	Требования
Скорость потока	Не более 20 МБ/с (рекомендуется)

Примечание

- Поддерживаемые типы видеофайлов соответствуют техническим характеристикам проектора. Они несовместимы со стандартами DLNA 1.5.
- Максимальное количество файлов в списке составляет 512 для одной папки.
- Для имен файлов и папок используются однобайтные буквы, цифры и символы языка, выбранного с помощью параметра [Language / Язык] в меню [Настройки по умолчанию2]. Если используются символы языка, отличного от указанного в меню, имена файлов и папок будут отображаться неверно.
- Если общее количество символов, составляющих имя файла и путь к нему, превышает 255, такой файл в списке не отображается.
- Доступ к данным, хранящимся в папках на шестом и более глубоких иерархических уровнях, невозможен.

Подготовка

Для проецирования файлов с DLNA-совместимых устройств и для доступа к DLNA-совместимым устройствам с проектора проектор и DLNA-совместимые устройства должны быть подключены к сети. Для получения подробных сведений о подключении проектора к сети см. стр. 76 "Подсоединение проектора к сети". Для получения подробных сведений об использовании DLNA-совместимых устройств см. руководства, поставляемые с этими устройствами.

Кроме того, необходимо выполнить следующие настройки:

- Для проецирования файлов с DLNA-совместимых устройств выберите значение [Вкл.] для параметра [Контроль удаленного проецирования] в меню [Настройки сетевого приложения]. Для получения подробных сведений см. стр. 133 "Меню "Настройки сетевого приложения"".
- Для проецирования файлов, сохраненных на DLNA-совместимом устройстве, необходимо настроить общий доступ к файлам на этом устройстве. Для получения подробных сведений об использовании DLNA-совместимых устройств см. руководства, поставляемые с этими устройствами.

Примечание

- Проектор сертифицирован в соответствии со стандартом DLNA 1.5 в части неподвижных изображений. Если в меню [Настройки сетевого приложения] для параметра [Режим сертификации DLNA] выбрано значение [Вкл.], проектор будет работать в качестве DLNA-сертифицированного устройства и воспроизведение видео будет невозможно. Если выбрано значение [Откл.], проектор также сможет воспроизводить MPEG-файлы.

- Возможно, на используемое устройство потребуется установить приложение DLNA (зависит от устройства).

Проектирование изображений с DLNA-совместимых устройств

Для получения сведений о базовых операциях, например, о включении проектора или настройке фокуса, см. стр. 41 "Проектирование изображения".

Основные этапы настройки DLNA-совместимого устройства приведены ниже. Точные процедуры настройки зависят от устройства и приложения. Для получения подробных сведений см. руководства, прилагаемые к устройству и приложению.

4

1. Включите проектор.
2. Если значение [Сеть ПК] не выбрано в качестве входного сигнала, нажмите кнопку [Input].



3. Переключите входной сигнал на [Сеть ПК].

Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. 43 "Проектирование изображения".

Появится экран ожидания функции [Сеть ПК].

4. Проверьте имя проектора на экране проектирования.



5. На DLNA-совместимом устройстве выберите имя проектора, проверенное в шаге 3, в качестве целевого устройства.
6. На DLNA-совместимом устройстве выберите файл для проектирования.

Начнется проектирование выбранного файла.

↓ Примечание

- Для получения подробных сведений об управлении проецируемым изображением и завершении проецирования см. руководства, поставляемые с DLNA-совместимыми устройствами и приложениями.

Проектирование изображений, хранящихся на сервере DLNA

Для получения сведений о базовых операциях, например, о включении проектора или настройке фокуса, см. стр. 41 "Проектирование изображения".

Проектирование файлов

4

- 1. Включите проектор.**
- 2. Нажмите кнопку [Input], чтобы переключить входной сигнал в режим [Сервер].**

Input



Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. 43 "Проектирование изображения".

Отображается список серверов DLNA.

- 3. Выберите сервер, который содержит файлы для проецирования.**
- Откроется список файлов, находящихся в корневом каталоге.
- Если для параметра [DLNA Certification Mode] в меню [Настройки сетевого приложения] выбрано [Вкл.], некоторые видеофайлы могут не отображаться в списке файлов. Для получения подробных сведений см. стр. 133 "Меню "Настройки сетевого приложения"".
- 4. Выберите файл, функцию [Слайд-шоу] или папку, а затем нажмите кнопку [Enter].**

- Если выбран файл
Если выбран файл JPEG, будет отображено записанное в нем изображение. При выборе файла MPEG начнется воспроизведение видеоматериала.
- Если выбрана функция [Слайд-шоу]
Начнется слайд-шоу с отображением файлов, хранящихся в выбранной папке.
- Если выбрана папка
Отображается список файлов, содержащихся в папке. Повторяйте эту операцию до тех пор, пока не будет отображен тот файл, содержимое которого следует проецировать.

↓ Примечание

- Изображения выводятся в цифровом и алфавитном порядке имен файлов.

- Интервал переключения между отображением неподвижных изображений в ходе слайд-шоу можно задать с помощью параметра [Интервал отображения (сек.)] в блоке [Сервер] меню [Настройки сетевого приложения].
- Если в папке, выбранной для режима показа слайдов, находится видеофайл, он будет воспроизведен полностью. По окончании воспроизведения видеофайла будет отображен следующий файл.

Управление проецируемым изображением

Управление проецированием неподвижного изображения

4

- Кнопка [Enter]: служит для запуска режима показа слайдов начиная с проецируемого изображения. Служит для остановки текущего показа слайдов.
- Кнопка [▶]: служит для перехода к следующему изображению.
- Кнопка [◀]: служит для перехода к предыдущему изображению.
- Кнопка [▲]: служит для поворота изображения на 90° вправо.
- Кнопка [▼]: служит для поворота изображения на 90° влево.
- Кнопка [Menu]: служит для возврата на экран списка файлов.

Управление проецированием видео-изображения

- Кнопка [Enter]: используется для приостановки и возобновления воспроизведения видеофайла.
- Кнопка [▶]: используется для «перемотки» видеофайла вперед. Если воспроизведение приостановлено, отображается следующее изображение.
- Кнопка [◀]: используется для «перемотки» видеофайла к началу. Если воспроизведение приостановлено, отображается предыдущее изображение.
- Кнопка [▲]: служит для увеличения громкости.
- Кнопка [▼]: служит для уменьшения громкости.
- Кнопка [Menu]: служит для возврата на экран списка файлов.

Примечание

- Скорость перемотки к началу и к концу файла увеличивается на три уровня при каждом нажатии кнопки. Чтобы уменьшить скорость до исходной, нажмите кнопку [Enter].
- Воспроизведение слайд-шоу останавливается при выполнении любой операции, кроме регулировки громкости, во время показа слайдов.

Проектирование изображений со смарт-устройств (только RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N)

Проектор совместим с технологией Miracast. Технология Miracast используется для создания однорангового соединения между проектором и смарт-устройством, позволяя отображать экран смарт-устройства на экране проектирования.

Примечание

- Для получения сведений о типах файлов, поддерживаемых этой функцией, см. стр. 88 "Проектирование изображений с помощью DLNA-совместимых устройств".

4

1. Включите проектор.
2. Нажмите кнопку [Input], чтобы переключить входной сигнал в режим Miracast.

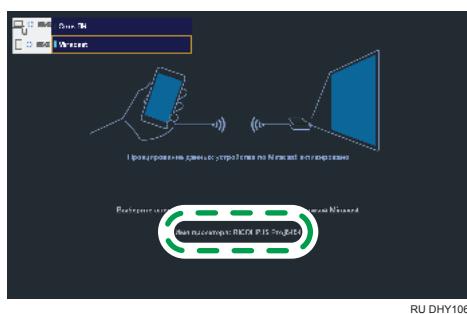


Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. 43 "Проектирование изображения".

При появлении экрана ожидания входного сигнала [Сеть ПК] можно также выбрать пункт [Miracast] в верхнем левом углу экрана проектирования.

Появится экран ожидания входного сигнала [Miracast].

3. Проверьте имя проектора на экране проектирования.



4. На смарт-устройстве включите функцию беспроводного вывода (Miracast).
5. На смарт-устройстве в качестве целевого устройства выберите имя проектора, проверенное в шаге 3.
6. Если в качестве метода проверки подлинности на смарт-устройстве выбран метод нажатия кнопки, на экране проектирования выберите [Подключиться], после чего нажмите кнопку [Enter]. Если выбран метод PIN-кода, на смарт-устройстве введите PIN-код, отображенный на экране проектирования.

7. На смарт-устройстве выберите файл для проецирования.

Начнется проецирование выбранного файла.

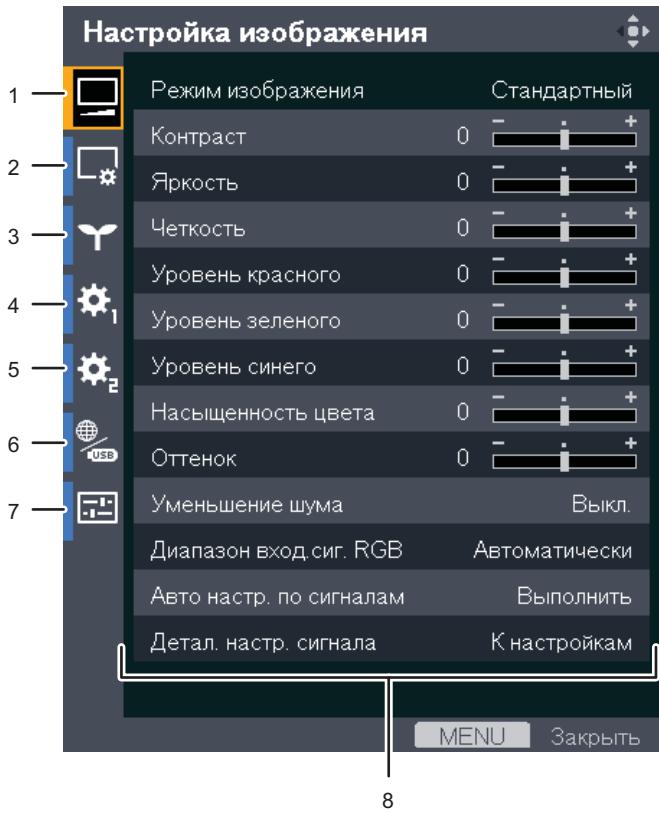
 **Примечание**

- Для получения сведений об управлении проецируемым изображением и завершении проецирования см. руководства к смарт-устройству.

5. Изменение параметров настройки проектора

В данном разделе описаны настройки экранного меню и порядок изменения этих настроек.

Просмотр экранного меню



5

1. Вкладка меню Настройка изображения

Отрегулируйте параметры проецируемого изображения, такие как контраст и яркость.

Для получения подробных сведений о меню Настройка изображения см. стр. 101 "Меню Настройка изображения".

2. Вкладка меню Настройки дисплея

Служит для указания параметров отображения, таких как автокоррекция трапецеидального искажения и соотношения сторон.

Для получения подробных сведений о меню Настройки дисплея см. стр. 105 "Меню Настройки дисплея".

3. Вкладка меню Настройки энергосбережения

Служит для настройки параметров энергосбережения.

Для получения подробных сведений о меню Настройки энергосбережения см. стр. 110 "Меню Настройки энергосбережения".

4. Вкладка меню Настройки по умолчанию1

Служит для настройки параметров звучания зуммера, пользовательского логотипа и пр.

Для получения подробных сведений о меню Настройки по умолчанию1 см. стр. 114 "Меню "Настройки по умолчанию 1"".

5. Вкладка меню Настройки по умолчанию2

Служит для настройки таких параметров, как язык интерфейса, входной пароль и пр.

Для получения подробных сведений о меню Настройки по умолчанию2 см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"".

6. Вкладка меню Настройки сети/USB

С помощью вкладки меню Настройки сети/USB возможен доступ к меню Настройки USB, меню Настройки сети и меню Настройки сетевого приложения.

- Меню Настройки USB

Служит для настройки параметров проецирования изображений, хранящихся в файлах на USB-накопителях.

Для получения подробных сведений о меню Настройки USB см. стр. 121 "Меню "Настройки USB"".

- Меню Настройки сети

Служит для настройки сетевых параметров, таких как IP-адрес.

Для получения подробных сведений о меню Настройки сети см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"".

- Меню Настройки сетевого приложения

Задайте настройки для Web Image Monitor, PJLink и пр.

Для получения подробных сведений о меню Настройки сетевого приложения см. стр. 133 "Меню "Настройки сетевого приложения"".

7. Вкладка Отображение состояния

Позволяет отобразить такие сведения, как состояние входного сигнала, время наработки лампы и т. п.

Для получения подробных сведений об отображаемых параметрах см. стр. 141 "Отображение состояния".

8. Настройки

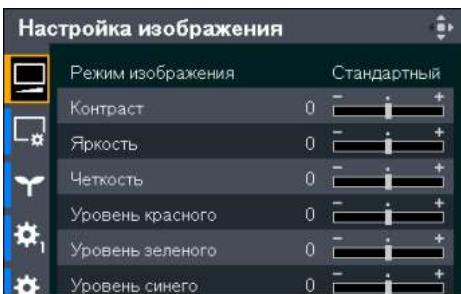
Можно отобразить настройки и сведения для каждого меню.

Изменение настроек

- Нажмите кнопку [Menu].



- С помощью кнопок [**▲**] и [**▼**] выберите вкладку меню.



5

При выборе вкладки Отображение состояния можно подтвердить информацию на этом этапе.

- Нажмите кнопку [**▶**].

- С помощью кнопок [**▲**] и [**▼**] выберите параметр для изменения.

- Нажмите кнопку [Enter].

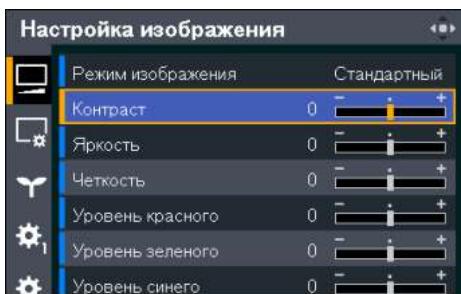
Пункт, справа от которого имеется надпись [К настройкам], имеет вложенное меню. Выберите пункт вложенного меню и нажмите кнопку [Enter].

Если справа от выбранного пункта отображается надпись [Выполнить], на данном этапе происходит выполнение функции.

- Измените настройки.

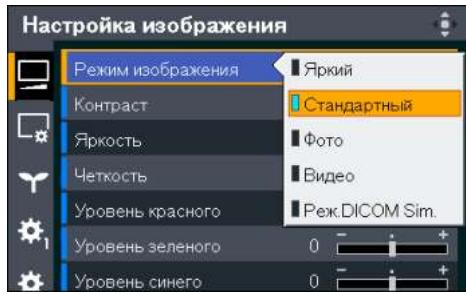
- Корректировка значений с помощью полосы значений

Измените значение с помощью кнопок [**◀**] и [**▶**], а затем нажмите кнопку [Enter].



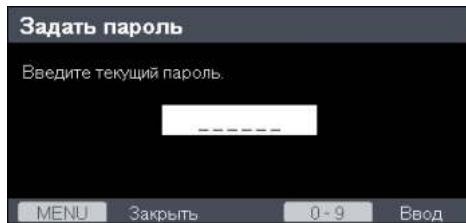
- Выбор значения в списке

Измените значение с помощью клавиш [**▲**], [**▼**], [**◀**] или [**▶**], а затем нажмите кнопку [Enter].



- Ввод чисел

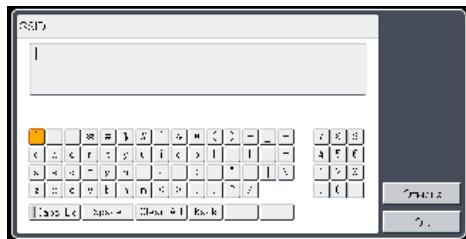
Для ввода чисел используйте цифровые кнопки пульта дистанционного управления.



5

- Ввод текста

Для ввода текста используйте экранную клавиатуру. Для ввода цифр можно также использовать цифровые кнопки пульта дистанционного управления.



7. Если появится экран подтверждения, выберите [OK], а затем нажмите клавишу [Enter].
8. Нажмите кнопку [Menu].
9. При появлении экрана подтверждения выберите [Отобразить] и нажмите клавишу [Enter].

⬇ Примечание

- Панель управления проектора может использоваться для управления устройством, но числа для настроек с ее помощью вводить невозможно.
- С помощью вкладки меню Настройки сети/USB возможен доступ к меню Настройки USB, меню Настройки сети и меню Настройки сетевого приложения. Откройте вложенное меню с параметрами, которые необходимо изменить, и перейдите к шагу 2.

- Экран меню закроется автоматически через 30 секунд после последнего нажатия.
Изменения параметров вступают в силу автоматически после закрытия экрана меню.
Нажимать кнопку [Enter] не обязательно.
- Установки, заданные с помощью меню "Настройки сети/USB", не действуют до тех пор, пока не будет нажата кнопка [Отобразить] на экране подтверждения.
- Чтобы получить доступ к экрану меню во время проецирования изображений с запоминающего USB-устройства или сервера, нажмите кнопку [Меню] для остановки проецирования изображений, а затем еще раз нажмите кнопку [Меню].

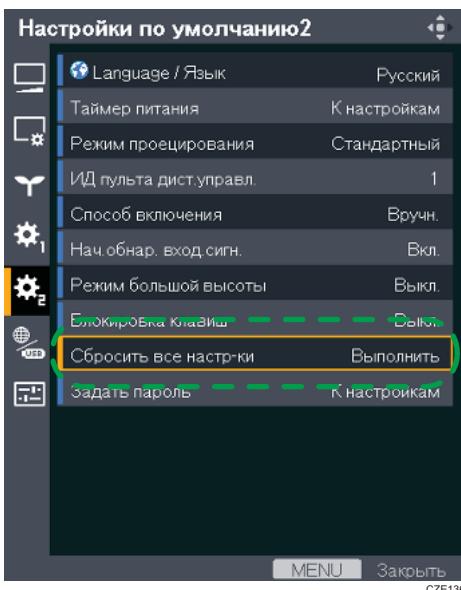
Восстановление настроек до значений по умолчанию

- Нажмите кнопку [Menu].



- Откройте вкладку меню [Настройки по умолчанию 2], затем нажмите кнопку [▶].

- Выберите [Сбросить все настр-ки] и нажмите кнопку [Enter].



- Выберите [OK] на экране подтверждения и нажмите кнопку [Enter].

Примечание

- После выполнения команды [Сбросить все настр-ки] отображается меню запуска. Для получения подробных сведений о меню запуска см. стр. 42 "Действия при отображении начального меню".
- Логотип пользователя, некоторые пароли и настройки сетевой безопасности нельзя сбросить с помощью этой функции.
Чтобы сбросить логотип зарегистрированного пользователя, выберите [Сброс логотипа] в меню [Настройки по умолчанию 1].
Чтобы сбросить настройки безопасности сети, выберите [Сброс настроек безопасности] в меню [Настройки сетевого приложения].
Для сброса значения [Пароль запуска] в меню [Настройки по умолчанию 2] и [Пароль администратора] в меню [Настройки сетевого приложения] обратитесь к представителю сервисного центра.

Меню Настройка изображения

Элемент	По умолчанию
<p>Режим изображения</p> <p>Служит для выбора режима изображения.</p> <p>Эта функция недоступна, если установлено значение [Вкл.] для параметра [3D проецирование] в разделе [Настройки дисплея] или если установлено значение [Вкл.] для параметра [Интерактивный режим] в разделе [Настройки по умолчанию 1].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Яркий • Стандартн. • Фото • Видео • Реж.DICOM Sim. <p>В этом режиме фотографии выглядят более естественно.</p> <p>Воспроизведение видео в данном режиме осуществляется более плавно.</p> <p>В этом режиме проецируемые изображения корректируются для имитации формата DICOM. DICOM представляет собой мировой стандарт хранения и передачи медицинских изображений. Формат DICOM используется в компьютерной томографии (CT), магниторезонансной томографии (MRI) и при обращении с эндоскопическими изображениями. Однако в этом режиме происходит только имитация такого формата, поэтому проецируемое изображение может отличаться от подлинного формата DICOM. Используйте этот режим только в образовательных целях. Его не следует использовать при фактической диагностике.</p>	Стандартный
<p>Контраст</p> <p>Служит для корректировки контрастности изображения. Чем большее значение, тем сильнее контрастность изображения.</p>	0

Элемент	По умолчанию
Яркость Служит для корректировки яркости изображения. Чем большее значение, тем ярче изображение.	0
Четкость Служит для корректировки четкости изображения. Чем большее значение, тем четче изображение.	0
Уровень красного Служит для корректировки уровня красного цвета в изображении. Чем большее значение, тем больше доля красного цвета в изображении.	0
Уровень зеленого Служит для корректировки уровня зеленого цвета в изображении. Чем большее значение, тем больше доля зеленого цвета в изображении.	0
Уровень синего Служит для корректировки уровня синего цвета в изображении. Чем большее значение, тем больше доля синего цвета в изображении.	0
Насыщенность цвета Служит для корректировки цветовой насыщенности изображения. Чем большее значение, тем насыщеннее цвета изображения. Эта функция доступна при выборе варианта [Y/Pb/Pr] или [Видео] в качестве типа входного сигнала.	0
Оттенок Служит для корректировки оттенка изображения. Эта функция доступна при выборе варианта [Y/Pb/Pr], [HDMI] (сигналы Y/Pb/Pr) или [Видео] в качестве типа входного сигнала.	0
Уменьшение шума Выберите, использовать ли эту функцию для уменьшения помех Y/Pb/Pr (480i/576i) или помех видеосигнала. Эта функция доступна при выборе варианта [Y/Pb/Pr] (480i/576i) или [Видео] в качестве типа входного сигнала.	Выкл.

Элемент	По умолчанию
Диапазон вход.сиг. RGB Применяется для выбора диапазона входного сигнала RGB. Эта функция доступна при выборе варианта [HDMI] (сигналы RGB) в качестве типа входного сигнала. <ul style="list-style-type: none">• Авто Переключение диапазона входного сигнала RGB в проекторе выполняется в соответствии с параметрами настройки подсоединенного оборудования.• Стандартн. Выберите этот режим, если участки черного цвета на изображении выглядят слишком светлыми.• Полный Выберите этот режим, если темные части изображения выглядят слишком темными.	Автоматически
Авто настр. по сигналам Служит для автоматической корректировки пунктов меню [Детал. настр. сигнала]. Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1] или [Компьютер 2] в качестве типа входного сигнала.	-
Детал. настр. сигнала > Фаза Служит для устранения мелькания изображения. Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1] или [Компьютер 2] в качестве типа входного сигнала.	От 0 до 31 ^{*1}
Детал. настр. сигнала > Частота Служит для устранения муаровых разводов и мерцания при проецировании изображений с тонкими вертикальными линиями. Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1] или [Компьютер 2] в качестве типа входного сигнала.	0
Детал. настр. сигнала > Гориз. положение Служит для коррекции положения изображения по горизонтали. Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1] или [Компьютер 2] в качестве типа входного сигнала.	0

Элемент	По умолчанию
Детал. настр. сигнала > Вертик. положение Служит для коррекции положения изображения по вертикали. Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1] или [Компьютер 2] в качестве типа входного сигнала.	0
Детал. настр. сигнала > Импульс фиксации 1 Служит для коррекции положения импульса фиксации. Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1] или [Компьютер 2] в качестве типа входного сигнала.	От 0 до 255 ^{*1}
Детал. настр. сигнала > Импульс фиксации 2 Служит для коррекции ширины импульса фиксации. Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1] или [Компьютер 2] в качестве типа входного сигнала.	От 0 до 255 ^{*1}

*1 Значения параметров [Фаза], [Импульс фиксации 1] и [Импульс фиксации 2] по умолчанию являются переменными, так как проектор автоматически корректирует эти параметры согласно входящему сигналу.

Меню Настройки дисплея

Элемент	По умолчанию
Автокорр.искаж(верт) <p>Укажите необходимость применения автоматической коррекции вертикального трапецидального искажения в зависимости от угла наклона проектора.</p> <p>При активации функции [Автокорр.искаж(верт)] функция [4-точечное исправл.] автоматически выключается и сбрасывается до значения по умолчанию.</p>	Вкл.
Искажение (верт.) <p>Настройка коррекции вертикального трапецидального искажения вручную.</p> <p>Для уменьшения длины нижней части проецируемого изображения уменьшите данное значение. Для уменьшения длины верхней части проецируемого изображения увеличьте данное значение.</p> <p>Диапазон значений составляет от -40 до 40. Тем не менее, доступный диапазон может изменяться в зависимости от настройки Искажение (гориз.).</p> <p>При изменении этой настройки функция [4-точечное исправл.] автоматически выключается и сбрасывается до значения по умолчанию.</p>	0
Искажение (гориз.) <p>Настройка коррекции горизонтального трапецидального искажения вручную.</p> <p>Для уменьшения длины левого края проецируемого изображения уменьшите данное значение. Для увеличения длины правого края проецируемого изображения увеличьте данное значение.</p> <p>Диапазон значений составляет от -30 до 30. Тем не менее, доступный диапазон может изменяться в зависимости от настройки Искажение (верт.).</p> <p>При изменении этой настройки функция [4-точечное исправл.] автоматически выключается и сбрасывается до значения по умолчанию.</p>	0

Элемент	По умолчанию
<p>4-точечное исправл.</p> <p>Перемещайте углы проецируемого изображения, пока оно не поместится на экране.</p> <p>Выберите угол, который необходимо переместить, и увеличивайте или уменьшайте значение, пока изображение не поместится на экране.</p> <p>При активации функции [4-точечное исправл.] функции [Автокорр.искаж(верт.)], [Искажение (верт.)], [Искажение (гориз.)] автоматически отключаются и возвращаются к значениям по умолчанию.</p> <p>При включенном функции [4-точечное исправл.] параметры [Масштаб], [Соотношение сторон] и [Позиция отображения] недоступны.</p> <p>Если одновременно наклонить проектор в горизонтальном и вертикальном направлении, это может привести к искажению проецируемого изображения.</p> <p>В этом случае вместо параметра [4-точечное исправл.] используйте параметр [Искажение (верт.)] или [Искажение (гориз.)] для устранения искажения.</p> <p>Если не указано иное, наклоняйте проектор либо вертикально, либо горизонтально.</p>	-
<p>Масштаб</p> <p>Если размеры проецируемого изображения превышают размеры экрана, можно уменьшить изображение. С помощью функции цифрового масштабирования изображение может быть уменьшено в диапазоне от 80 до 100%.</p> <p>Если включена функция [4-точечное исправл.], устанавливается значение [100%], которое невозможно изменить.</p>	100%

Элемент	По умолчанию
<p>Соотношение сторон</p> <p>Служит для выбора соотношения сторон изображения.</p> <p>Эта функция недоступна, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [USB-устройство] или [Сервер]. Эта функция доступна для проецируемого экрана компьютера или смартфона, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [Сеть ПК] или [Miracast].</p> <p>Если включена функция [4-точечное исправл.], устанавливается значение [Обычный], которое невозможно изменить.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обычный Полноэкранное изображение без изменения коэффициента соотношения сторон для входного сигнала. • 16:9 Отображение с соотношением сторон 16:9. <ul style="list-style-type: none"> • RICOH PJ X3351N/X4241N: разрешение 1024 × 576 • RICOH PJ WX3351N/WX4241N: разрешение 1280 × 720 • Полный Отображение в полноразмерном разрешении. <ul style="list-style-type: none"> • RICOH PJ X3351N/X4241N: разрешение 1024 × 768 • RICOH PJ WX3351N/WX4241N: разрешение 1280 × 800 • Оригинальный Демонстрация изображения без изменения разрешения входного сигнала. <p>Эта настройка недоступна при выборе значений [Y/Pb/Pr], [HDMI] (сигналы Y/Pb/Pr), [Видео], [USB-устройство] или [Сервер]. При выборе значения [Компьютер 1], [Компьютер 2] или [HDMI] (сигналы RGB) в качестве типа входного сигнала эта настройка недоступна, если горизонтальное разрешение изображения составляет 1920.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Масштаб (только для RICOH PJ WX3351N/WX4241N) Отображение изображения с шириной, соответствующей ширине проекционного экрана (соотношение сторон входного сигнала сохраняется). 	Обычный

Элемент	По умолчанию
<p>Позиция отображения</p> <p>Если проецируемое изображение превышает размеры экрана или не достигает их, переместите изображение в необходимое положение. Перемещать изображение можно с помощью кнопок [▲], [▼], [◀] и [▶].</p> <p>Эта функция недоступна, если в качестве типа входного сигнала выбраны значения [Сеть ПК], [USB-устройство], [Сервер] или [Miracast].</p> <p>Если включена функция [4-точечное исправл.], для позиции отображения устанавливается начальное значение, которое невозможно изменить.</p>	-
<p>Режим цветной стены</p> <p>Позволяет выбрать оттенок изображения с учетом цвета поверхности, на которую проецируется изображение (если проецирование выполняется не на специальный экран).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вкл. • Интерактив.доска • Бежевая • Серая • Доска (зеленая) 	Выкл.
<p>3D проецирование > 3D проецирование</p> <p>Укажите, следует ли использовать 3D проецирование.</p> <p>Если выбрать для этого параметра значение [Вкл.], изображение может быть немного темнее.</p> <p>Одновременная активация трехмерного проецирования и интерактивного режима невозможна. Если для этого параметра выбрать значение [Вкл.], для параметра [Интерактивный режим] в блоке [Настройки по умолчанию 1] будет установлено значение [Выкл.], проектор работает при максимальной мощности лампы, а функция Эко-изображение деактивируется.</p>	Выкл.

Элемент	По умолчанию
3D проецирование > Отраз. слева на право Укажите, следует ли поменять местами левую и правую стороны 3D изображения. <ul style="list-style-type: none">• Обычный• Отраз.	Обычный
3D проецирование > 3D формат Выберите 3D формат. Выберите [Автоматически], если сигналы трехмерного проецирования вводятся через интерфейс HDMI. Если изображение не проецируется в трехмерном режиме даже при выборе варианта [Автоматически], измените параметры в соответствии с форматом входящего сигнала трехмерного изображения. <ul style="list-style-type: none">• Авто• Чередвние кадров• На одной линии• Top and Bottom• Удвоен. разреш.	Автоматически
Скрытые титры Проектор поддерживает отображение скрытых титров, которые отображаются в нижней части изображения. Эта функция соответствует требованиям нормативов, разработанных Федеральной комиссией связи США (FCC). Выберите один из вариантов от [CC-1] до [CC-4] для отображения диалогов и текстового сопровождения телевизионных программ и видеоматериалов, снабженных скрытыми титрами. Эта функция доступна только при выборе варианта [Видео] в качестве типа входного сигнала. <ul style="list-style-type: none">• Выкл.• CC-1• CC-2• CC-3• CC-4	Выкл.

Меню Настройки энергосбережения

Параметр	По умолчанию
<p>Экологичный режим</p> <p>Укажите параметры работы лампы, которые позволяют экономить энергию или делать изображения более яркими.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вкл. (Авто) <p>Выберите этот режим, чтобы беречь энергию. В этом режиме автоматически устанавливаются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мощность лампы: [Автоматически] • Мощн. лампы - нет сигн.: [Эко] • Эко-изображение: [Вкл.] <ul style="list-style-type: none"> • Вкл. (Подробно) <p>Можно указать значения параметров [Мощность лампы], [Мощн. лампы - нет сигн.] и [Эко-изображение] вручную.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл. <p>Выберите этот режим, чтобы изображения стали ярче. В этом режиме автоматически устанавливаются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мощность лампы: [Макс.] • Мощн. лампы - нет сигн.: [Стнд.] • Эко-изображение: [Выкл.] 	Вкл. (Авто)

Параметр	По умолчанию
<p>Мощность лампы</p> <p>Эта настройка доступна, если для параметра [Экологичный режим] выбрано значение [Вкл. (Подробно)].</p> <p>Выберите уровень мощности лампы.</p> <p>Опцию [Автоматически] можно выбрать только в случае установки значения [Стандартный] или [Обратная] для параметра [Режим проецирования] в разделе [Настройки по умолчанию2]. Если выбрать вариант [Автоматически], уровень мощности лампы автоматически изменяется в соответствии с освещенностью помещения, в котором осуществляется проецирование. Проследите за тем, чтобы датчик освещенности, расположенный на верхней части проектора, не был ничем перекрыт. В зависимости от расположения проектора эта функция может работать с отклонениями от нормы.</p> <p>Если выбрать вариант [Макс.], изображение будет наиболее ярким при максимальном уровне энергопотребления. Если выбрать вариант [Низкий], энергопотребление будет минимальным при наименьшей яркости изображения.</p> <p>Независимо от значения этого параметра, мощность лампы будет наибольшей при выборе опции [Реж.DICOM Sim.], [3D проецирование] или [Интерактивный режим].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто • Макс. • Высокое • Среднее • Низкое 	Автоматически
<p>Мощн. лампы - нет сигн.</p> <p>Эта настройка доступна, если для параметра [Экологичный режим] выбрано значение [Вкл. (Подробно)].</p> <p>Укажите, следует ли снижать уровень мощности лампы при отсутствии входного сигнала. При выборе варианта [Эко] проектор будет снижать уровень мощности лампы через 30 секунд после исчезновения входного сигнала.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эко • Стнд. 	Эко

Параметр	По умолчанию
Эко-изображение Эта настройка доступна, если для параметра [Экологичный режим] выбрано значение [Вкл. (Подробно)]. Укажите, следует ли автоматически менять мощность лампы в соответствии с яркостью изображения. Эта функция не действует, если выбран вариант [Реж.DICOM Sim.], [3D проецирование] или [Интерактивный режим].	Вкл.
Выкл.- нет сигнала Укажите время, по истечении которого проектор должен перейти в ждущий режим (после прекращения получения входного сигнала или последней выполненной операции). <ul style="list-style-type: none"> • Выкл. • 5 мин. • 10 мин. • 20 мин. • 30 мин. 	20 мин.
Мощн. в спящ. режиме Укажите, следует ли экономить энергию в ждущем режиме. <ul style="list-style-type: none"> • Эко В ждущем режиме можно экономить энергию, но время запуска при этом увеличивается. • Б.вкл. Можно быстро включить проектор. Кроме того, при получении входных сигналов проектор включается автоматически, даже находясь в режиме ожидания. Однако уровень энергопотребления в режиме ожидания более высокий. 	Эко

Параметр	По умолчанию
<p>Сет.настр.в спящ.реж.</p> <p>Выберите сетевую функцию, которая должна оставаться активной при нахождении проектора в режиме ожидания. Деактивация сетевой функции обеспечивает экономию энергии.</p> <p>Эта функция доступна, если для параметра [Мощн. в спящ. режиме] установлено значение [Эко].</p> <ul style="list-style-type: none"> Не использовать <p>Для экономии энергии деактивируйте проводную и беспроводную ЛВС при нахождении проектора в режиме ожидания. Для использования проводной или беспроводной ЛВС нажмите кнопку [Power], чтобы включить проектор.</p> <ul style="list-style-type: none"> Проводная ЛВС <p>Включить проектор, находящийся в режиме ожидания, можно с помощью проводной ЛВС.</p> <ul style="list-style-type: none"> Пр./Беспрв. ЛВС (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N) <p>Включить проектор, находящийся в ждущем режиме, можно с помощью проводной или беспроводной ЛВС.</p>	Проводная ЛВС

Меню "Настройки по умолчанию 1"

Элемент	По умолчанию
Автопоиск вход. сигнала Укажите необходимость переключения на другой входной сигнал, обнаруживаемый проектором при нажатии кнопки [Input]. Необходимо всегда вручную выбирать входящие сигналы [Сервер] и [Miracast], даже если для этого параметра установлено значение [Вкл.].	Вкл.
Терминал компьютера 2 Выберите назначение порта Computer2 In/Monitor Out. <ul style="list-style-type: none">• Ввод Порт Computer2 In/Monitor Out можно использовать для ввода сигналов RGB.• Выходн. Порт Computer2 In/Monitor Out можно использовать для вывода сигналов RGB и Y/Pb/Pr.	Ввод
Сигнал Укажите, следует ли использовать зуммер при эксплуатации устройства.	Вкл.
Фон, если нет сигнала Служит для выбора вида отображаемого изображения при отсутствии входного сигнала. <ul style="list-style-type: none">• Логотип• Синий• Нет	Логотип
Отобрз. руководство Укажите, следует ли отображать инструкции по использованию проектора.	Вкл.
Начальный экран Укажите, следует ли отображать начальный экран при включении проектора.	Вкл.

Элемент	По умолчанию
Логотип пользователя > Зарегистрировать лого Служит для регистрации логотипа пользователя. Выполните проецирование изображения, которое следует зарегистрировать в качестве логотипа пользователя, а затем активируйте эту функцию. Логотип, выбранный пользователем, может отображаться на начальном экране или в качестве фонового изображения при отсутствии входного сигнала. Можно регистрировать логотипы пользователей при следующих значениях разрешения: <ul style="list-style-type: none"> • RICOH PJ X3351N/X4241N: 1024 × 768 пикселей • RICOH PJ WX3351N/WX4241N: 1280 × 800 пикселей Эта функция доступна при выборе варианта [Компьютер 1], [Компьютер 2] или [HDMI] (сигналы RGB) в качестве типа входного сигнала. Эта функция доступна для проецируемого экрана компьютера или смартфона, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [Сеть ПК] или [Miracast].	-
Логотип пользователя > Подтвердите логотип Отображается зарегистрированный логотип пользователя.	-
Логотип пользователя > Сбросить логотип Служит для удаления зарегистрированного логотипа пользователя.	-
Интерактивный > Интерактивный режим Если к проектору подключен комплект для интерактивной работы, можно выбрать, следует ли использовать интерактивный режим. Для получения сведений об интерактивном режиме см. руководство к комплекту для интерактивной работы. Невозможно одновременно включить интерактивный режим и 3D проецирование или Эко-изображение. Если для этого параметра выбрать значение [Вкл.], для параметра [3D проецирование] в пункте [Настройки дисплея] будет установлено значение [Выкл.], проектор работает при максимальной мощности лампы, а функция Эко-изображение деактивируется.	Выкл.

Элемент	По умолчанию
Интерактивный > Регистр. адаптера ПК Чтобы использовать интерактивный режим, зарегистрируйте компьютерный USB-адаптер в системе проектора. Для получения сведений о регистрации USB-адаптера см. руководство, прилагаемое к комплекту для интерактивной работы. Эта функция недоступна при выборе варианта [Видео] в качестве типа входного сигнала.	-
Авто фокус (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N) Укажите, следует ли активировать функцию автоматической фокусировки.	Вкл.

Меню "Настройки по умолчанию 2"

Элемент	По умолчанию
Language/Язык <p>Выберите язык интерфейса.</p> <p>Доступны следующие языки:</p> <p>Английский, японский, испанский, русский, французский, португальский, немецкий, итальянский, голландский, польский, чешский, шведский, финский, венгерский, норвежский, датский, румынский, греческий, турецкий, арабский, тайский, индонезийский, традиционный китайский.</p>	English
Режим проецирования <p>Выберите метод проецирования согласно расположению проектора.</p> <p>Если выбран вариант [Потолочное] или [Потолчн. обратн.], то невозможно установить значение [Автоматически] для параметра [Мощность лампы] в разделе [Настройки энергосбережения].</p> <p>Если изменить это значение на [Потолочное] или [Потолчн. обратн.] при установленном для параметра [Мощность лампы] значении [Автоматически], для параметра [Мощность лампы] автоматически установится значение [Макс.].</p> <p>Если изменить это значение на [Стандартный] или [Обратная] при установленном для параметра [Мощность лампы] значении [Макс.], для параметра [Мощность лампы] автоматически установится значение [Автоматически].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандартн. <p>Выберите этот режим, если проектор размещается прямо перед экраном.</p> • Обратная <p>Выберите этот режим, если проектор размещается позади экрана.</p> • Потолочное <p>Выберите этот режим, если проектор размещается на потолке перед экраном.</p> • Потолчн. обратн. <p>Выберите этот режим, если проектор размещается на потолке позади экрана.</p> 	Стандартн. 5

Элемент	По умолчанию
ИД пульта дист.управл. Выберите идентификатор проектора для пульта дистанционного управления. Если для управления несколькими проекторами используется один пульт, следует указать идентификатор для каждого проектора. <ul style="list-style-type: none">• 1• 2• 3• 4	1
Вкл.питан.напрямую Выберите метод включения проектора. <ul style="list-style-type: none">• Вкл. Автоматическое включение проектора при подсоединении вилки шнура питания к розетке.• Выкл. При нажатой кнопке питания [Power] включите проектор.	Выкл.
Реж. большой высоты Если установить значение [Вкл.], частота вращения вентилятора будет повышенна. При большой высоте над уровнем моря воздух становится разреженным, поэтому эффективность охлаждающей системы проектора снижается. Выбирайте вариант [Вкл.] только при использовании проектора на высоте более 1500 метров (4921 фут) над уровнем моря. Не выбирайте вариант [Вкл.], если высота составляет менее 1500 метров (4921 фут) над уровнем моря.	Выкл.
Блокировка клавиш Укажите, следует ли заблокировать кнопки на панели управления. Установить для этого параметра значение [Выкл.] можно, нажав кнопку [AV Mute] на панели управления проектора и удерживая эту кнопку в течение 10 секунд.	Выкл.
Текущее время > Дата/Время Настройка текущей даты и времени.	-

Элемент	По умолчанию
Текущее время > Часовая зона Укажите часовой пояс места, где используется проектор, выбрав разницу во времени с UTC (Всемирное скоординированное время).	+0:00
Таймер питания > Проециров.таймера Укажите, следует ли включать функцию таймера питания. При использовании данной функции проектор автоматически начнет проецирование изображения и отключится в заданное время. При выборе значения [Вкл.] укажите [День проецирования] и [Время проецирования] для использования данной функции.	Выкл.
Таймер питания > День проецирования Выберите день недели начала проецирования для использования функции таймера питания.	(Не запрограммировано)
Таймер питания > Время проецирования Выберите время начала и окончания проецирования для использования функции таймера питания. Длительность проецирования должна составлять не менее 10 минут.	(Не запрограммировано)
Задать пароль > Зарегистрир. пароль Введите пароль из 6 символов Чтобы заменить пароль, необходимо указать действующий в данное время пароль.	000000
Задать пароль > Защита пароля Укажите, следует ли вводить пароль при включении проектора. При выборе ввода пароля пароль нужно будет указывать при каждом включении проектора после отсоединения вилки шнура электропитания от розетки. Однако при включении проектора из спящего режима пароль вводить не требуется. Для изменения этого параметра необходимо указать действующий пароль.	Выкл.

Элемент	По умолчанию
Сбросить все настр-ки Используется для возврата исходных значений всех параметров. Эта функция не может восстановить настройки по умолчанию для параметров [Логотип пользователя] в меню [Настройки по умолчанию1], [Задать пароль] в меню [Настройки по умолчанию2], а также настройки безопасности сети, сброшенные при помощи функций [Переустановить настр.безопасн.] в меню [Настройки сетевого приложения] и [Пароль администратора] в меню [Настройки сетевого приложения].	-

Меню "Настройки USB"

В этом разделе описаны пункты меню "Настройки USB" во вкладке "Настройки сети/USB".

Настройка и изменение параметров меню Настройки USB также осуществляется с помощью Web Image Monitor. Однако следующие элементы доступны только на экране меню.

- [Извлечь устр-во] в меню [Настройки]
- [Своб. пам. на USB-устройстве (Кб)] и [Состояние доступа USB-устройства] в меню [Отображен. состояния]

В Web Image Monitor можно проверить значение параметра [Версия ПО сети/функции USB] на главной странице.

Для получения подробной информации о Web Image Monitor см. стр. 170 "Управление проектором с помощью Web Image Monitor".

Настройки

5

Неподвижное изображение

Параметр	По умолчанию
Отображение эффекта Выберите эффект, отображаемый при смене изображений. <ul style="list-style-type: none"> • Нет • Выталкивание Текущее изображение «выталкивается» следующим изображением. • Вытеснение Текущее изображение «вытесняется» следующим изображением. • Угасание Текущее изображение постепенно угасает, следующее изображение постепенно проявляется. 	Нет
Интервал отображения (сек.) Введите интервал переключения слайдов в слайд-шоу (от 5 до 999 секунд).	5 секунд

Движущееся изображение

Параметр	По умолчанию
Повтор Укажите, следует ли повторять воспроизведение видеофайла.	Выкл.

Однаково

Параметр	По умолчанию
Автозапуск показа слайдов Укажите, следует ли автоматически запускать слайд-шоу при подключении USB-устройства к проектору.	Выкл.
Извлечь устройство После выполнения этой команды USB-устройство можно отсоединить.	-

5

Отображен. состояния**USB-устройство**

Параметр	По умолчанию
Своб. пам. на USB-устройстве (Кб) Отображается объем свободной памяти на USB-устройстве (в килобайтах).	-
Состояние доступа USB-устройства Отображается возможность доступа к USB-устройству.	-

Прогр.версия

Параметр	По умолчанию
Версия ПО сети/функции USB Отображается версия встроенного сетевого ПО и функции USB.	-

Меню "Настройки сети"

В этом разделе описаны пункты меню "Настройки сети" во вкладке "Настройки сети/USB".

Настройка и изменение параметров меню Настройки сети также осуществляется с помощью Web Image Monitor. Однако перечисленные ниже элементы доступны только на экране меню.

- [Простая установка беспров. ЛВС], [Тип EAP], [Импортир.сертификат клиента], [Имя польз.сертификата клиента], [Список сертификатов клиента], [Импорт.сертиф.центра сертиф.], [Список сертифик.центра сертиф.], [Удал.серт.клиента/центра серт.], [Имя пользователя MS-CHAP v2], [Пароль MS-CHAP v2], [Имя домена Windows], [Аутентификация сертиф.сервера], [Разреш.промеж.центра сертиф.], [Проверка подкл.WPA/WPA2-EAP] и [Сбросить настр. беспров. ЛВС] в меню [Беспроводная ЛВС]
- [Мастер настройки сети] в меню [Мастер настройки]

В Web Image Monitor можно проверить значение параметра [Версия ПО сети/функции USB] на главной странице.

Для получения подробной информации о Web Image Monitor см. стр. 170 "Управление проектором с помощью Web Image Monitor".

Проводная ЛВС

Настройки проводной ЛВС

Элемент	По умолчанию
Проводная ЛВС Укажите, следует ли активировать или деактивировать беспроводную ЛВС.	Вкл.
Скорость передачи Выберите скорость передачи данных в проводной ЛВС, которая соответствует имеющейся сетевой среде. Рекомендуется выбрать вариант [Автосогласование]. <ul style="list-style-type: none"> • Автосогласование • 10BASE-T полный дуплекс • 10BASE-T полудуплекс • 100BASE-TX полн. дуплекс • 100BASE-TX полудуплекс 	Автосогласование

Настройки TCP/IP

Элемент	По умолчанию
DHCP Укажите, следует ли активировать службу DHCP. Если выбрать вариант [Вкл.], IP-адрес будет автоматически назначаться сервером DHCP. Если выбрать вариант [Откл.], IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию придется назначить вручную.	Вкл.
IP-адрес Укажите IP-адрес проектора.	0.0.0.0
Маска подсети Укажите маску подсети.	0.0.0.0
Шлюз по умолчанию Укажите IP-адрес шлюза по умолчанию.	0.0.0.0

5

Беспроводная ЛВС (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N)

Простые настройки

Элемент	По умолчанию
Простая установка беспров. ЛВС Происходит считывание настроек беспроводной ЛВС, зарегистрированных на точке доступа, и автоматическое назначение инфраструктурного варианта беспроводной ЛВС для проектора. Некоторые точки доступа не поддерживают эту функцию.	-

Настройки беспроводной ЛВС

Элемент	По умолчанию
Беспроводная ЛВС Укажите необходимость активации или деактивации функции "Беспроводная ЛВС".	Вкл.

Элемент	По умолчанию
Режим соединения Выберите режим соединения для беспроводной ЛВС. <ul style="list-style-type: none">• Инфрастр. Выберите этот режим, если нужно подсоединить проектор к беспроводной ЛВС. В этом режиме необходимо указать идентификатор [SSID], а также данные в разделах [Безопасность] и [Настройки TCP/IP].• Adhoc Выберите этот режим, если нужно подсоединить проектор непосредственно к компьютеру. В этом режиме проектор автоматически указывает идентификатор [SSID], а также данные в разделах [Безопасность] и [Настройки TCP/IP].	Adhoc
SSID Если выбран режим [Инфрастр.], укажите идентификатор SSID для подключения к беспроводной ЛВС. Длина не должна превышать 32 символов.	(пусто)
Канал Выберите канал для использования в режиме [Adhoc]. Выберите канал, который соответствует типу используемой беспроводной ЛВС. В разных странах использование каналов может различаться. <ul style="list-style-type: none">• 2,4 ГГц: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	11

Настройки TCP/IP

Элемент	По умолчанию
DHCP Укажите, следует ли активировать службу DHCP. Если выбрать вариант [Вкл.], IP-адрес будет автоматически назначаться сервером DHCP. Если выбран вариант [Откл.], вручную ввести IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза по умолчанию.	Вкл.
IP-адрес Укажите IP-адрес проектора.	0.0.0.0

Элемент	По умолчанию
Маска подсети Укажите маску подсети.	0.0.0.0
Шлюз по умолчанию Укажите IP-адрес шлюза по умолчанию.	0.0.0.0

Безопасность

Элемент	По умолчанию
Метод аутентификации Выберите режим аутентификации в беспроводной ЛВС. <ul style="list-style-type: none">• Открытая система• Совм.-использ.ключ WEP• WPA/WPA2-PSK• WPA2-PSK• WPA/WPA2-EAP• WPA2-EAP	Открытая система

Элемент	По умолчанию
<p>Метод шифрования</p> <p>Выберите метод шифрования, используемый в беспроводной ЛВС.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Без шифрования Сообщения не шифруются. Вы можете выбрать вариант [Без шифрования] при выборе значения [Открытая система] для параметра [Метод аутентификации]. • WEP Вы можете выбрать вариант [WEP] при выборе значения [Открытая система] для параметра [Метод аутентификации]. Значение [WEP] выбирается автоматически при выборе параметра [Совм.-использ.ключ WEP] в блоке [Метод аутентификации]. • TKIP/CCMP Значение [TKIP/CCMP] выбирается автоматически при выборе параметра [WPA/WPA2-PSK] или [WPA/WPA2-EAP] в блоке [Метод аутентификации]. • CCMP Значение [CCMP] выбирается автоматически при выборе параметра [WPA2-PSK] или [WPA2-EAP] в блоке [Метод аутентификации]. 	Без шифрования
<p>Номер ключа передачи WEP</p> <p>Укажите номер ключа для использования при аутентификации и шифровании передачи при условии выбора варианта [WEP] для параметра [Метод шифрования].</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4 	1

Элемент	По умолчанию
Ключ сети Требуется ввод ключа WEP в случае выбора параметра [Совм.-использ.ключ WEP] или [Открытая система] в блоке [Метод аутентификации] и значения [WEP] для параметра [Метод шифрования]. При использовании 64-битового ключа WEP: не более 10 шестнадцатеричных знаков и не более 5 знаков кодировки ASCII. При применении 128-битового WEP-ключа можно использовать до 26 шестнадцатеричных цифр и до 13 кодовых символов ASCII. Требуется ввод PSK в случае выбора параметра [WPA/WPA2-PSK] или [WPA2-PSK] в блоке [Метод аутентификации]. При использовании PSK можно ввести до 64 символов шестнадцатеричного формата и от 8 до 63 символов в формате ASCII.	(пусто)
EAP Type Укажите тип WPA/WPA2-EAP, если для параметра [Метод аутентификации] выбрано значение [WPA/WPA2-EAP] или [WPA2-EAP]. Можно выбрать EAP-TLS или EAP-PEAP. <ul style="list-style-type: none"> • EAP-TLS Необходимо импортировать сертификат клиента и сертификат центра сертификации в систему проектора. • EAP-PEAP В систему проектора необходимо импортировать сертификат центра сертификации. 	EAP-TLS
Импортир.сертификат клиента Импорт сертификата клиента, который использовался для WPA/WPA2-EAP или WPA2-EAP, если для параметра [Тип EAP] выбрано значение [EAP-TLS].	-
Имя польз.сертификата клиента Введите имя пользователя, которое использовалось для WPA/WPA2-EAP или WPA2-EAP, если для параметра [Тип EAP] выбрано значение [EAP-TLS]. Эта настройка необязательна. Если поле пустое, для расшифровки сертификата будет использоваться значение по умолчанию.	(пусто)

Элемент	По умолчанию
Список сертификатов клиента Отображение списка импортированных сертификатов клиента.	-
Импорт.сертиф.центра сертиф. Импорт сертификата центра сертификации, если для параметра [Метод аутентификации] выбрано значение [WPA/WPA2-EAP] или [WPA2-EAP].	-
Список сертифик.центра сертиф. Отображение списка импортированных сертификатов центра сертификации.	-
Удал.серт.клиента/центра серт. Удаление всех импортированных сертификатов клиента и центра сертификации.	-
Имя пользователя MS-CHAP v2 Введите имя пользователя MS-CHAP v2, если для параметра [Тип EAP] выбрано значение [EAP-PEAP]. Можно ввести до 31 символа, включая пробелы.	(пусто)
Пароль MS-CHAP v2 Введите пароль MS-CHAP v2, если для параметра [Тип EAP] выбрано значение [EAP-PEAP]. Можно ввести до 128 символов, включая пробелы.	(пусто)
Имя домена Windows Введите доменное имя Windows, если для параметра [Тип EAP] выбрано значение [EAP-PEAP]. Можно ввести до 64 символов, включая пробелы. Нельзя использовать символ "@" и обратную косую черту.	(пусто)
Аутентификация сертиф.сервера Укажите, следует ли активировать или деактивировать проверку подлинности сертификата сервера.	Включить
Разреш.промеж.центра сертиф. Укажите, следует ли активировать или деактивировать разрешение промежуточного центра сертификации.	Включить

Элемент	По умолчанию
Проверка подкл.WPA/WPA2-EAP Проверка соединения WPA/WPA2-EAP.	-

Сбросить настр. беспров. ЛВС

Элемент	По умолчанию
Сбросить настр. беспров. ЛВС Следующие настройки беспроводной локальной сети сбрасываются до значений по умолчанию: режим соединения, SSID, канал, метод аутентификации, метод шифрования, номер WEP-ключа передачи, сетевой ключ, DHCP, IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию.	-

5

Общие настройки ЛВС

Укажите параметры, общие для проводной и беспроводной ЛВС.

Сетевой интерфейс (RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N)

Элемент	По умолчанию
Предпочитаемый шлюз по умолч. Выберите интерфейс сети для проектора, подключенного к проводной и беспроводной ЛВС. <ul style="list-style-type: none"> • Проводная ЛВС • Беспроводная ЛВС 	Проводная ЛВС

Настройки DNS

Элемент	По умолчанию
Имя хост-системы Отображается имя хост-системы проектора. В качестве имени хост-системы проектора используется [Имя проектора], указанное в группе [ИД проектора].	-

Элемент	По умолчанию
Доменное имя Укажите доменное имя проектора. Длина не должна превышать 63 символов.	(пусто)

Настройки поиска проектора

Элемент	По умолчанию
Поиск проектора Укажите, следует ли автоматически выполнять поиск проектора при подключении проектора и устройства к одной сети.	Вкл.

Настройки сервера HTTP

Элемент	По умолчанию
Порт HTTP Укажите номер порта HTTP в диапазоне от 1 до 65535.	80

ИД проектора

Элемент	По умолчанию
Имя проектора Введите идентификатор для регистрации проектора в сети. Длина не должна превышать 16 символов. При вводе имени проектора можно использовать буквенно-цифровые символы, дефисы и точки. Первым символом имени проектора обязательно должна быть буква. Нельзя вводить подряд несколько дефисов или точек. Нельзя использовать их и в качестве последнего символа имени проектора.	RPJxxxxx ^{*1}
Код подключения: С помощью программы QuickProjection введите идентификационный код (состоящий из 4 цифр) для соединения проектора с компьютером.	От 0000 до 9999 ^{*2}

^{*1} 1xxxxxx – это последние шесть символов MAC-адреса, используемого в проводной ЛВС^{*2} Каждому проектору по умолчанию присвоен уникальный идентификационный код.

Мастер настройки

Элемент	По умолчанию
Мастер настройки сети <p>Откройте Мастер настройки сети. Для получения подробных сведений о Мастере настройки сети см. стр. 76 "Подключение проектора к сети".</p>	-

Отображен. состояния

Проводная ЛВС

5

Элемент	По умолчанию
<p>Отображаются существующие параметры настройки проводной ЛВС.</p> <p>Можно подтвердить следующие позиции:</p> <p>Состояние подключения, MAC адрес, Скорость передачи, IP-адрес, Мaska подсети, Шлюз по умолчанию</p>	-

Беспроводная ЛВС (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N)

Элемент	По умолчанию
<p>Отображаются существующие параметры настройки беспроводной ЛВС. Можно подтвердить следующие позиции:</p> <p>Состояние подключения, Интенсив. электромагнитного поля, MAC адрес, Точка доступа BSSID, Режим соединения, Скорость передачи, Канал, SSID, Метод аутентификации, Метод шифрования, IP-адрес, Мaska подсети, Шлюз по умолчанию</p>	-

Прогр.версия

Элемент	По умолчанию
Версия ПО сети/функции USB <p>Отображается версия встроенного сетевого ПО и функции USB.</p>	-

Меню "Настройки сетевого приложения"

В этом разделе описаны пункты меню "Настройки сетевого приложения" во вкладке "Настройки сети/USB".

Настройка и изменение параметров меню "Настройки сетевого приложения" также осуществляется с помощью Web Image Monitor. Однако перечисленные ниже элементы доступны только на экране меню.

- [Аутентиф.пользоват.Crestron WebUI], [Пароль пользоват. Crestron WebUI], [Аутентиф.администр.Crestron WebUI], [Пароль администр. Crestron WebUI], [IP-адрес Control System], [Идентификатор IP Control System] и [Порт Control System] в меню [Инструм.администрир.]
- [DLNA Certification Mode] в блоке [Сервер]

В Web Image Monitor можно проверить значение параметра [Версия ПО сети/функции USB] на главной странице.

Для получения подробной информации о Web Image Monitor см. стр. 170 "Управление проектором с помощью Web Image Monitor".

Инструм.администрир.

Web Image Monitor

Параметр	По умолчанию
Web Image Monitor Укажите, следует ли разрешить проверку и изменение настроек проектора с помощью веб-браузера. Для того, чтобы новое значение параметра вступило в действие, необходимо выполнить перезапуск Web Image Monitor. Для получения подробной информации о Web Image Monitor см. стр. 170 "Управление проектором с помощью Web Image Monitor".	Вкл.

AMX Device Discovery

Параметр	По умолчанию
AMX Device Discovery Укажите, следует ли разрешить контроль и управление проектором с помощью технологии AMX Device Discovery. Для использования этой функции необходимо наличие контроллера AMX в сетевой среде. Для получения подробных сведений о технологии AMX Device Discovery см. веб-сайт компании AMX LLC.	Откл.

Crestron RoomView

Параметр	По умолчанию
Crestron RoomView Укажите, следует ли разрешить контроль и управление проектором с помощью приложения Crestron RoomView. Для получения подробных сведений о приложении Crestron RoomView см. стр. 173 "Контроль и мониторинг проектора с помощью системы Crestron RoomView".	Откл.
Аутентиф.пользователей.Crestron WebUI Укажите, следует ли ограничить доступ к Crestron WebUI с помощью пароля.	Выкл.
Пароль пользоват. Crestron WebUI Введите пароль аутентификации пользователя в Crestron WebUI (длиной не более 26 символов).	(пусто)
Аутентиф.администратора.Crestron WebUI Укажите, следует ли ограничить доступ к экрану инструментов в Crestron WebUI с помощью пароля.	Выкл.
Пароль администратора. Crestron WebUI Введите пароль аутентификации администратора для Crestron WebUI (длиной не более 26 символов).	(пусто)
IP-адрес Control System Введите IP-адрес Crestron Control System.	0.0.0.0

Параметр	По умолчанию
Идентификатор IP Control System Введите идентификатор IP для подключения к Crestron Control System.	3
Порт Control System Введите номер порта для связи с Crestron Control System.	41794

PJLink

Параметр	По умолчанию
Аутентификация PJLink Укажите, следует ли устанавливать аутентификацию PJLink.	Выкл.
Пароль PJLink Введите пароль, используемый при настройке аутентификации PJLink. Можно использовать до 32 буквенно-цифровых символов.	(пусто)

Безопасность

Параметр	По умолчанию
<p>Аутентификация администратора</p> <p>Укажите, следует ли установить аутентификацию администратора. Для изменения этого параметра необходим пароль администратора.</p> <p>Если установлена аутентификация администратора, пароль необходим для выполнения следующих действий:</p> <p>RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N</p> <ul style="list-style-type: none"> Изменение параметров [Номер ключа передачи WEP], [Ключ сети], [Тип EAP], [Имя польз.сертификата клиента], [Имя пользователя MS-CHAP v2], [Пароль MS-CHAP v2], [Имя домена Windows], [Аутентификация сертиф.сервера], [Разреш.промеж.центра сертиф.], [Аутентиф.польз. Crestron WebUI], [Пароль польз. Crestron WebUI], [Аутентиф.администр. Crestron WebUI], [Пароль администр. Crestron WebUI], [Аутентификация PJLink] и [Пароль PJLink] Использование функции простой настройки беспроводной ЛВС и Мастера настройки сети Импорт, удаление или отображение сертификатов клиента или центра сертификации Включение и выключение проектора по сети Изменение значений параметров с помощью Web Image Monitor. Выполнение функции [Переустановить настр.безопасн.] <p>RICOH PJ X4241N</p> <ul style="list-style-type: none"> Изменение параметров [Аутентиф.польз. Crestron WebUI], [Пароль польз. Crestron WebUI], [Аутентиф.администр. Crestron WebUI], [Пароль администр. Crestron WebUI], [Аутентификация PJLink] и [Пароль PJLink] Использование Мастера настройки сети Включение и выключение проектора по сети Изменение значений параметров с помощью Web Image Monitor. Выполнение функции [Переустановить настр.безопасн.] 	Выкл.

Параметр	По умолчанию
Пароль администратора Введите пароль администратора. Можно использовать до 32 буквенно-цифровых символов. Чтобы изменить пароль, необходимо указать действующий в данное время пароль администратора.	(пусто)
Аутентификация приложения Определяет необходимость включения или отключения аутентификации приложения.	Выкл.
Пароль приложения Введите пароль, который будет использоваться для аутентификации приложения. Можно использовать до 32 буквенно-цифровых символов.	(пусто)
Переустановить настр.безопасн. Сброс значений следующих параметров, защищенных аутентификацией администратора: RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N [Номер ключа передачи WEP], [Ключ сети], [Тип EAP], [Имя польз.сертификата клиента], [Имя пользователя MS-CHAP v2], [Пароль MS-CHAP v2], [Имя домена Windows], [Аутентификация сертиф.сервера], [Разреш.промеж.центра сертиф.], [Аутентиф.пользоват.Crestron WebUI], [Пароль пользоват. Crestron WebUI], [Аутентиф.администр.Crestron WebUI], [Пароль администр. Crestron WebUI], [Аутентификация PJLink] и [Пароль PJLink]. RICOH PJ X4241N [Аутентиф.пользоват.Crestron WebUI], [Пароль пользоват. Crestron WebUI], [Аутентиф.администр.Crestron WebUI], [Пароль администр. Crestron WebUI], [Аутентификация PJLink] и [Пароль PJLink].	-

Сервер

Контроль удаленного проецирования

Параметр	По умолчанию
<p>Контроль удаленного проецирования</p> <p>Укажите, следует ли активировать функцию дистанционного управления проецированием. Функция удаленного управления проецированием позволяет проецировать изображения с помощью планшетного компьютера или смартфона посредством сети.</p> <p>Для получения сведений о проецировании изображений с помощью этой функции см. стр. 88 "Проектирование изображений с помощью DLNA-совместимых устройств".</p>	Вкл.

5

Неподвижное изображение

Параметр	По умолчанию
<p>Отображение эффекта</p> <p>Выберите эффект, отображаемый при смене изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет • Выталкивание <p>Текущее изображение «выталкивается» следующим изображением.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вытеснение <p>Текущее изображение «вытесняется» следующим изображением.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Угасание <p>Текущее изображение постепенно угасает, следующее изображение постепенно проявляется.</p>	Нет
Интервал отображения (сек.)	5 секунд

Движущееся изображение

Параметр	По умолчанию
Повтор <p>Укажите, следует ли повторять воспроизведение видеофайла.</p>	Выкл.
Режим сертификации DLNA <p>Установка режима использования проектора в качестве DLNA-сертифицированного устройства. Проектор сертифицирован в соответствии со стандартом DLNA 1.5 в части неподвижных изображений. Для получения подробных сведений о поддерживаемых типах файлов см. стр. 88 "Проектирование изображений с помощью DLNA-совместимых устройств".</p> <ul style="list-style-type: none"> Включить <p>Проектор работает в качестве DLNA-сертифицированного устройства. При отправке файлов с DLNA-сервера список несовместимых со стандартом DLNA отображается на экране Проектирование сервера.</p> Отключить <p>Проектор работает в соответствии с техническими характеристиками. Он не работает в качестве DLNA-сертифицированного устройства. Список видеофайлов, переданных с DLNA-сервера, отображается на экране Проектирование сервера.</p> 	Откл.

Отображен. состояния

PJLink

Параметр	По умолчанию
Класс PJLink <p>Отображается класс PJLink.</p>	-

Прогр.версия

Параметр	По умолчанию
Версия ПО сети/функции USB Отображается версия встроенного сетевого ПО и функции USB.	-

Аутентификация администратора

Параметр	По умолчанию
Reset Administrator Password Сброс пароля администратора.	-
Reset PJLink Password Сброс пароля PJLink.	-

Отображение состояния

Элемент
Ввод Отображается тип выбранного входного сигнала.
Разрешение Отображается разрешение. Этот элемент появляется, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [Компьютер 1], [Компьютер 2] или [HDMI] (сигналы RGB).
Частота Отображается частота синхронизации. Этот элемент появляется, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [Компьютер 1], [Компьютер 2] или [HDMI] (сигналы RGB).
Синхронизация Отображается полярность сигнала синхронизации. Этот элемент появляется, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [Компьютер 1] или [Компьютер 2].
Формат сигнала Отображается формат сигнала Y/Pb/Pr. Этот элемент появляется, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [Y/Pb/Pr] или [HDMI] (сигналы Y/Pb/Pr).
Режим видео Отображается цветовой формат видеосигнала. Этот элемент появляется, если в качестве типа входного сигнала выбран вариант [Видео].
Время использ. лампы Отображается время, в течение которого использовалась лампа проектора.
Число замен лампы Отображается количество замененных ламп.
Общее время использ. Отображается общее время использования проектора.

Элемент
Общ. сокращение CO2 Отображается общее снижение выбросов CO ₂ благодаря использованию экологичного режима.
Время в эко-реж. Отображается отношение времени использования лампы в экологичном режиме к общему времени использования лампы.
Текущее время Отображается текущее время, заданное в поле [Текущее время] меню [Настройки по умолчанию2].
Версия основного ПО Отображается версия прошивки системной платы.
Версия интерактив.функции Версия интерактивной функции отображается, если к проектору подключен набор интерактивных средств.

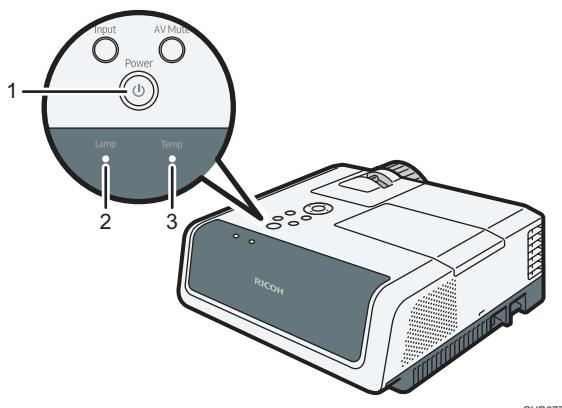
6. Устранение неполадок

В данной главе описаны основные неисправности, когда загорается индикатор, и методы их устранения.

Список состояний индикаторов

Для уведомления пользователя о неисправности используется кнопка [Power], индикаторы и звуковые сигналы. Проверьте состояние индикатора и примите соответствующие меры. Символ "!" в таблице означает, что индикатор мигает.

Расположение индикаторов

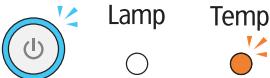


CUD077

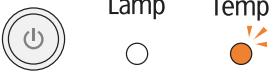
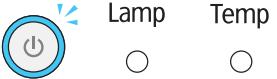
6

1. Кнопка [Power]
2. Индикатор лампы
3. Индикатор температуры

Состояние	Причины	Решение
Проектор не включается.  Lamp Temp  	Проектор не работает должным образом.	Отсоедините шнур питания и обратитесь к представителю сервисной службы.

Состояние	Причины	Решение
<p>Появилось сообщение "Ошибка аппарата", и проектор отключился во время работы.</p>  <p>Интервал мигания: 0,2 секунды</p>	<p>Проектор не работает должным образом.</p>	<p>Отсоедините шнур питания, подождите некоторое время, затем включите проектор снова. Можно также нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления.</p> <p>Если неполадку невозможно устранить, обратитесь к представителю сервисной службы.</p>
<p>Лампа не включается.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Лампа перегрелась и не включается. Истек срок службы лампы. Проектор не работает должным образом. 	<ul style="list-style-type: none"> Отключите кабель питания, подождите некоторое время, после чего снова включите проектор. Также можно нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления. Если лампа перегорела, замените ее на новую. Для получения подробных сведений о замене лампы см. стр. 162 "Замена лампы".

Состояние	Причины	Решение
<p>Лампа выключилась во время работы.</p>  <p>Интервал мигания: 1 секунда</p>	<ul style="list-style-type: none"> Истек срок службы лампы. Проектор не работает должным образом. 	<ul style="list-style-type: none"> Отключите кабель питания, подождите некоторое время, после чего снова включите проектор. Также можно нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления. Если лампа перегорела, замените ее на новую. Для получения подробных сведений о замене лампы см. стр. 162 "Замена лампы".
<p>Лампа не включается, отключается во время работы или не выключается.</p>  <p>Интервал мигания: 0,2 секунды</p>	<p>Проектор не работает должным образом.</p>	<p>Отсоедините шнур питания, подождите некоторое время, затем включите проектор снова. Можно также нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления.</p> <p>Если неполадку невозможно устранить, обратитесь к представителю сервисной службы.</p>
<p>Лампа отключается во время работы или не включается.</p>  <p>Интервал мигания: 1 секунда</p>	<p>Неправильно установлена крышка лампы.</p>	<p>Отсоедините шнур питания и переустановите крышку лампы должным образом. Для получения подробных сведений об установке крышки лампы см. стр. 162 "Замена лампы".</p>

Состояние	Причины	Решение
<p>Появилось сообщение "Ошибка температуры", и проектор отключился во время работы.</p>  <p>Интервал мигания: 5 секунд</p>	<ul style="list-style-type: none"> Внутренние компоненты проектора перегрелись. Проектор используется при высокой температуре окружающей среды. 	<p>При размещении проектора следите за тем, чтобы входные и выходные вентиляционные отверстия были открыты.</p> <p>Отсоедините шнур питания, подождите некоторое время, затем включите проектор снова.</p> <p>Можно также нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления.</p>
<p>Появилось сообщение "Ошибка вентилятора", и проектор отключился во время работы.</p>  <p>Интервал мигания: 1-4 раза за 5 секунд</p>	Вентилятор охлаждения проектора неисправен.	Отсоедините шнур питания и обратитесь к представителю сервисной службы.
<p>Проектор отключился во время работы, или проектор не включается.</p>  <p>Интервал мигания: 0,2 секунды</p>	Проектор не работает должным образом.	<p>Отсоедините шнур питания, подождите некоторое время, затем включите проектор снова.</p> <p>Можно также нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления.</p> <p>Если неполадку невозможно устранить, обратитесь к представителю сервисной службы.</p>

Состояние	Причины	Решение
<p>Лампа выключилась во время работы.</p>  <p>Интервал мигания: 1 секунда</p>	<ul style="list-style-type: none"> Внутренние компоненты проектора перегрелись. Проектор используется при высокой температуре окружающей среды. 	<ul style="list-style-type: none"> При размещении проектора следите за тем, чтобы входные и выходные вентиляционные отверстия были открыты. Отключите кабель питания, подождите некоторое время, после чего снова включите проектор. Также можно нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления. Если проблему не удается решить, обратитесь к представителю сервисного центра.
<p>Лампа выключилась во время работы.</p>  <p>Интервал мигания: 1 секунда</p>	<ul style="list-style-type: none"> Истек срок службы лампы. 	<ul style="list-style-type: none"> Отключите кабель питания, подождите некоторое время, после чего снова включите проектор. Также можно нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления. Если лампа перегорела, замените ее на новую. Для получения подробных сведений о замене лампы см. стр. 127 "Замена лампы".

Состояние	Причины	Решение
<p>Лампа не включается.</p> <p>Интервал мигания: 1 секунда</p>	<p>Проектор не работает должным образом.</p>	<p>Отсоедините шнур питания, подождите некоторое время, затем включите проектор снова.</p> <p>Можно также нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления.</p> <p>Если неполадку невозможно устранить, обратитесь к представителю сервисной службы.</p>
<p>Лампа выключилась во время работы.</p> <p>Интервал мигания: 1 секунда</p>	<p>Проектор не работает должным образом.</p>	<p>Отсоедините шнур питания, подождите некоторое время, затем включите проектор снова.</p> <p>Можно также нажать и в течение двух секунд удерживать кнопку [Power] на пульте дистанционного управления или на панели управления.</p> <p>Если неполадку невозможно устранить, обратитесь к представителю сервисной службы.</p>

Распространенные неполадки

Если вы полагаете, что произошла неисправность, то перед обращением к представителю сервисной службы проверьте следующее.

Проблема	Решение
Питание не включается.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что вилка и разъем шнура питания должным образом подсоединенены к розетке и к гнезду питания проектора. Проверьте, правильно ли установлена крышка лампы. Для получения подробных сведений см. стр. 162 "Замена лампы". Если проектор закреплен на потолке объективом вниз, прежде чем отсоединять шнур питания, обязательно нажмите кнопку [Power] и подождите, пока проектор остынет. В случае отсоединения шнура питания без предварительного нажатия кнопки [Power] либо в случае внезапного выключения проектора в результате сбоя питания следующее включение проектора будет невозможно в течение примерно 25 минут, пока он не остынет. Подождите, пока проектор остынет.
Питание отключается во время работы проектора.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что температурные условия в месте установки проектора соответствуют допустимому температурному диапазону. Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия ничем не закрыты.

Проблема	Решение
Нет изображения.	<ul style="list-style-type: none"> Если для параметра [Автопоиск вход.сигнала] в меню [Настройки по умолчанию1] установлено значение [Выкл.], проследите за тем, чтобы входной сигнал был выбран должным образом. Для получения подробных сведений см. стр. 114 "Меню "Настройки по умолчанию 1"". Убедитесь в том, что функция AV mute деактивирована. Для получения подробных сведений см. стр. 52 "Временная очистка экрана и отключение звука". Проверьте настройку параметра [Яркость] в меню [Настройка изображения]. Для получения подробных сведений см. стр. 101 "Меню Настройка изображения". Убедитесь в том, что устройство воспроизведения видео правильно подсоединенено к проектору. Для получения подробных сведений см. стр. 35 "Подсоединение оборудования к проектору". Убедитесь в том, что на компьютере правильно настроен вывод изображения. Для получения подробных сведений см. стр. 44 "Проектирование изображения с экрана ноутбука". Убедитесь в том, что компьютер или устройство воспроизведения видео работает должным образом.

Проблема	Решение
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none"> • Если для параметра [Автопоиск вход.сигнала] в меню [Настройки по умолчанию1] установлено значение [Выкл.], проследите за тем, чтобы входной сигнал был выбран должным образом. Для получения подробных сведений о переключении входного сигнала см. стр. 43 "Проектирование изображения". • Убедитесь в том, что функция AV mute деактивирована. Для получения подробных сведений см. стр. 52 "Временная очистка экрана и отключение звука". • Проверьте регулировку громкости динамика. Для получения подробных сведений см. стр. 51 "Настройка громкости звука динамика". • Убедитесь в том, что устройство воспроизведения видео правильно подсоединенено к проектору. Для получения подробных сведений см. стр. 35 "Подсоединение оборудования к проектору". • Убедитесь в том, что компьютер или устройство воспроизведения видео работает должным образом.
Изображение проецируется с отклонением от нормы.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что параметры входного сигнала соответствуют требованиям совместимости с проектором. Для получения подробных сведений см. стр. 183 "Перечень сигналов, с которыми совместим проектор". • Проверьте состояние видеомагнитофона или другого источника видеосигнала. • Выберите команду [Авто настр. по сигналам] в разделе [Настройка изображения]. Для получения подробных сведений см. стр. 101 "Меню Настройка изображения". • Проверьте настройки графического драйвера на компьютере. Для получения сведений см. руководство, прилагаемое к компьютеру.

Проблема	Решение
Изображение размыто. Изображение частично расфокусировано.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что линза чистая. Для получения подробных сведений см. стр. 160 "Очистка линзы". Проверьте регулировку фокуса. Для получения подробных сведений см. стр. 48 "Коррекция фокуса". Убедитесь в том, что дистанция проецирования находится в пределах допустимого диапазона. Для получения подробных сведений см. стр. 32 "Зависимость расстояния проецирования от размера экрана". Проверьте углы установки проектора и экрана. Для получения подробных сведений см. стр. 46 "Регулирование угла проецирования". Проверьте значения параметров [Четкость] и [Фаза] в меню [Настройка изображения]. Для получения подробных сведений см. стр. 101 "Меню Настройка изображения".
Изображение затемнено.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте настройки параметров [Яркость] и [Контраст] в меню [Настройка изображения]. Для получения подробных сведений см. стр. 101 "Меню Настройка изображения". Убедитесь в том, что срок службы лампы не подошел к концу. Для получения подробных сведений см. стр. 141 "Отображение состояния". Проверьте значения параметров [Диапазон вход.сиг. RGB] в разделе [Настройка изображения]. Для получения подробных сведений см. стр. 101 "Меню Настройка изображения". Убедитесь в том, что для параметра [3D проецирование] в разделе [Настройки дисплея] установлено значение [Выкл.]. Для получения подробных сведений см. стр. 105 "Меню Настройки дисплея".

Проблема	Решение
Изображение выглядит выцветшим. Оттенок не соответствует норме.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте значения параметров [Насыщенность цвета], [Уровень красного], [Уровень зеленого] и [Уровень синего] в разделе [Настройка изображения]. Для получения подробных сведений см. стр. 101 "Меню Настройка изображения". • Убедитесь в том, что экран чист. • Проверьте значение параметра [Режим цветной стены] в разделе [Настройки дисплея]. Для получения подробных сведений см. стр. 105 "Меню Настройки дисплея". • Убедитесь в том, что срок службы лампы не подошел к концу. Для получения подробных сведений см. стр. 141 "Отображение состояния".
Кнопки управления проектором не действуют.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что для параметра [Блокировка клавиш] в разделе [Настройки по умолчанию2] не установлено значение [Вкл.]. Для получения подробных сведений см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"".

Проблема	Решение
Пульт дистанционного управления не действует.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что идентификатор, присвоенный пульту дистанционного управления, и значение параметра [ИД пульта дист.управл.] в разделе [Настройки по умолчанию2] совпадают. Для получения подробных сведений см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"". Убедитесь в том, что элементы питания в пульте дистанционного управления не вышли из строя. Убедитесь в том, что элементы питания в пульте дистанционного управления установлены должным образом. Для получения подробных сведений см. стр. 26 "Установка батареек в пульт дистанционного управления". Убедитесь в том, что пульт управления находится в пределах зоны действия. Для получения подробных сведений см. стр. 25 "Зона действия пульта дистанционного управления". Убедитесь в том, что между пультом дистанционного управления и проектором нет никаких объектов. Убедитесь в том, что приемник системы дистанционного управления не подвержен воздействию яркого света.
Язык дисплея неизвестен.	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите клавишу [Menu] и выберите язык интерфейса в поле [Language / XXX] (символы XXX указывают на текущий язык интерфейса) во вкладке [⚙]. Для получения подробных сведений см. стр. 117 "Меню "Настройки по умолчанию 2"".

Проблема	Решение
Не отображаются изображения, записанные в файлах на USB-устройствах.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что USB-накопитель подключен должным образом. • Убедитесь в том, что подключенный USB-накопитель совместим с проектором. • Убедитесь в том, что на USB-накопителе хранятся файлы в формате JPEG или MPEG. • Убедитесь в том, что формат сжатия, размеры файлов и другие параметры совместимы с проектором. Для получения подробных сведений см. стр. 57 "Требования к проецированию изображений из файлов, хранящихся на USB-устройствах".
Проводная ЛВС деактивирована.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте параметры [Настройки проводной ЛВС] в [Настройки сети] в разделе [Настройки сети/USB]. Для получения подробных сведений см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"".
Беспроводная ЛВС деактивирована (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N).	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте параметры [Настройки беспроводной ЛВС] в блоке [Настройки сети] меню [Настройки сети/USB]. Для получения подробных сведений см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"". • Убедитесь в том, что между компьютером и проектором отсутствуют какие-либо объекты. • Убедитесь в том, что операционная система компьютера совместима с приложением QuickProjection. Для получения подробных сведений см. стр. 84 "Использование приложения QuickProjection". • Чтобы проецировать изображения с использованием беспроводной связи в режиме ad hoc, войдите в систему компьютера с правами администратора. • Убедитесь в том, что проектор не находится в спящем режиме. • Переместите проектор и точку доступа ближе друг к другу. • Переместите точку доступа и проектор ближе друг к другу и уберите устройства, излучающие радиосигналы (например, микроволновые печи), как можно дальше.

Доступ к онлайн-базе знаний

Если у вас возникли вопросы о проекторе, обратитесь к базе знаний. Посетите указанный ниже веб-сайт, и зайдите в базу знаний, составленную на вашем языке.

<http://www.ricoh.com/support/>

Поиск в базе данных можно вести по названию продукта или ключевому слову.

7. Техническое обслуживание

В данной главе приведены меры предосторожности, которые следует соблюдать при эксплуатации проектора, а также правила технического обслуживания устройства.

Меры предосторожности во время работы

⚠ ВНИМАНИЕ

- В изделии используется лампа, заполненная ртутнымиарами. При включении этой лампы давление внутри колбы повышается. Ниже приведены характеристики лампы. Прочтите эти сведения и обращайтесь с лампой осторожно. Если лампа взорвалась и вы пострадали от осколков стекла или думаете, что частицы стекла или паров ртути попали в глаза или дыхательные пути, немедленно обратитесь к врачу.
 - Износ лампы или удар могут привести к выходу лампы из строя или к разрыву колбы. В случае разрыва лампа издает громкий звук.
 - Время, по истечении которого лампа может выйти из строя по причине износа или взорваться, зависит от особенностей лампы и условий ее эксплуатации. Возможен разрыв лампы даже при ее первоначальном использовании.
 - Если лампа используется после регламентированного срока замены, вероятность разрыва возрастает.
 - При разрыве лампы осколки стекла могут разлететься внутри изделия, а также вылететь наружу через вентиляционные и другие отверстия.
 - При разрыве лампы очень малое количество паров ртути, содержащихся в колбе, а также осколки стекла могут вылететь из вентиляционных и других отверстий.

7

При эксплуатации проектора обращайте внимание на следующие моменты.

- Действия в случае разрыва лампы
 - Если лампа разорвалась, отсоедините шнур питания проектора от розетки и выйдите из комнаты, обеспечив ее тщательное проветривание.
 - Если лампа разорвалась и вы считаете, что осколки стекла или ртутные пары попали вам в глаза или в органы дыхания, немедленно обратитесь к врачу.
 - Тщательно очистите участок вокруг проектора. Будьте осторожны, избегайте травмирования осколками стекла.
 - Следует выбросить любые продукты, находившиеся рядом с проектором.
 - Вызовите представителя сервисного центра для замены лампы и проверки проектора.
- Действия при обнаружении утечки содержимого элемента питания
 - Если содержимое элемента питания попало на кожу, немедленно промойте это место водой и обратитесь к врачу.

- С помощью бумажного полотенца удалите вытекшее содержимое, избегая прямого контакта с ним.
- Намочите использованное бумажное полотенце водой и утилизируйте в контейнер для мусора, подлежащего сжиганию.
- При переносе проектора берите его обеими руками и держите в горизонтальном положении. Если держать проектор одной рукой, крышки могут выпасть и вы уроните проектор.
- При перемещении проектора в условиях, в которых возможны вибрации и удары, помешайте устройство в упаковочную коробку и сумку. Транспортировка проектора в условиях вибрации или ударов с использованием одной только сумки может привести к повреждению устройства. Кроме того, транспортировка проектора в поврежденной таре или упаковке может стать причиной неисправности проектора, поэтому используйте футляр, достаточно надежно защищающий проектор от ударов или вибрации.
- Не подвергайте проектор воздействию летучих веществ, таких как инсектициды. Кроме того, не допускайте длительного нахождения проектора рядом с резиновыми или виниловыми изделиями. В этом случае возможно обесцвечивание или отслоение краски.
- Проектор не рассчитан на длительную непрерывную эксплуатацию. Не начинайте использование проектора до полного его извлечения из упаковочного контейнера. Если неисправность возникла в результате нарушения приведенных правил, за ремонт необходимо будет заплатить даже в том случае, если гарантийный срок еще не истек.
- Не размещайте проектор в условиях высокой температуры, например, рядом с обогревателем. Это может привести к неисправности проектора или сокращению срока его службы.
- Избегайте тех мест, в которых возможно наличие дыма. Взвешенные частицы, входящие в состав дыма, могут оседать на компонентах оптической системы, что приведет к сокращению срока службы проектора и к затемнению изображения.
- Использование проектора рядом с телевизором или радиоприемником может негативно сказаться на качестве изображения и звука.
- Не подвергайте проектор воздействию соленосного воздуха и коррозионных газов. Не размещайте проектор в лабораториях или других помещениях, в которых возможно проведение химических опытов. Несоблюдение этого требования может привести к отказу проектора.
- Перемещение проектора из низкотемпературной среды в высокотемпературную может привести к образованию капель воды на линзах и компонентах проектора в результате конденсации влаги. Эксплуатация проектора в таких условиях может привести к неисправности проектора, поэтому не включайте проектор до тех пор, пока водяные капли не испарятся.
- При большой высоте над уровнем моря воздух становится разреженным, поэтому эффективность охлаждающей системы проектора снижается. В этом случае перед

использованием проектора установите значение [Вкл.] для параметра [Реж.большой высоты].

- Запрещается использовать проектор, наклоненный в сторону под углом 20° или более. В этом случае возможна неисправность проектора или сокращение срока его службы.

Очистка проектора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не снимайте и не выворачивайте какие-либо крышки или винты, которые не упомянуты в этом руководстве. Внутри данного изделия имеются компоненты, находящиеся под высоким напряжением. Прикосновение к таким компонентам может вызвать поражение электрическим током. Если какой-либо из внутренних компонентов аппарата требует ухода, регулировки или замены, обращайтесь к представителю сервисной службы.
- Не разбирайте и не изменяйте изделие. Такие действия могут привести к травме или неисправности.
- Не пытайтесь очищать или заменять компоненты проектора, который закреплен высоко на стене или потолке. Выполняя такие операции, можно упасть и получить травму.
- Не открывайте крышку лампы проектора, закрепленного на стене или потолке. Снятая крышка лампы может упасть. Если лампа лопнет, падающие осколки стекла могут привести к травме.
- По вопросу очистки или замены компонентов проектора, закрепленного на стене или потолке, обращайтесь к торговому агенту или в сервисный центр.

7

⚠ ВНИМАНИЕ

- Перед выполнением работ по уходу за аппаратом всегда отсоединяйте сетевой кабель от стенной розетки.

Очистка линзы

При очистке линзы соблюдайте следующие правила:

- Используйте доступную в продаже специальную ткань для очистки стекол, чистящую бумагу, очиститель полимерных линз и другие средства.
- Поверхность линзы чувствительна к повреждениям, поэтому не трите ее и защищайте от ударов твердыми предметами.

Очистка проектора

При очистке проектора соблюдайте следующие правила.

- Прежде чем приступить к очистке, отсоедините вилку шнура питания от розетки.
- Осторожно сотрите загрязнения с проектора мягкой тканью. Использование влажной ткани может привести к проникновению воды внутрь проектора, что может вызвать поражение электрическим током или неисправность проектора.

- Не пользуйтесь бензином или растворителем красок. Это может привести к деформации, обесцвечиванию компонентов проектора или к отслоению краски. Кроме того, не используйте для очистки ткань, пропитанную химикатами.

Замена лампы

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Прежде чем приступить к замене лампы, отключите питание и подождите по меньшей мере один час до полного охлаждения аппарата. Если не дождаться остывания, можно получить травму или ожог, поскольку внутренние компоненты аппарата и блок лампы нагреваются до высокой температуры. Замена лампы без отключения шнура питания от розетки электропитания может привести к поражению электрическим током или взрыву.
- Обращайтесь с отработавшей лампой осторожно, не разбейте ее. Лопнувшая лампа может стать причиной травмы.
- Не пытайтесь очищать или заменять компоненты проектора, который закреплен высоко на стене или потолке. Выполняя такие операции, можно упасть и получить травму.
- Не открывайте крышку лампы проектора, закрепленного на стене или потолке. Снятая крышка лампы может упасть. Если лампа лопнет, падающие осколки стекла могут привести к травме.
- По вопросу очистки или замены компонентов проектора, закрепленного на стене или потолке, обращайтесь к продавцу или представителю сервисной службы.

7

⚠ ВНИМАНИЕ

- При замене используйте только специально предназначенные для данного проектора лампы. Использование лампы, которая специально не предназначена для данного проектора, может привести к взрыву или травме.
- В изделии используется лампа, заполненная ртутнымиарами. При включении этой лампы давление внутри колбы повышается. Ниже приведены характеристики лампы. Прочитайте эти сведения и обращайтесь с лампой осторожно. Если лампа взорвалась, и вы пострадали от осколков стекла или думаете, что частицы стекла или паров ртути попали в глаза или дыхательные пути, немедленно обратитесь к врачу.
 - Износ лампы или удар могут привести к выходу лампы из строя или к разрыву колбы. В случае разрыва лампа издает громкий звук.
 - Время, по истечении которого лампа может выйти из строя по причине износа или взорваться, зависит от особенностей лампы и условий ее эксплуатации. Возможен разрыв лампы даже при ее первоначальном использовании.
 - Если лампа используется после регламентированного срока замены, вероятность разрыва возрастает.
 - При разрыве лампы осколки стекла могут разлететься внутри изделия, а также вылететь наружу через вентиляционные и другие отверстия.
 - При разрыве лампы очень малое количество паров ртути, содержащихся в колбе, а также осколки стекла могут вылететь из вентиляционных и других отверстий.

★ Важно

- Лампа изготовлена из стекла. Не прикасайтесь к лампе руками, не подвергайте ее ударам, берегите от повреждений. Для получения подробных сведений о действиях в случае разрыва лампы см. стр. 157 "Меры предосторожности во время работы".
- Лампы, которые применяются в данном проекторе, содержат очень малое количество экологически опасной неорганической ртути. Обращайтесь с использованными лампами осторожно, старайтесь не разбить их. Утилизируйте лампы в соответствии с требованиями государственных нормативов и правил, или обратитесь по вопросам утилизации к торговому представителю или представителю сервисной организации.

Если возникает необходимость замены лампы, появляется сообщение "Срок службы лампы заканчивается. Пожалуйста, замените ее." Замените лампу согласно инструкциям.

Если для параметра [Мощность лампы] в меню [Настройки энергосбережения] указано значение [Макс.], замените лампу примерно через 3500 часов. Если установлено значение [Низкий], замените лампу примерно через 5 000 часов. Однако в зависимости от характеристик и условий использования лампа может потускнеть или выйти из строя до появления сообщения.

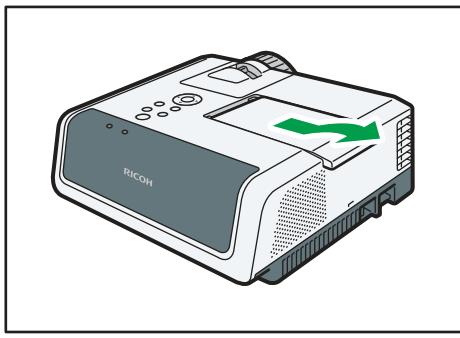
Рекомендуется на всякий случай подготовить сменную лампу.

Не выключайте проектор сразу после того, как лампа включилась, и не включайте его сразу после выключения. Такие действия приводят к повреждению лампы и сокращению срока ее службы.

Если лампу использовать длительное время, изображение может потерять яркость, а лампа может перегореть. В этом случае замените лампу на новую.

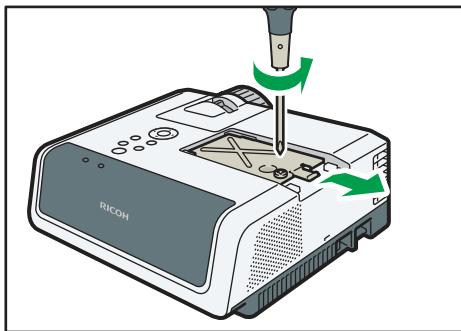
Для замены лампы необходимо иметь отвертку типа Phillips.

1. Чтобы снять лампу, сдвиньте наружную крышку лампы вправо.



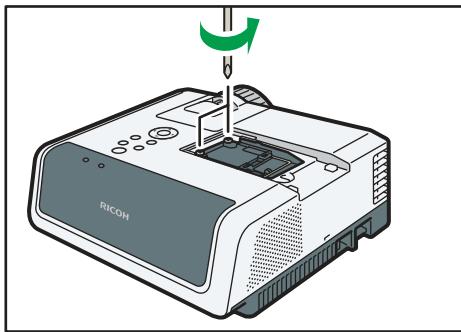
CUD021

- 2. Ослабьте затяжку винта с правой стороны внутренней крышки лампы и снимите внутреннюю крышку лампы.**



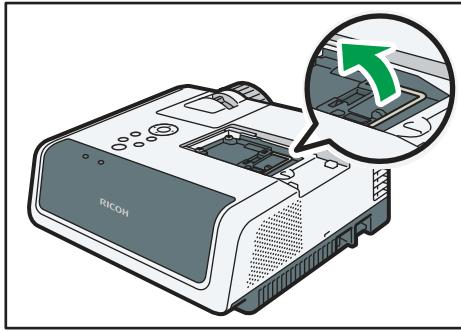
CUD022

- 3. Ослабьте затяжку двух винтов с левой стороны блока лампы.**



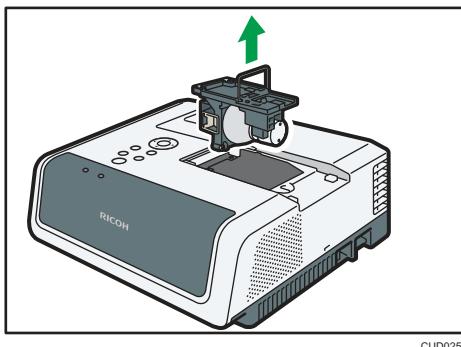
CUD023

- 4. Поднимите металлическую рукоятку.**

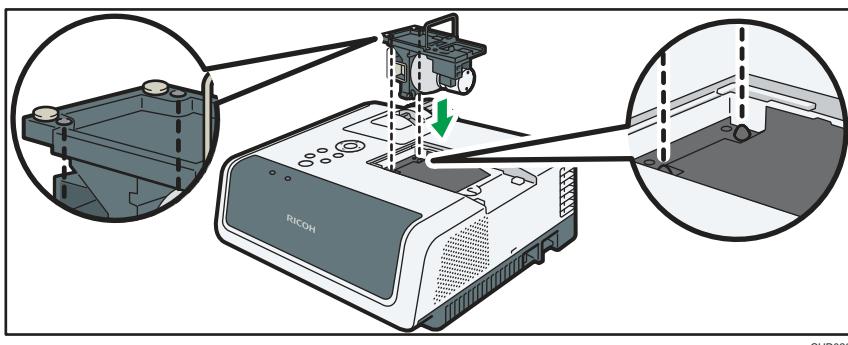


CUD024

5. Удерживая рукоятку, извлеките блок лампы из проектора.

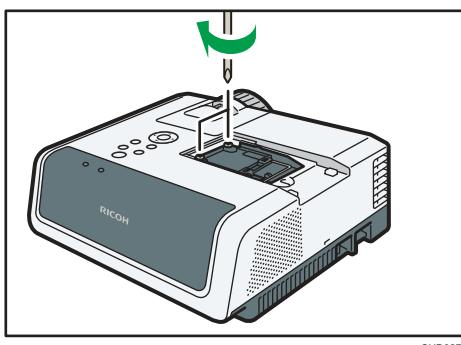


6. Установите в проектор новый блок лампы.



Проследите за тем, чтобы небольшие выступы внутри проектора совпали с отверстиями в блоке лампы.

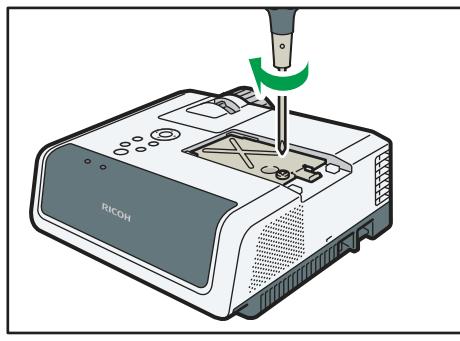
7. Затяните два винта с левой стороны блока лампы.



8. Закрепите внутреннюю крышку лампы, сдвинув ее справа.

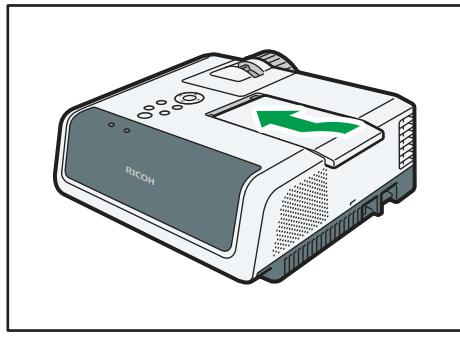
Проследите за тем, чтобы внутренняя крышка лампы вошла в прорези внутри проектора.

9. Затяните винт с правой стороны внутренней крышки лампы.



CUD028

10. Поместите наружную крышку лампы на проектор и сдвиньте ее влево.



CUD029

7

Проследите за тем, чтобы выступы на левом краю наружной крышки лампы должным образом совпали с гнездами на проекторе.

Должным образом установите наружную крышку лампы. При неправильной установке лампа или проектор могут не включиться.

11. Переустановите время использования лампы.

Для получения сведений о способе переустановки см. руководство, прилагаемое к лампе.

 **Примечание**

- Время использования лампы можно выяснить с помощью пункта [Время использ. лампы] меню [Отображение состояния].
- Лампа может выйти из строя до истечения расчетного срока службы или до появления сообщения о необходимости замены.

Управление проектором с помощью Projector Management Utility

Программа Projector Management Utility соответствует стандарту PJLink класса 1 и совместима с командами класса 1.

С помощью одного компьютера можно управлять 100 проекторами, подключенными к сети.

Ниже описана рабочая среда программы Projector Management Utility.

- Поддерживаемые ОС
 - Windows Vista Ultimate, Business, Home Premium, Home Basic, SP2 или более поздняя версия (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise, SP1 (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 8, Pro, Enterprise (32- и 64-битовые версии)
 - Windows 8.1, Pro, Enterprise (32- и 64-битовые версии)
 - Windows Server 2008 Standard SP2 или более поздняя версия (32- и 64-битовые версии)
 - Windows Server 2008 R2 Standard SP1 или более поздняя версия (64-битовая версия)

Примечание

- Это ПО предназначено для управления и контроля проекторов, выпущенных нашей компанией.
- Для получения сведений об использовании программы Projector Management Utility см. справку по Projector Management Utility.

7

Установка программы Projector Management Utility

Важно

- Для установки и удаления программ необходимо войти в систему компьютера с правами администратора.

Программа Projector Management Utility записана на прилагаемый к проектору компакт-диск.

1. Закройте все программы.
2. Вставьте компакт-диск в дисковод компьютера.
Появится экран запуска.
3. Укажите язык и название модели, а затем нажмите кнопку [Выбрать].
4. Нажмите кнопку [Projector Management Utility].

5. Установите программу, следя инструкциям, отображаемым на экране.

6. Установив программу, выйдите из программы установки.

На рабочем столе будет создан ярлык программы.

Примечание

- Чтобы удалить программу Projector Management Utility, используйте функцию удаления программ [Панель управления] для удаления программы RICOH Projector Management Utility.

Настройки, необходимые для использования программы Projector Management Utility

Чтобы управлять проектором с помощью программы Projector Management Utility, укажите следующие настройки.

- Подключите проектор к сети с помощью меню [Настройки сети]
- [Имя проектора] в разделе [Настройки сети]
- Параметры [PJLink] в разделе [Настройки сетевого приложения]

Для получения подробных сведений см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"" и стр. 133 "Меню "Настройки сетевого приложения"".

7

Примечание

- [Пароль PJLink] не устанавливается заводскими значениями по умолчанию. Рекомендуется при первой возможности зарегистрировать пароль. Если пароль забыт, зарегистрируйте новый пароль. Новый пароль станет действительным.

Запуск программы Projector Management Utility

Проектор должен быть зарегистрирован заранее. Для получения подробных сведений см. справку по Projector Management Utility.

При запуске программа Projector Management Utility считывает регистрационные данные проектора из конфигурационного файла.

Важно

- Для использования Projector Management Utility войдите в систему как пользователь с правами доступа администратора.

1. Двойным щелчком нажмите по ярлыку программы Projector Management Utility на рабочем столе.

Будут отображены данные проектора, обнаруженные программой.

Можно получить следующую информацию:

- Состояние проектора (включение и отключение питания, входной сигнал, состояние отключения звука и изображения, состояние лампы, наличие ошибок)
- Сведения о проекторе (название проектора, изготовитель, IP-адрес)

С помощью программы Projector Management Utility можно управлять включением и отключением питания, выбором входного сигнала и функцией отключения звука и изображения.

Примечание

- Некоторые настройки группы [Сет.настр.в спящ.реж.] предусматривают отсутствие отклика проектора несмотря на то, что он находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку [Power] или измените значение параметра [Сет.настр.в спящ.реж.] на [Проводная ЛВС] или [Пр./Беспр. ЛВС] (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N), чтобы включить проектор в режиме ожидания через проводную или беспроводную ЛВС.
- Если ошибка соединения не позволяет распознать проектор, отображается символ "?". Если соединение отсутствует из-за ошибочного ввода пароля или по другой причине, отображается символ "x".
- Функция отключения звука недоступна, если она не поддерживается проектором. Проектор поддерживает беззвучный режим "Видео и аудио". Отдельное отключение видео и звука не поддерживается.
- Включение входного сигнала невозможно в случае выбора входного сигнала, который не поддерживается проектором. В следующей таблице приведены поддерживаемые проектором входные сигналы и соответствующие имена входов, отображаемые в Projector Management Utility:

Входной сигнал проектора	Имя входного порта PJLink
Компьютер 1	RGB1
Y/Pb/Pr	RGB2
Компьютер 2	RGB3
HDMI	DIGITAL1
Видео	VIDEO1
Сетевой ПК	NETWORK1
Сервер	NETWORK2
Miracast (только RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N)	NETWORK3
Память USB	STORAGE1

Управление проектором с помощью Web Image Monitor

С помощью Web Image Monitor можно проверить состояние проектора и изменить настройки.

Для использования этой функции задайте следующие параметры:

- Подключите проектор к сети с помощью меню [Настройки сети]
- Установите значение [Вкл.] для параметра [Web Image Monitor] в разделе [Настройки сетевого приложения]

Перезапустите Web Image Monitor для того, чтобы новое значение параметра вступило в действие.

Для получения подробных сведений см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"" и стр. 133 "Меню "Настройки сетевого приложения"".

Для работы Web Image Monitor рекомендуется использование следующих веб-браузеров:

- Windows:
Internet Explorer 8.0 и выше
- Mac OS
Safari 7.0 и выше

7

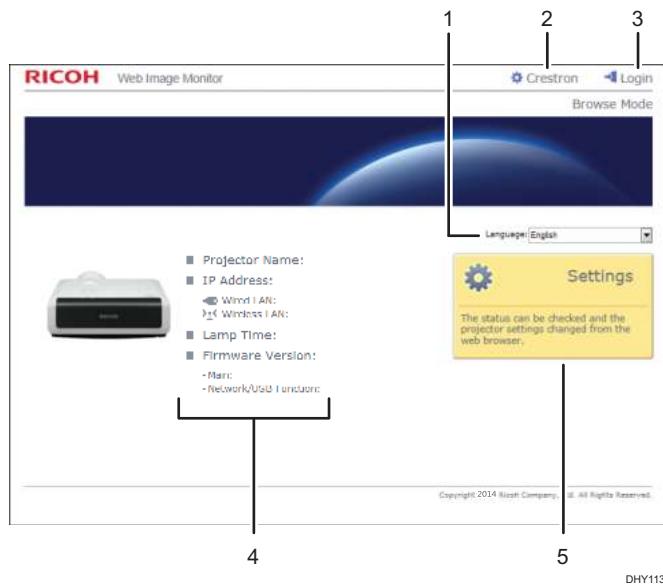
Примечание

- При использовании других веб-браузеров данное приложение может работать некорректно.
- Для работы Web Image Monitor необходимо активировать JavaScript и файлы cookies в настройках веб-браузера.
- Для корректной работы Web Image Monitor в Internet Explorer необходимо включить поддержку XMLHTTP.
- Вы можете получить более быстрый доступ к Web Image Monitor, добавив URL в закладки.
- Некоторые настройки группы [Сет.настр.в спящ.реж.] предусматривают отсутствие отклика проектора несмотря на то, что он находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку "Power" или измените значение параметра [Сет.настр.в спящ.реж.] на [Проводная ЛВС] или [Пр./Беспрв. ЛВС] (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N), чтобы проектор можно было включить в режиме ожидания через проводную или беспроводную ЛВС.

Отображение Web Image Monitor

- Запустите веб-браузер.
- Введите "[http://\(IP-адрес проектора\)/*](http://(IP-адрес проектора)/)" в адресную строку веб-браузера.

Откроется начальная страница Web Image Monitor.



1. Язык

Выберите язык меню Web Image Monitor.

Доступны следующие языки:

Английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, японский, упрощенный китайский.

7

2. Crestron

Отображает веб-интерфейс Crestron. Для получения сведений о веб-интерфейсе Crestron см. стр. 173 "Контроль и мониторинг проектора с помощью системы Crestron RoomView".

Данный элемент отображается в случае, если для параметра [Crestron RoomView] в меню [Настройки сетевого приложения] задано значение [Вкл.].

3. Login/Logout

Для входа в режим редактирования нажмите [Login] и введите пароль администратора. Для выхода из режима редактирования нажмите [Logout].

Данный элемент отображается в случае, если для параметра [Аутентификация администратора] в меню [Настройки сетевого приложения] задано значение [Вкл.].

4. Область состояния

Здесь отображается имя проектора, IP-адрес, время работы лампы и версия прошивки.

5. Настройки

Отображается экран настроек. В меню настроек можно проверить и изменить значения параметров меню USB Settings, Network Settings и Network Application Settings. Для получения подробных сведений о настройках см. стр. 121 "Меню "Настройки USB"" , стр. 123 "Меню "Настройки сети"" или стр. 133 "Меню "Настройки сетевого приложения"" .

Описание режима редактирования и режима просмотра

Если для параметра [Аутентификация администратора] в меню [Настройки сетевого приложения] задано значение [Вкл.], то использование Web Image Monitor возможно в двух режимах: в режиме просмотра и в режиме редактирования.

Browse Mode

Для работы в данном режиме вход в систему не требуется.

В режиме просмотра возможен только просмотр статуса и настроек проектора.

Edit Mode

Для входа в режим редактирования требуется ввод пароля администратора.

В режиме просмотра возможен как просмотр статуса и настроек проектора, так и их изменение.

Примечание

- Если для параметра [Аутентификация администратора] в меню [Настройки сетевого приложения] задано значение [Выкл.], то использование Web Image Monitor в режиме редактирования возможно без ввода пароля.

Вход в Edit Mode

1. На главной странице нажмите [Вход в систему].
2. Введите пароль администратора и нажмите кнопку [Login].

Введите пароль, заданный в качестве значения параметра [Пароль администратора] меню [Настройки сетевого приложения].

Примечание

- В зависимости от настроек веб-браузера сохранение пароля может быть невозможно. Если сохранение пароля не требуется, настройте параметры вашего веб-браузера таким образом, чтобы данная информация не сохранялась.

Контроль и мониторинг проектора с помощью системы Crestron RoomView

Проектор поддерживает систему Crestron RoomView. Crestron RoomView – это система, разработанная компанией Crestron Electronics для контроля и мониторинга нескольких устройств в сети. Подробные сведения можно получить на веб-сайте компании Crestron Electronics.

Возможности системы Crestron RoomView

- Контроль и мониторинг проектора с помощью веб-браузера

Используя интерфейс Crestron WebUI, можно проводить контроль и мониторинг проектора с компьютера. Для получения дополнительных сведений см. стр. 173 "Отображение веб-интерфейса Crestron" и стр. 174 "Использование Crestron WebUI".

- Контроль и мониторинг проектора с помощью программного обеспечения Crestron

С помощью Crestron RoomView Express/Crestron RoomView Server Edition, программных решений компании Crestron Electronics, можно осуществлять мониторинг проектора, связываясь со службой поддержки и отправлять экстренные сообщения. Подробные сведения можно получить на веб-сайте компании Crestron Electronics.

Для использования этой функции задайте следующие параметры:

- Подключите проектор к сети с помощью меню [Настройки сети]
- Установите значение [Вкл.] для параметра [Crestron RoomView] в разделе [Настройки сетевого приложения]
- При необходимости установите другие параметры в разделе [Crestron RoomView]

Для получения дополнительных сведений см. стр. 123 "Меню "Настройки сети"" и стр. 133.

Примечание

- Некоторые настройки группы [Сет.настр.в спящ.реж.] предусматривают отсутствие отклика проектора несмотря на то, что он находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку "Power" или измените значение параметра [Сет.настр.в спящ.реж.] на [Проводная ЛВС] или [Пр./Беспр. ЛВС] (только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N), чтобы проектор можно было включить в режиме ожидания через проводную или беспроводную ЛВС.

7

Отображение веб-интерфейса Crestron

Важно

- Для использования веб-интерфейса Crestron на компьютере необходимо установить ПО Adobe Flash® Player.
1. Запустите веб-браузер.

2. Введите "http://(IP-адрес проектора)://" в адресную строку веб-браузера.

Отображается начальная страница приложения Web Image Monitor.

3. Нажмите [Crestron] в правом верхнем углу Web Image Monitor.

Откроется главная страница веб-интерфейса Crestron.



7

Примечание

- Если активирован параметр [Аутентиф.пользоват.Crestron WebUI] в разделе [Настройки сетевого приложения], для доступа к Crestron WebUI понадобится ввести пароль.

Использование Crestron WebUI

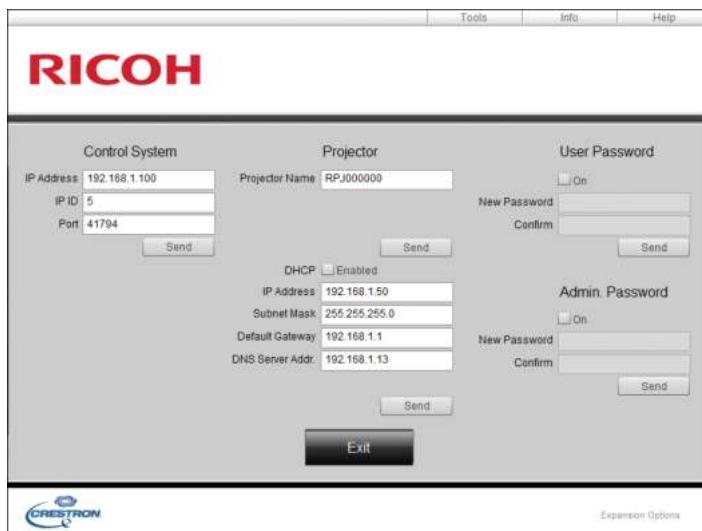
Главный экран

Это окно отображается при получении доступа к Crestron WebUI или при нажатии кнопки [Exit] в окне инструментов или информационном окне. С помощью этого окна можно переключить входной сигнал, откорректировать изображение или изменить громкость динамика, а также выключить проектор.



Окно инструментов

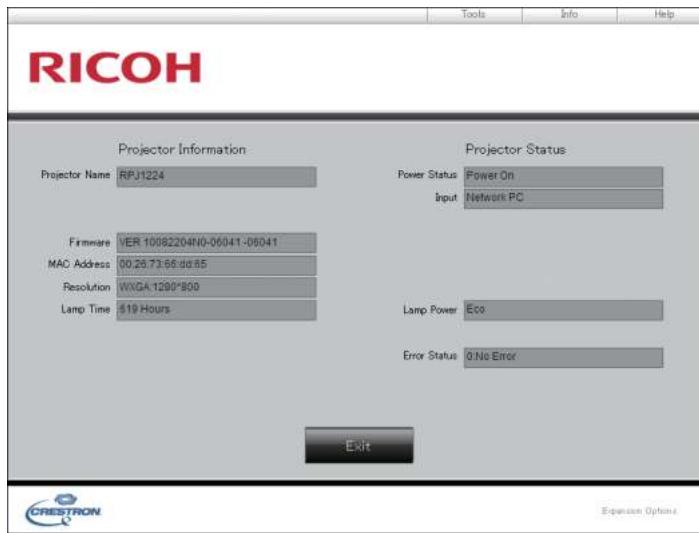
Чтобы отобразить окно инструментов, следует открыть вкладку [Tools]. С помощью этого окна можно установить сетевые параметры проектора и настроить Crestron RoomView.



7

Информационное окно

Чтобы отобразить информационное окно, следует открыть вкладку [Info]. В этом окне можно просмотреть различные сведения, относящиеся к проектору (например, версию прошивки или состояние лампы).



Окно службы поддержки

Чтобы отобразить это окно, следует открыть вкладку [Help]. С помощью этого окна можно отправлять сообщения администраторам, использующим ПО Crestron RoomView Express, а также получать от них сообщения.



Примечание

- Если активирован параметр [Аутентиф.администр. Crestron WebUI] в разделе [Настройки сетевого приложения], для доступа к окну инструментов понадобится ввести пароль.

Расходные материалы

- Блок лампы

RICOH PJ Replacement Lamp Type17

Примечание

- Сведения о расходных материалах можно получить у торгового представителя или представителя сервисной службы.

8. Приложение

В данной главе приведены технические характеристики проектора и описаны типы сигналов, на прием которых он рассчитан. Кроме того, в данной главе указано, куда следует обращаться по вопросам, связанным с эксплуатацией и обслуживанием проектора.

Технические характеристики проектора

Компонент	Технические характеристики
Потребляемая мощность	Максимально: 334 Вт Стандартный режим: 316 Вт Экологичный режим: 209 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	Обычный режим ожидания: 0,3 Вт Сетевой режим ожидания (проводная ЛВС): 1,4 Вт Сетевой режим ожидания (проводная/беспроводная ЛВС) (только RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N): 1,8 Вт
Вес	Около 3,1 кг (6,9 фунта)
Наружные габариты (не считая выступающих компонентов)	297 × 235 × 100 мм (11,7 × 9,3 × 4,0 дюймов)
Рабочая среда	Температура: от 5 до 35 °C (от 73 до 95 °F). Влажность: от 30 до 70 %
Требования к источнику питания	<ul style="list-style-type: none">•  Регион А (главным образом страны Европы и Азии) 220–240 В, 1,7 А, 50/60 Гц•  Регион Б (главным образом страны Северной Америки) 120 В, 3,1 А, 60 Гц

Компонент	Технические характеристики
Блок дисплея	<ul style="list-style-type: none"> Метод отображения Технология "Single-chip DLP"® Размер панели RICOH PJ X3351N/X4241N: 0,55 дюйма RICOH PJ WX3351N/WX4241N: 0,65 дюйма Количество точек RICOH PJ X3351N/X4241N: 786 432 пикселей (1 024 по горизонтали × 768 по вертикали) RICOH PJ WX3351N/WX4241N: 1 024 000 пикселей (1 280 по горизонтали × 800 по вертикали)
Метод проецирования	RICOH PJ X3351N/WX3351N: линза с 1,5-кратным увеличением RICOH PJ X4241N/WX4241N: короткофокусная линза
Лампочка	Ртутная лампа высокого давления мощностью 250 Вт
Размеры проекционного экрана	RICOH PJ X3351N: 30-200 дюймов RICOH PJ WX3351N: 40-240 дюймов RICOH PJ X4241N: 50-120 дюймов RICOH PJ WX4241N: 60-140 дюймов
Расстояние проецирования	RICOH PJ X3351N: 0,68 – 7,20 м (2,22-23,61 фута) RICOH PJ WX3351N: 0,77 – 7,33 м (2,53-24,06 фута) RICOH PJ X4241N: 0,59 – 1,49 м (1,49-4,88 фута) RICOH PJ WX4241N: 0,61 – 1,48 м (2,00-4,85 фута)
Динамик	10 Вт (моно)

Компонент	Технические характеристики
Порты подключения	<ul style="list-style-type: none"> Порт Computer1 In Mini D-SUB15 × 1 Порт Computer2 In/Monitor Out Mini D-SUB15 × 1 Порт HDMI (HDCP-совместимый)* HDMI × 1 Порт ввода видеосигнала RCA_1pin × 1 Порт ввода аудиосигнала Mini Jack × 1 Порт вывода аудиосигнала Mini Jack × 1 Порт управления USB-TYPE-miniB × 1 Порт USB TYPE-A × 1 Высокоскоростной USB 2.0 Выходное напряжение: 5 В Ток питания: 500 мА Порт ЛВС RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Беспроводная сеть	<p>Только для RICOH PJ X3351N/WX3351N/WX4241N</p> <ul style="list-style-type: none"> Регион А (главным образом страны Европы и Азии) На основе стандарта IEEE 802.11b/g/n Регион Б (главным образом страны Северной Америки) На основе IEEE 802.11a/b/g/n

* HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, система защиты цифрового содержимого, передаваемого по каналам с высокой пропускной способностью) является патентованным методом шифрования цифровых сигналов, передаваемых через интерфейс DVI/HDMI, и предназначен для защиты от несанкционированного копирования. Спецификация HDCP разработана и запатентована

компанией Digital Content Protection, LLC. Порт HDMI данного проектора совместим с технологией HDCP; с его помощью можно воспроизводить видеоматериалы, защищенные с помощью HDCP. Обновления спецификации HDCP могут нарушить эту совместимость и помешать доступу к защищенным данным. В таком случае это не считается неполадкой проектора.

Перечень сигналов, с которыми совместим проектор.

Настройте компьютер или устройство воспроизведения видео таким образом, чтобы они выдавали выходные сигналы, пригодные для использования в качестве входных сигналов для проектора.

Если разрешение или частота входного сигнала несовместимы с требованиями к входному сигналу проектора, возможно мерцание или размытое изображение. Возможно даже полное отсутствие изображения.

Примечание

- Изображения с разрешением более указанного при отображении сжимаются, поэтому возможна потеря некоторых данных или ухудшение качества изображения.
 - RICOH PJ X3351N/X4241N: разрешение 1024 × 768
 - RICOH PJ WX3351N/WX4241N: разрешение 1280 × 800

Входной видеосигнал

Режим совместимости

NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, PAL60, NTSC4.43

8

Входной сигнал Y/Pb/Pr

Режим совместимости

480i (525i), 480p (525p), 576i (625i), 576p (625p), 720/50p, 720/60p, 1080/50i, 1080/60i, 1080/50p, 1080/60p

Входной сигнал компьютера

Режим	Разрешение		Частота		
	По горизонтали (пиксели)	По вертикали (пиксели)	По вертикали (Гц)	По горизонтали (Гц)	Тактовая (Гц)
640 × 350	640	350	85,08	37,86	31,50
640 × 400	640	400	85,08	37,86	31,50
640 × 480	640	480	59,93	31,46	25,17
			72,81	37,86	31,50
			75,00	37,50	31,50
			85,01	43,27	36,00
720 × 400	720	400	85,04	37,93	35,50
800 × 600	800	600	56,25	35,16	36,00
			60,32	37,88	40,00
			72,19	48,08	50,00
			75,00	46,88	49,50
			85,06	53,67	56,25
832 × 624	832	624	74,55	49,72	57,28
848 × 480	848	480	60,00	31,02	33,75
1024 × 768	1024	768	60,00	48,36	65,00
			70,07	56,48	75,00
			75,03	60,02	78,75
			85,00	68,68	94,50
1152 × 864	1152	864	75,00	67,50	108,00
1152 × 870	1152	870	75,06	68,68	100,00
1280 × 720	1280	720	60,00	45,00	74,25
1280 × 768	1280	768	59,99	47,40	68,25
			59,87	47,78	79,50
			74,89	60,29	102,25
			84,84	68,63	117,50
1280 × 800	1280	800	59,91	49,31	71,00
			59,81	49,70	83,50
			74,93	62,79	106,50
			84,88	71,55	122,50
1280 × 960	1280	960	60,00	60,00	108,00
			85,00	85,94	148,50
1280 × 1024	1280	1024	60,02	63,98	108,00
			75,02	79,98	135,00
			85,02	91,15	157,50
1360 × 768	1360	768	60,02	47,71	85,50
1366 × 768	1366	768	60,00	48,00	72,00
			59,79	47,71	85,50
1400 × 1050	1400	1050	59,95	64,74	101,00
			59,98	65,32	121,75
			74,87	82,28	156,00
1440 × 900	1440	900	59,90	55,47	88,75
			59,89	55,93	106,50
			74,98	70,64	136,75
			84,84	80,43	157,00
1600 × 900	1600	900	60,00	60,00	108,00
1600 × 1200	1600	1200	60,00	75,00	162,00
1680 × 1050	1680	1050	59,88	64,67	119,00
			59,95	65,29	146,25

Входной сигнал HDMI

Режим	Разрешение		Частота		
	По горизонтали (пиксели)	По вертикали (пиксели)	По вертикали (Гц)	По горизонтали (Гц)	Тактовая (Гц)
480i	720	242,5	59,940	15,734	13,500
576i	720	288	50,000	15,625	13,500
480p	720	483	59,940	31,469	27,000
576p	720	576	50,000	31,250	27,000
720 / 50p	1280	720	50,000	37,500	74,250
720 / 60p	1280	720	60,000	45,000	74,250
1080 / 50i	1920	540	50,000	28,125	74,250
1080 / 60i	1920	540	60,000	33,750	74,250
1080 / 24p	1920	1080	24,000	27,000	74,250
1080 / 30p	1920	1080	30,000	33,750	74,250
1080 / 50p	1920	1080	50,000	56,250	148,500
1080 / 60p	1920	1080	60,000	67,500	148,500
640 × 350	640	350	85,08	37,86	31,50
640 × 400	640	400	85,08	37,86	31,50
			59,93	31,46	25,17
640 × 480	640	480	72,81	37,86	31,50
			75,00	37,50	31,50
			85,01	43,27	36,00
			56,25	35,16	36,00
800 × 600	800	600	60,32	37,88	40,00
			72,19	48,08	50,00
			75,00	46,88	49,50
			85,06	53,67	56,25
			60,00	48,36	65,00
1024 × 768	1024	768	70,07	56,48	75,00
			75,03	60,02	78,75
			85,00	68,68	94,50
			59,99	47,40	68,25
1280 × 768	1280	768	59,87	47,78	79,50
			74,89	60,29	102,25
			84,84	68,63	117,50
			59,91	49,31	71,00
1280 × 800	1280	800	59,81	49,70	83,50
			74,93	62,79	106,50
			84,88	71,55	122,50
			60,00	60,00	108,00
1280 × 960	1280	960	85,00	85,94	148,50
1280 × 1024	1280	1024	60,02	63,98	108,00
			75,02	79,98	135,00
			85,02	91,15	157,50
1360 × 768	1360	768	60,02	47,71	85,50
1366 × 768	1366	768	60,00	48,00	72,00
			59,79	47,71	85,50
1400 × 1050	1400	1050	59,95	64,74	101,00
			59,98	65,32	121,75
			74,87	82,28	156,00
1440 × 900	1440	900	59,90	55,47	88,75
			59,89	55,93	106,50
			74,98	70,64	136,75
			84,84	80,43	157,00
1600 × 900	1600	900	60,00	60,00	108,00
1600 × 1200	1600	1200	60,00	75,00	162,00
1680 × 1050	1680	1050	59,88	64,67	119,00
			59,95	65,29	146,25

3D формат

○: поддерживается

✗: не поддерживается

Входной сигнал компьютера

Режим	Частота		3D формат		
	Кадровая (Гц)	Тактовая (МГц)	Frame Sequential	Side by Side	Top and Bottom
640 × 480	59.93	25.17	○	○	○
800 × 600	60.32	40.00	○	○	○
1024 × 768	60.00	65.00	○	○	○
1280 × 960	60.00	108.00	○	○	○
1280 × 1024	60.02	108.00	○	○	○
1360 × 768	60.02	85.50	○	○	○
1366 × 768	60.00	72.00	○	○	○
	59.79	85.50	○	○	○
1440 × 900	59.90	88.75	○	○	○
	59.89	106.50	○	○	○
1600 × 900	60.00	108.00	○	○	○
1600 × 1200	60.00	162.00	○	○	○
1680 × 1050	59.88	119.00	○	○	○
	59.95	146.25	○	○	○

Входной сигнал Y/Pb/Pr

Режим	3D формат		
	Frame Sequential	Side by Side	Top and Bottom
480i	○	○	○
576i	○	○	○
480p	✗	○	○
576p	✗	○	○
720 / 60p	✗	○	○
1080 / 60i	✗	○	○
1080 / 60p	✗	○	○

Входной видеосигнал

Режим	3D формат		
	Чередвние кадров	На одной линии	Top and Bottom
NTSC	○	✗	✗
PAL	○	✗	✗

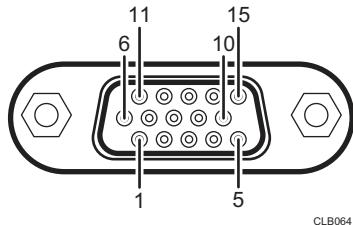
Входной сигнал HDMI

Режим	Частота		3D формат			
	Кадровая (Гц)	Тактовая (МГц)	Frame Sequential	Side by Side	Top and Bottom	Frame Packing
640 × 480	59.93	25.17	○	○	○	✗
800 × 600	60.32	40.00	○	○	○	✗
1024 × 768	60.00	65.00	○	○	○	✗
1280 × 960	60.00	108.00	○	○	○	✗
1280 × 1024	60.02	108.00	○	○	○	✗
1360 × 768	60.02	85.50	○	○	○	✗
1366 × 768	60.00	72.00	○	○	○	✗
	59.79	85.50	○	○	○	✗
1440 × 900	59.90	88.75	○	○	○	✗
	59.89	106.50	○	○	○	✗
1600 × 900	60.00	108.00	○	○	○	✗
1600 × 1200	60.00	162.00	○	○	○	✗
1680 × 1050	59.88	119.00	○	○	○	✗
	59.95	146.25	○	○	○	✗
480i	59.940	13.500	○	○	○	✗
576i	50.000	13.500	○	○	○	✗
480p	59.940	27.000	✗	○	○	✗
576p	50.000	27.000	✗	○	○	✗
720 / 60p	60.000	74.250	✗	○	○	✗
1080 / 60i	60.000	74.250	✗	○	○	✗
1080 / 60p	60.000	148.500	✗	○	○	✗
720 / 50p (Frame Packing)	50.000	148.500	✗	✗	✗	○
720 / 60p (Frame Packing)	59.940/60.000	148.350/148.500	✗	✗	✗	○
1080 / 24p (Frame Packing)	23.976/24.000	148.350/148.500	✗	✗	✗	○
1080 / 50i (Side by Side)	50.000	74.250	✗	○	✗	✗
1080 / 60i (Side by Side)	59.940/60.000	74.176/74.250	✗	○	✗	✗
720 / 50p (Top and Bottom)	50.000	74.250	✗	✗	○	✗
720 / 60p (Top and Bottom)	59.940/60.000	74.176/74.250	✗	✗	○	✗
1080 / 24p (Top and Bottom)	23.976/24.000	74.176/74.250	✗	✗	○	✗

Технические характеристики портов

Порт 1 ввода компьютерного сигнала и порт 2 ввода компьютерного сигнала/порт вывода сигнала на монитор

Назначение выводов



CLB064

№ вывода	Описание вывода	
	При вводе сигнала RGB	При вводе сигнала Y/Pb/Pr (только порт 1 ввода компьютерного сигнала)
1	Видеосигнал (R)	Цветоразностный сигнал (Pr)
2	Видеосигнал (G)	Сигнал яркости (Y)
3	Видеосигнал (B)	Цветоразностный сигнал (Pb)
4	N.C	-
5	GND	-
6	GND (R)	GND (Pr)
7	GND (G)	GND (Y)
8	GND (B)	GND (Pb)
9	N.C	-
10	GND	-
11	N.C	-
12	Данные I ² C	-
13	Строчный синхросигнал	-

№ вывода	Описание вывода	
	При вводе сигнала RGB	При вводе сигнала Y/Pb/Pr (только порт 1 ввода компьютерного сигнала)
14	Полевой синхросигнал	-
15	Тактовая частота I ² C	-

Входной сигнал

- Ввод сигнала RGB

Сигналы RGB: 0,7 В (р-р), 75 Ω

Строчный синхросигнал: уровень ТТЛ ИС (положительная/отрицательная полярность)

Полевой синхросигнал: уровень ТТЛ ИС (положительная/отрицательная полярность)

- Ввод сигнала Y/Pb/Pr (только порт 1 ввода компьютерного сигнала)

Сигнал Y: 1,0 В (р-р), 75 Ω

Сигналы Pb/Pr: 0,7 В (р-р), 75 Ω

Порт управления

Формат интерфейса

8

Способ связи	RS-232C, 115 200 бит/с, без бита четности. Размер данных: 8 битов. Длина стопового бита: 1 бит
Формат связи	#(23h)' + команда + CR (0Dh) Действительна только 1 команда на сеанс связи. Перечень доступных команд см. в разделе "Основные команды".
Формат данных	Для входных команд поддерживаются только совместимые с ASCII буквенно-цифровые символы верхнего регистра.

Отклики	<ul style="list-style-type: none"> Квитирование (отмена) '=(3Dh)' + команда (3 байта) + :(3Ah)' + 'E(45h)' + 'R(52h)' + '0(30h)' + CR(0Dh) Без квитирования '=(3Dh)' + 'E(45h)' + 'R(52h)' + '0(30h)' + CR(0Dh) <p>Подробные сведения о квитировании (нормальное завершение) см. в разделе "Основные команды".</p>
---------	--

Основные команды

Параметр	Команда	Квитирование (нормальное завершение) *
Включение питания	PON	=PON:SC0
Отключение питания	POF	=POF:SC0
Отображение указаний включено	ICN:1	=ICN:1
Отображение указаний выключено	ICN:0	=ICN:0
Автоустановка (ввод RGB)	PAT	=PAT:SC0
Включение отображения состояния	DON	=DON:SC0
Отключение отображения состояния	DOF	=DOF:SC0
Ввод сигнала от компьютера 1	INP:1	=INP:1
Входной сигнал HDMI	INP:5	=INP:5
Ввод сигнала от сетевого ПК	INP:12	=INP:12

8

* CR добавляется к окончанию "квитирования (нормальное завершение)".

↓ Примечание

- Порт управления предназначен для использования представителем сервисной организации или администратором проектора.

- Чтобы контролировать проектор с помощью порта управления, необходимо установить драйвер USB. Для получения дополнительной информации обратитесь к специалисту.

Информация

Авторские права

Данный проектор использует фрагменты открытого исходного кода и/или другое программное обеспечение третьих лиц. Для проверки информации об авторских правах на программное обеспечение см. документы в папке "OSS" на прилагаемом компакт-диске.

Также можно посмотреть исходный код и загрузить его на странице:

http://www.support-download.com/bb/html/dr_ut_e/oss/index.htm

Обновление прошивки

Последнюю версию встроенного ПО можно загрузить с веб-сайта нашей компании. Существует два типа встроенного ПО: встроенное ПО для проекторов RICOH PJ X3351N/X4241N и встроенное ПО для проекторов RICOH PJ WX3351N/WX4241N. Используйте то встроенное ПО, которое совместимо с вашим проектором. Для получения подробных сведений об обновлении прошивки см. руководство, загруженное вместе с ПО.

Примечание

- Текущую версию прошивки можно узнать на экранах меню проектора.
 - Версия основного ПО: меню Отображение состояния
 - Версия ПО сети/функции USB: меню Настройки сети/USB ⇒ Настройки сети или Настройки USB⇒ Отображен. состояния

Адреса для обращения

Чтобы получить дополнительные сведения, не приведенные в настоящем руководстве, или запросить сведения по вопросам, не освещенным в прилагаемых к аппарату руководствах, свяжитесь с торговым или сервисным представителем.

Товарные знаки

Adobe, Acrobat, Flash Player и Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated, зарегистрированными в США и (или) других странах.

AMX и логотип AMX являются зарегистрированными товарными знаками компании AMX LLC, США.



Crestron, логотип Crestron и RoomView являются товарными знаками компании Crestron Electronics, Inc., зарегистрированными в США и других странах.



DLNA, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED являются торговыми знаками компании Digital Living Network Alliance.



8

Надпись DLP является зарегистрированным товарным знаком компании Texas Instruments. Надпись DLP Link является товарным знаком компании Texas Instruments.

Надписи HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC.

Macintosh, Mac OS и Safari являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc, зарегистрированной в США и других странах.

Microsoft, PowerPoint, Windows, Windows Server, Windows Vista и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

Miracast является зарегистрированным товарным знаком объединения Wi-Fi Alliance.

Товарный знак PJLink и логотип PJLink являются товарными знаками, в отношении которых проводится процедура регистрации, или уже зарегистрированными товарными знаками в Японии, Соединенных Штатах Америки и других странах и регионах.



VGA является товарным знаком компании International Business Machines Corporation в США и (или) других странах.

Логотип Wi-Fi CERTIFIED является зарегистрированным знаком компании Wi-Fi Alliance.



Полным названием Internet Explorer 8 является Windows® Internet Explorer® 8.

Ниже приведены полные названия операционных систем Windows:

- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Vista являются:
 - Microsoft® Windows Vista® Ultimate
 - Microsoft® Windows Vista® Business
 - Microsoft® Windows Vista® Home Premium
 - Microsoft® Windows Vista® Home Basic
- Торговыми наименованиями программного продукта Windows 7 являются:
 - Microsoft® Windows® 7 Home Premium
 - Microsoft® Windows® 7 Professional
 - Microsoft® Windows® 7 Ultimate
 - Microsoft® Windows® 7 Enterprise
- Торговыми наименованиями программного продукта Windows 8 являются:
 - Microsoft® Windows® 8
 - Microsoft® Windows® 8 Pro
 - Microsoft® Windows® 8 Enterprise
- Торговыми наименованиями программного продукта Windows 8.1 являются:
 - Microsoft® Windows® 8.1
 - Microsoft® Windows® 8.1 Pro
 - Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise
- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2003 R2 являются:
 - Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition
- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2008 являются:
 - Microsoft® Windows Server® 2008 Standard
- Торговыми наименованиями программного продукта Windows Server 2008 R2 являются:
 - Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Прочие наименования изделий упоминаются в руководстве в целях идентификации и могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Мы не заявляем каких-либо прав на эти товарные знаки.

ИНДЕКС

10.Съемная крышка для набора интерактивных средств.....19

3D проецирование.....108, 109

3D формат.....186

4-точечное исправл.....106

C

Crestron RoomView.....173

Crestron WebUI.....174

D

D-sub для компонентного видеокабеля.....38

DLNA.....88, 89, 90

J

JPEG Conversion Tool.....70, 71

M

Miracast.....93

P

PJLink.....167

Projector Management Utility.....167, 168

Q

QuickProjection.....84, 85

S

Start Guide.....8

W

Web Image Monitor.....170, 172

A

Авто настр. по сигналам.....103

Авто фокус.....116

Автозапуск показа слайдов.....63, 65

Автокорр.искаж(верт).....105

Автопоиск вход. сигнала.....114

Авторские права.....192

Авторские права на изображения.....6

Адреса для обращения.....192

Аутентификация администратора.....140

Б

База знаний.....156

Безопасность.....136

Беспроводная ЛВС.....74, 124

Беспроводная локальная сеть.....36

Блокировка клавиш.....118

Блокировочная перемычка.....19

В

Введение.....6

Ввод.....141

Ввод текста.....28

Веб-интерфейс Crestron.....173

Версия интерактив.функции.....142

Версия основного ПО.....142

Видео кабель.....37

Вкл. питан.напрямую.....118

Включение проектора.....41

Внешнее устройство отображения.....38

Внешняя аудиосистема.....38

Восстановление настроек.....100

Время использования лампы.....141

Входной разъем электропитания.....18

Входные вентиляционные отверстия.....19

Выключение питания при отсутствии сигнала.....112

Выключение проектора.....44

Высота проецируемого изображения.....32

Выходные вентиляционные отверстия.....18

Д

Датчик освещенности.....18

Детал. настр. сигнала.....103, 104

Диапазон вход.сиг. RGB.....103

Динамик.....19

Доля времени использования в экологичном режиме.....142

З

Задать пароль.....119

Замена лампы.....162

Запоминающее USB-устройство.....59

Запоминающее устройство USB.....57

Запомните.....6

Зона действия.....	25
И	
ИД проектора.....	131
ИД пульта дист.управл.....	118
Идентификатор пульта дистанционного управления.....	28
Идентификационный код пульта ДУ.....	28
Изменение настроек.....	97
Изменение размера проецируемого изображения.....	46
Индикаторы.....	19
Инструм.администрир.....	133
Интерактивный.....	115, 116
Интервал отображения (сек.).....	68
Информация по моделям.....	10
Инфраструктурный режим.....	79, 81
Искажение (верт.).....	105
Искажение (гориз.).....	105
К	
Кабель DVI-to-HDMI.....	36
Кабель HDMI.....	35, 37
Кабель RGB.....	35
Как пользоваться данным руководством.....	9
Кнопка Eco.....	21, 24
Кнопка ID.....	29
Кнопка R-Click.....	23
Кнопка Zoom.....	47
Кнопка ввода.....	21, 23
Кнопка идентификации.....	23
Кнопка коррекции трапецидального искажения.....	23, 49
Кнопка масштабирования.....	23
Кнопка меню.....	21, 22
Кнопка отключения звука и изображения	21, 22
Кнопка отключения звука и очистки экрана	52
Кнопка питания.....	21, 22, 41, 44
Кнопка приостановки проецирования.....	22
Кнопка регулирования громкости.....	51
Кнопка регулировки громкости.....	23
Кнопка таймера.....	23, 55
Кнопка увеличения.....	23
Кнопка увеличения изображения.....	51
Кнопка управления входным сигналом.....	21, 22
Кнопка фиксации изображения.....	53
Кнопка фокусировки.....	21, 23
Кнопка экологичного режима.....	53
Кнопки перелистывания.....	23
Кнопки со стрелками.....	20, 22
Компоненты проектора.....	18
Контраст.....	101
Коррекция проецируемого изображения.....	46
Коррекция трапецидального искажения.....	49
Коррекция фокуса.....	48, 49
Крышка лампы.....	18
Л	
Лампа.....	162
Линза.....	18, 160
Логотип пользователя.....	115
М	
Мастер настройки.....	132
Мастер настройки сети.....	76, 78, 79, 81, 83
Масштаб.....	106
Меню "Настройки USB".....	121
Меню "Настройки сетевого приложения"....	133
Меню "Настройки сети".....	123
Меню "Настройки сети/USB".....	121, 123, 133
Меню «Настройки по умолчанию 1».....	114
Меню «Настройки по умолчанию 2».....	117
Меню настройки дисплея.....	105
Меню настройки изображения.....	101
Меню Настройки энергосбережения.....	110
Меры предосторожности.....	11, 157
Меры предосторожности во время работы.	157
Мощн. в спящ. режиме.....	112
Мощн. лампы - нет сигн.....	111
Мощность лампы.....	111
Н	
Наружные компоненты.....	18
Настройки.....	121
Настройки сети.....	76
Насыщенность цвета.....	102
Начальное меню.....	42
Начальный экран.....	114
Ноутбук.....	44

О

Обновление прошивки.....	192
Обращение.....	192
Общее время использования проектора.....	141
Общее сокращение выбросов CO ₂	142
Общие настройки ЛВС.....	130
Операции, выполняемые при проектировании изображений.....	51
Основные операции.....	41
Основные функции.....	14
Отключение звука.....	52
Отображение состояния.....	122, 132, 139, 141
Отобрз. руководство.....	114
Отсоединение запоминающего USB-устройства.....	62
Оттенок.....	102
Очистка.....	160
Очистка экрана.....	52
Ошибка.....	143
Ошибка аппарата.....	143
Ошибка вентилятора.....	143
Ошибка температуры.....	143

П

Панель управления.....	18, 20
Параметры беспроводной ЛВС.....	79, 81, 83
Параметры проводной ЛВС.....	78
Подключение аудиовизуального оборудования.....	37, 38
Подсоединение внешнего устройства отображения.....	38
Подсоединение внешней аудиосистемы.....	38
Подсоединение запоминающего USB-устройства.....	59
Подсоединение к компьютеру.....	35, 36
Подсоединение к сети.....	76
Подсоединение компьютера.....	35
Подсоединение оборудования.....	35
Подсоединение устройств видеозаписи.....	37
Позиция отображения.....	108
Поиск и устранение неисправностей...	143, 149
Показ слайдов.....	63, 67
Порт 1 ввода компьютерного сигнала.....	188
Порт 2 ввода компьютерного сигнала.....	188

Порт 2 ввода компьютерного сигнала/порт вывода сигнала на монитор..... 188

Порт HDMI.....	20
Порт USB.....	20
Порт ввода аудиосигнала.....	20
Порт ввода видеосигнала.....	20
Порт вывода аудиосигнала.....	20
Порт вывода сигнала на монитор.....	20, 188
Порт сети.....	20
Порт управления.....	189
Порт № 1 ввода компьютерного сигнала.....	20
Порт № 2 ввода компьютерного сигнала.....	20
Порт № 2 ввода компьютерного сигнала/порт вывода сигнала на монитор.....	20
Порты.....	19
Презентационный таймер.....	55
Приемник сигнала пульта дистанционного управления.....	18
Прилагаемые компоненты.....	16
Примечания.....	9
Проведение презентаций без использования компьютера.....	59
Проводная ЛВС.....	123
Проводная локальная сеть.....	36
Проводная сеть.....	73
Проектирование изображения.....	43, 84, 91, 92
Проектирование изображения из файла, хранящегося на USB-накопителе.....	57
Проектирование изображения с экрана компьютера.....	44
Проектирование изображения, хранящегося в файле на USB-накопителе.....	59
Проектирование файла с запоминающим USB-устройством.....	59
Простая настройка беспроводной ЛВС.....	79
Прочтите это в первую очередь.....	8
Прошивка.....	192
Пульт дистанционного управления....	22, 25, 26, 28

Р

Размер экрана.....	32
Размещение проектора.....	31
Разрешение.....	141
Разъем для блокировочного тросика.....	19
Распространенные неполадки.....	149

Расстояние проецирования.....	32	Технические характеристики портов.....	188
Расходные материалы.....	177	Технические характеристики проектора.....	179
Регулирование громкости.....	51	Товарные знаки.....	193
Регулирование угла проецирования.....	46		
Регулируемая опора.....	46		
Регулируемые опоры.....	19		
Режим большой высоты.....	118		
Режим видео.....	141		
Режим изображения.....	101		
Режим проецирования.....	31, 117		
Режим просмотра.....	172		
Режим прямого соединения.....	83		
Режим редактирования.....	172		
Режим цветной стены.....	108		
Руководства.....	8		
Руководство пользователя.....	8		
Рычаг масштабирования.....	18		
Рычаг фокусировки.....	18, 49		
С			
Сброс всех настроек.....	100	Фиксация изображения.....	53
Сбросить все настройки.....	120	Фокус.....	48, 49
Сервер.....	138	Фон, если нет сигнала.....	114
Сервер DLNA.....	91, 92	Формат сигнала.....	141
Сет.настр.в спящ.реж.....	113	Функция автоматической фокусировки.....	48
Сеть.....	73, 76	Функция оптического масштабирования.....	47
Сигнал.....	114	Функция цифрового уменьшения.....	47
Сигналы, с которыми совместим проектор..	183		
Сигналы, совместимые с проектором (входной видеосигнал).....	183		
Сигналы, совместимые с проектором (входной сигнал HDMI).....	185		
Сигналы, совместимые с проектором (входной сигнал Y/Pb/Pr).....	183		
Сигналы, совместимые с проектором (входной сигнал компьютера).....	184		
Синхронизация.....	141		
Скрытые титры.....	109		
Соотношение сторон.....	107		
Список состояний индикаторов.....	143		
Т			
Таймер питания.....	63, 119	Эко-изображение.....	112
Текущее время.....	118, 119, 142	Экологичный режим.....	53, 110
Терминл компьютера 2.....	114	Экран меню.....	97, 100
		Экранное меню.....	95
		Эффект отображения.....	67
Я			
Язык.....	42, 117		

Яркость..... 102

MEMO

MEMO

MEMO

