EPSON
EXCEED YOUR VISION

Multimedia Projector

Руководство по эксплуатации EasyMP Network Projection

Перед началом эксплуатации

Функции программы EasyMP Network Projection 5
Общий доступ к проектору 5
Различные функции передачи экрана 5

Установка программного обеспечения 6
Программное обеспечение, входящее в комплект 6
Требования программного обеспечения 6
Установка 6

Общие сведения о EasyMP Network Projection

Два режима подключения 10
Передовой связь метод 10
Режим быстрого подключения (только если установлен приобретаемый отдельно модуль беспроводной локальной сети) 10
Этапы подключения 10

Подготовка к подключению 12

Подключение к проектору в сети и проецирование 13
Работа с проектором 13
Работа с компьютером 13
Работа с экраном соединения 15
Использование панели инструментов 17

Функции и настройки программы EasyMP Network Projection

Проецирование только Показа слайдов в PowerPoint ("Режим презентации") 20

Использование функции многоэкранного отображения 21
Пример настройки виртуального экрана 22
Порядок действий перед использованием функции многоэкранного отображения 23
Настройка виртуального экрана 23
Включение драйвера виртуального экрана (только для операционной системы Windows) 23
Настройка виртуального экрана 24
Назначение проецируемого изображения 28
Проецирование назначенных изображений 28

Подключение к проектору в другой подсети 30
Указание IP-адреса или имени проектора и выполнение поиска (только режим Передовой связь метод) 30
Выполнение поиска с использованием профиля 31
Создание профиля 32
Поиск по профилю 33
Управление профилем 33

Использование экрана Задать значения опций 36
Настройка каждого параметра 36
Вкладка "Общие настройки" 36
Вкладка "Настроить производительность" 37
Вкладка Звуковой выход 38

Приложение

Ограничения по подключению 40
Поддерживаемые разрешения экрана 40
Цвета дисплея 40

Число подключений 40
Прочее 40
В ОС Windows Vista и Windows 7 41
Ограничения на проецирование из Windows Photo Gallery 41
Ограничения в Windows Aero 41
Ограничения на проецирование из Windows Media Center 41

Поиск неисправностей 42

Проблемы, связанные с сетевыми функциями 43
Не удается установить соединение с проектором. 43
При установлении соединения с помощью EasyMP Network Projection проецируемое изображение не изменяется, а установление соединения с другого компьютера невозможно. 43
При запуске EasyMP Network Projection проектор не найден. 43
Невозможно установить соединение в режиме "Передовой связь метод" или при соединении через проводную ЛВС 44
Показ слайдов не может производиться на требуемом экране при выборе многоэкранного отображения. 45
Приложения не отображаются с экрана компьютера при использовании многоэкранного отображения. 45
Курсор мыши не отображается на экране компьютера. 45
При подключении при помощи EasyMP Network Projection изображение не отображается или отображается с задержкой. 46
При подключении с помощью приложения EasyMP Network Projection невозможно запустить Показ слайдов в PowerPoint. 46
При установлении подключения с помощью приложения EasyMP Network Projection экран не будет обновлен при использовании приложения из пакета Office. 46
Сообщение об ошибке при запуске приложения EasyMP Network Projection 47
Сетевые настройки не восстанавливаются после разрыва соединения с компьютером, установленного с помощью приложения EasyMP Network Projection. 48

Глоссарий 49

Общие примечания 50

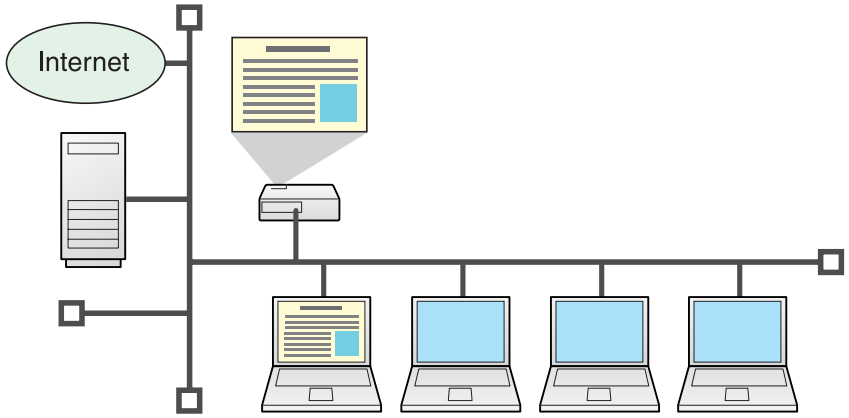
Об условных обозначениях 50
Общая информация: 50

Указатель 52

Перед началом эксплуатации

В данном руководстве описаны полезные функции программы EasyMP Network Projection и ее установка.

Программу EasyMP Network Projection можно использовать для проецирования экрана компьютера по сети. Совместное использование компьютера в сети и использование различных функций передачи экранов позволяет проводить эффективные собрания и презентации



Общий доступ к проектору

Если проектор подключен к сети, то вы можете совместно использовать проектор с компьютеров в сети. При проецировании данных с разных компьютеров во время встречи или презентации вы можете обеспечить непрерывный ход демонстрации, не переключая сигнальный кабель между компьютерами.
Даже большое расстояние между проектором и компьютером не приводит к затруднениям.

Различные функции передачи экрана

Можно использовать следующие функции передачи экрана.

- Многоэкранный режим ☛ стр.21
  Вы можете использовать до четырех проекторов для проецирования различных изображений с одного компьютера, что позволяет вам проецировать изображения, например, таблицы, в виде одного непрерывного изображения.
- Режим презентации ☛ стр.20
  С помощью этой функции можно проецировать Показ слайдов в PowerPoint с компьютера. Вы можете создавать презентации в определенном стиле, проецируя черный экран во время приготовлений, при остановке Показа слайдов и т.п.
- Функция распределения
  Возможно проецирование изображения с экрана компьютера, расположенного дистанционно, проекторами в количестве не более четырех, находящимися в одной и той же сети.
- Функция переключения
  Если на всех компьютерах установлено приложение EasyMP Network Projection, то при помощи функции переключения во время встречи выступающие могут сменяться и проецировать собственные изображения, не переключая кабели.

Программное обеспечение для эффективного использования проектора находится на прилагаемом компакт-диске "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring". Установите программное обеспечение на рабочий компьютер.

Программное обеспечение, входящее в комплект

На компакт-диске "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" находится следующее программное обеспечение.

- EasyMP Network Projection
  Приложение для отправки изображений с экрана компьютера на проектор через сетевое подключение.
- EasyMP Monitor
  Приложение, выводящее текущее состояние подключенных к сети проекторов Epson, а также осуществляющее мониторинг и управление этими проекторами. Вы можете осуществлять коллективное управление несколькими проекторами, используя программу EasyMP Monitor. Дополнительные сведения о программе EasyMP Monitor см. в "Руководстве по эксплуатации EasyMP Monitor". ☛ *EasyMP Monitor Руководство по эксплуатации*

Требования программного обеспечения

Программа EasyMP Network Projection работает на компьютерах, удовлетворяющих следующим требованиям.

ОС	Семейство Windows (только 32-разрядные версии) • Windows 2000 (Service Pack 4) • Windows XP • Windows XP (Service Pack 1 и выше) • Windows Vista • Windows Vista (Service Pack 1 и выше) • Windows 7
	Семейство Mac OS X • Mac OS X 10.3.x • Mac OS X 10.4.x • Mac OS X 10.5.1 и выше* • Mac OS X 10.6.x Рекомендуется: Mac OS X 10.3.9/10.4.11/10.5.5
ЦПУ	Mobile Pentium III 1,2 ГГц и выше Power PC G3 900MHz и выше Рекомендуется: Pentium M 1.6GHz и выше CoreDuo 1.5GHz и выше
Объем памяти	256 МБ и более Рекомендуется: 512 МБ и более
Жесткий диск Свободное пространство	20 МБ и более
Отобразить	Разрешение не ниже XGA (1024 x 768) и не выше UXGA (1600 x 1200) Качество цветопередачи 16 бит и более (приблизительно 32000 цветов)

* Работа программы в ОС Mac OS X 10.5.0 не гарантируется, поскольку при обновлении не устанавливаются корректные параметры брандмауэра.

Установка

Перед началом установки проверьте следующие моменты.

- Если на компьютере используется одна из следующих операционных систем, для установки программы EasyMP Network Projection потребуются права администратора.
  - Windows 2000
  - Windows XP
  - Windows Vista
  - Windows 7
- Перед началом установки закройте все работающие приложения.
- Если выбранный для установки язык отличается от используемой ОС, экраны могут отображаться с ошибками.

Для пользователей **EMP NS Connection**

Название EMP NS Connection изменилось.

Старое: EMP NS Connection

Новое: EasyMP Network Projection

При использовании в проекторе функции, аналогичной EMP NS Connection, установите EasyMP Network Projection после удаления EMP NS Connection. При использовании EMP NS Connection не удастся добиться правильного подключения проектора.

Порядок действий

Для Windows

1. **Включите компьютер.**
2. **Вставьте компакт-диск с программным обеспечением "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" в компьютер.**

   Программа установки запустится автоматически.
3. **Нажмите кнопку "Типовая установка".**

   Чтобы выбрать нужную программу, выберите вариант **Выборочная установка**. Чтобы изменить язык сообщений, выберите **Язык**.
4. **Отметьте приложения для установки и нажмите кнопку "Установка".**
5. **Когда откроется экран лицензионного соглашения, выберите ответ "Да".**
6. **Когда откроется экран "Добавьте или удалите EPSON Virtual Display", нажмите кнопку "OK".**

   Для использования многоэкранного отображения вам необходимо установить программное приложение EPSON Virtual Display. Если вы не хотите устанавливать его сейчас, это можно будет сделать это позднее. ☛ стр.22
7. **Нажмите кнопку "Выход" для завершения установки.**

Для Mac OS

1. **Включите компьютер.**
2. **Вставьте компакт-диск с программным обеспечением "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring" в компьютер.**
3. **Дважды щелкните значок "ENPvx.xx_Installer" в окне EPSON.**

   Начнется установка.
4. **Нажмите кнопку "Выход" для завершения установки.**

- Если установка не запускается автоматически (только для операционной системы Windows)
  Выберите пункт **Пуск** - **Выполнить**, а затем в диалоговом окне **Запуск программы** введите букву своего привода для компакт-дисков и :\EPsetup.exe, после чего нажмите **OK**.
- Удаление

  Для Windows

  Выберите пункт **Пуск** - **Настройка** - **Панель управления** - **Установить/удалить программу** или **Установка и удаление программ**, после чего удалите приложение EasyMP Network Projection.

  Для Mac OS

  Удалите папку EasyMP Network Projection из папки **Applications**.

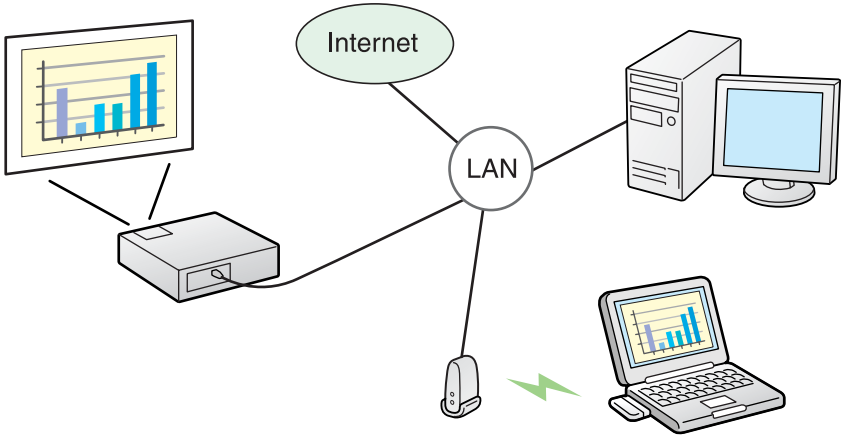
Общие сведения о EasyMP Network Projection

В этой главе поясняется, как подключить компьютер и проектор через сеть, а также процедура проецирования изображений с экрана компьютера при помощи проектора.

Существует два способа подключения проектора к компьютеру через сеть с использованием приложения EasyMP Network Projection.

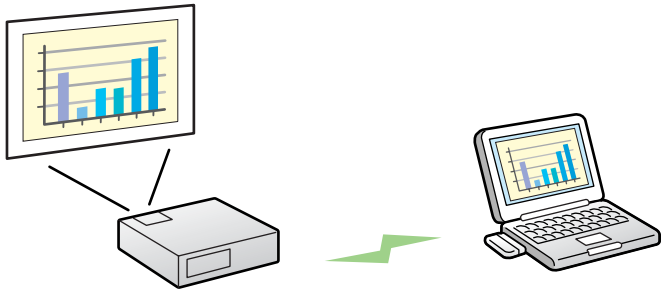
Передовой связь метод

Режим Передовой связь метод — это подключение к инфраструктуре, то есть соединение с существующей сетью через сетевой кабель.
При подключении к сети через проводную ЛВС соедините проектор с сетевым коммутатором при помощи имеющегося в продаже кабеля ЛВС.
Установив в проектор приобретаемый отдельно модуль беспроводной локальной сети, вы можете подключиться к сети через точку доступа беспроводной ЛВС.



Режим быстрого подключения (только если установлен приобретаемый отдельно модуль беспроводной локальной сети)

Режим быстрого подключения действует только в том случае, если в проектор установлен приобретаемый отдельно модуль беспроводной локальной сети.
Режим быстрого подключения обеспечивает временное назначение идентификатора SSID компьютеру, создавая специальное соединение, и сохранение сетевых настроек компьютера после отключения.
☛ стр.12



- Вы можете легко подключиться к компьютеру и проецировать изображения с экрана компьютера, не производя никаких настроек сети.
- Это позволяет вам легко подключаться без соединительного кабеля, вы можете произвести подключение даже в том случае, если проектор и компьютер находятся в разных местах.

Этапы подключения

Для подключения компьютера к проектору и проецирования изображений в EasyMP Network Projection выполните следующие действия.

Выполнение шагов с 1 по 4 требуется только при первом выполнении подключения.

1. Установите приложение EasyMP Network Projection на компьютер, который необходимо подключить. ☛ стр.6

2.* Выполните сетевые настройки на компьютере и переведите его в состояние подключения к сети ☛ стр.12

3. **Режим быстрого подключения:** вставьте приобретаемый отдельно модуль беспроводной локальной сети в проектор (если он уже установлен, перейдите к шагу 5).
   Режим **Передовой связь метод:** активируйте адаптер проводной ЛВС в меню "Конфигурации порта". ☛ Документация к компьютеру

4. Выполните сетевые настройки на проекторе и переведите его в состояние подключения к сети. ☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""

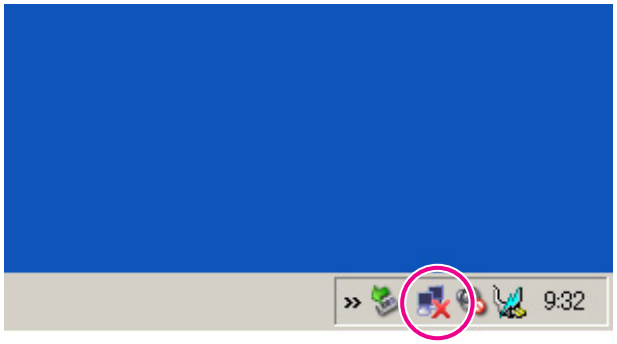
5. Запустите приложение EasyMP Network Projection на компьютере и выполните подключение к проектору. ☛ стр.13

* Если используемый компьютер обычно подключен к сети, нет необходимости выполнять сетевые настройки на компьютере.

Для настройки соединения на компьютере воспользуйтесь следующей процедурой.

Для Windows

Выполните сетевые настройки на компьютере, используя служебное программное обеспечение из комплекта адаптера ЛВС. За дополнительными сведениями по служебному программному обеспечению обратитесь к Руководству по эксплуатации, входящему в комплект поставки вашего адаптера ЛВС.
Например, в случае отображения знака креста красного цвета (×) над пиктограммой сетевого подключения в панели задач, показанного на следующей иллюстрации, подключение к проектору не может быть выполнено.



Для Mac OS

Задайте сетевой порт и режим связи. За дополнительными сведениями по установке состояния коммуникации обратитесь к руководству пользователя для вашего компьютера или сетевой платы AirPort.

Работа с проектором

Перед подключением переведите проектор в состояние ожидания соединения.
Убедитесь в том, что настройка сетевых параметров проектора выполнена, а сам проектор подключен к сетевому оборудованию, например, сетевому концентратору, через приобретаемый отдельно сетевой кабель.

Порядок действий

1. **Для включения питания нажмите кнопку [⏻] на пульте дистанционного управления.**

2. **Нажмите кнопку [LAN] на пульте дистанционного управления.**

   Откроется экран режима ожидания LAN.

   Если от текущего источника входной сигнал не поступает, устройство автоматически переключается на получение сигнала из локальной сети. Если переключение на локальную сеть не происходит, нажмите кнопку [**LAN**].

Работа с компьютером

Если не указано иное, то в следующих пояснениях используются снимки экранов для операционной системы Windows. Аналогичные экраны отображаются и в Mac OS.

Порядок действий

1. **Запустите EasyMP Network Projection.**

   Для Windows

   Выберите **Пуск** - **Программы** (или **Все программы**) - **EPSON Projector** - **EasyMP Network Projection** - **EasyMP Network Projection V2.XX**.

   Для Mac OS

   Дважды щелкните мышью на папке Приложения того раздела жесткого диска, в который установлено приложение EasyMP

Network Projection, а затем дважды щелкните мышью на значке EasyMP Network Projection.

2 Выберите "Режим быстрого подключения" (только если установлен приобретаемый отдельно модуль беспроводной локальной сети) или "Передовой связь метод", затем щелкните "OK".

Отображаются результаты поиска проектора. Чтобы всегда использовать режим Передовой связь метод при подключении, выберите опцию **Установите выбранный режим подключения как режим по умолчанию для будущих подключений.**

3 Выберите проектор, к которому вы хотите подключиться, после чего нажмите кнопку "Подключиться".

Если проектор, к которому вы хотите подключиться, не показан в результатах поиска, нажмите кнопку **Автоматический поиск**. Поиск занимает приблизительно 30 секунд.
За подробными сведениями по экрану соединения обратитесь к разделу "Работа с экраном соединения". ☛ стр.15

4 Если для параметра "Ключевое слово проектора" на проекторе задано значение "Вкл.", откроется экран ввода ключевого слова. Введите ключевое слово, показанное на экране ожидания LAN, после чего нажмите "OK".

После установления соединения с проектором проецируется экран компьютера. На экране компьютера отображается следующая панель инструментов приложения EasyMP Network Projection. Вы можете использовать эту панель инструментов для управления проектором, выполнения настроек и разъединения сетевого соединения. Подробную информацию о панели инструментов см. в разделе "Использование панели инструментов". ☛ стр.17

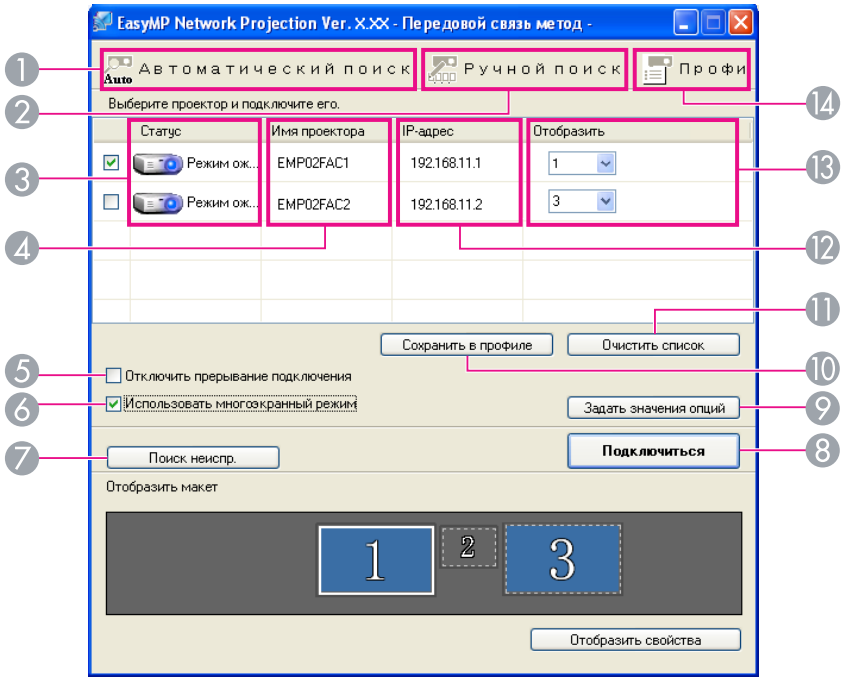
При подключении с другого компьютера, например, при смене выступающих, запустите EasyMP Network Projection на компьютере, который требуется подключить. При этом будет отключаться компьютер, подключенный в данный момент, и проектор подключится к компьютеру, который пытается установить соединение.

Если соединение устанавливается при установленном параметре **Отключить прерывание подключения**, соединение не переключается на другой компьютер.

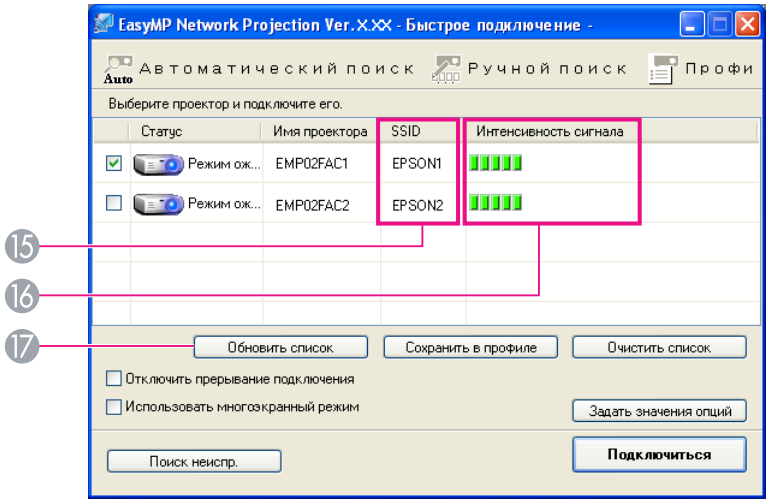
Работа с экраном соединения

Запустите EasyMP Network Projection, чтобы открыть следующий экран. Действие каждой кнопки или элемента меню описано в следующей таблице.

При запуске системы в режиме **Передовой связь метод.**



При запуске системы в **Режим быстрого подключения.**



❶

Автоматический поиск

В режиме "Передовой связь метод" вы можете найти доступные проекторы в сети, к которой подключен компьютер.

В режиме быстрого подключения можно найти проектор с конкретным идентификатором SSID.

❷

Ручной поиск

В режиме Передовой связь метод обеспечивается поиск проектора по IP-адресу или имени.

В режиме быстрого подключения обеспечивается поиск проектора по идентификатору SSID, выбираемому из списка.

❸ **Состояние**

Следующие шесть пиктограмм используются для обозначения состояния обнаруженных проекторов.

	Режим ожидания	Выбрать для подключения.
	Занято	Выбрать для подключения. При нажатии кнопки **Подключиться** отключается компьютер, подключенный в данный момент, и подключается ваш компьютер.

	Занято (Прерывание подключения запрещено)	Выбор невозможен. На другом компьютере, подключенном в данный момент, установлен параметр **Отключить прерывание подключения**.
	В настоящее время используется другим приложением	Меню Настройка проектора в данный момент открыто. Вы можете выбрать этот проектор после закрытия меню Настройка и повторного запуска процедуры поиска.
	Выполняется поиск	Отображается при выполнении процедур "Ручной поиск" или "Профиль".
	Не найдено.	Отображается, если не удается найти проектор с помощью функций "Ручной поиск" или "Профиль". В режиме быстрого подключения выбор нескольких проекторов обеспечивается только для проекторов, имеющих одинаковый идентификатор SSID.

4 **Имя проектора**

Отображается имя проектора.

5 **Отключить прерывание подключения**

Установка этого флажка предотвращает прерывание подключения другими компьютерами в процессе подключения к выбранному проектору.

6 **Использовать многоэкранный режим**

Установка этого флажка позволяет использовать многоэкранный режим. При выборе этой опции в нижней части экрана будут показаны опции "Отобразить макет" и "Отобразить свойства".☛ стр.21

7 **Поиск неиспр.**

В случае возникновения проблем с подключением нажатие этой кнопки позволяет открыть экран "Поиск и устранение неисправностей" приложения EasyMP Network Projection.

8 **Подключиться**

Подключение к проектору, выбранному вами из списка результатов поиска. Когда с проектором установлено соединение, отображается панель инструментов.

9 **Задать значения опций**

Предусмотрена возможность выполнения общего задания значения опций, например, метода обработки, при запуске приложения EasyMP Network Projection. Подробнее см. в разделе Задать значения опций ☛ стр.36

10 **Сохранить в профиле**

Сохранение результатов поиска для проекторов в сети в виде Профиля. ☛ стр.32

11 **Очистить список**

Удаление всех результатов поиска.

12 **IP-адрес** (только в режиме Передовой связь метод)

Отображается IP-адрес проектора.

13 **Отобразить**

Выбор количества, отображаемого при выборе опции "**Использовать многоэкранный режим**". ☛ стр.28

14

Профиль

Вы можете найти проектор в сети, используя Профиль, сохраненный с помощью функции "**Сохранить в профиле**". ☛ стр.31

15 **SSID** (только в режиме быстрого подключения)

Отображается идентификатор SSID проектора.

16 **Интенсивность сигнала**

Отображается в случае установления соединения в режиме быстрого подключения. С увеличением интенсивности сигнала увеличивается количество подсвеченных индикаторов.

17 **Обновить список** (только в режиме быстрого подключения)

Обновить статус и интенсивность сигнала.

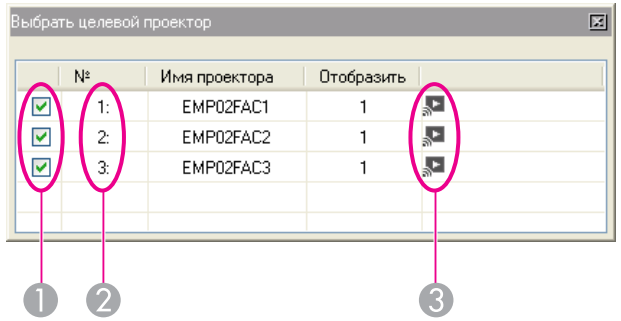
Использование панели инструментов

Панель инструментов отображается на экране компьютера после запуска приложения EasyMP Network Projection и установления подключения к проектору. Вы можете использовать эту панель инструментов для управления проектором и выполнения настроек для проектора.

Выбрать целевой проектор

Щелкните мышью на этом значке, чтобы ограничить число проекторов, управляемых с панели инструментов при использовании нескольких проекторов с помощью функции распределения или многоэкранного отображения. Символы под этим значком указывают на возможность управления определенными проекторами.
"ВСЕ" означает возможность управления всеми подключенными проекторами.
Например, при отображении "1, 3" возможно управление проекторами № 1 и № 3.

Щелкните мышью на значке , чтобы открыть следующий экран.



1. Выбор проектора для управления.
2. Отображение № назначенного проектора. Этот № представляет собой № проектора, для которого возможно управление с панели инструментов.
3. Отображение состояния проектора.

Остановить

Проецирование останавливается при подключении к проектору. При остановке проецируется черный экран. Воспроизведение звука не прекращается. Чтобы остановить воспроизведение звука или показать Логотип пользов. при остановке проецирования, используйте функцию "Отключить звук для A/V".

Показать

Выключает функцию Остановить или Пауза.

Пауза

Приостановка проецируемых изображений при подключении к проектору. Звук не приостанавливается.

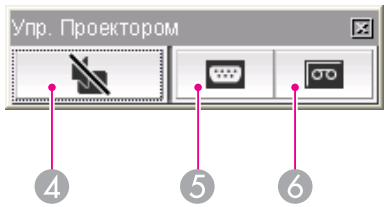
Режим презентации

При каждом щелчке мышью на этом значке Режим презентации переключается между состояниями включено/выключено.
☛ стр.20

Упр. Проектором

При подключении проектора к сети управление функциями "Отключить звук для A/V", "Переключить источник для компьютера" и "Переключить видеоисточник" может осуществляться как с пульта дистанционного управления, так и с панели управления проектора.

Щелкните мышью на значке , чтобы открыть следующую панель инструментов.



④ Отключить звук для A/V

Функция, аналогичная функции кнопки "[A/V Mute]" на пульте дистанционного управления.

☛ *Руководство по эксплуатации* "Пульт дистанционного управления"

⑤ Переключить источник для компьютера

При каждом щелчке значение параметра Источник меняется в следующей последовательности: Компьютер1(Computer1), Компьютер2(Computer2), USB Display, USB и LAN.

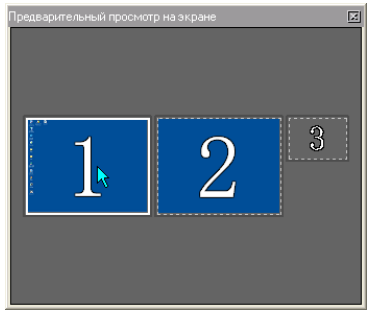
⑥ Переключить видеоисточник

При каждом нажатии выполняется переключение Источника сигнала между входным портом S-Video и входным портом Видео(Video). Переключение на входной порт S-Video не происходит, если не подключен кабель.

Предварительный просмотр

Предварительный просмотр экрана при многоэкранном отображении.

Для отображения предварительного вида экрана с заданными вами настройками щелкните мышкой на значке . Щелчок мышью на каждом из экранов разворачивает каждое окно Предварительный просмотр на весь экран.



Задать значения опций

Можно настроить характеристики передачи во время передачи компьютерных изображений.☛ стр.36

Режим отправки фильма

Не предусмотрено для данного проектора. Появится сообщение "Подключенные проекторы не поддерживают режим отправки фильма".

Отключиться

Разрыв соединения с проектором.

Интенсивность сигнала

Отображается в случае установления соединения в режиме быстрого подключения. С увеличением интенсивности сигнала увеличивается количество подсвеченных индикаторов.

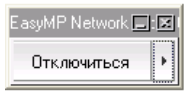
Переключение режима отображения панели инструментов

Режим отображения панели инструментов переключается следующим образом. Режим отображения панели инструментов сохраняется до следующего переключения.

Полный

Обычный

Простой



Функции и настройки программы EasyMP Network Projection

В данной главе приводится описание функций, которые могут оказаться полезными во время проведения встреч или презентаций, например, функции, обеспечивающей отправку изображений на несколько проекторов с одного компьютера ("Многоэкранное отображение").

В режиме презентации изображения проецируются только при показе слайдов в PowerPoint на компьютере. При остановке показа слайдов проектор отображает черный экран. Это удобно, если требуется только Показ слайдов.
Для Macintosh в дополнение к PowerPoint обеспечивается совместимость режима презентации с приложением Keynote.

Порядок действий

1. **При необходимости выберите другой проектор для управления.** ☛ стр.17

2. **Щелкните мышью на кнопке в панели инструментов.**

   Включится режим презентации.

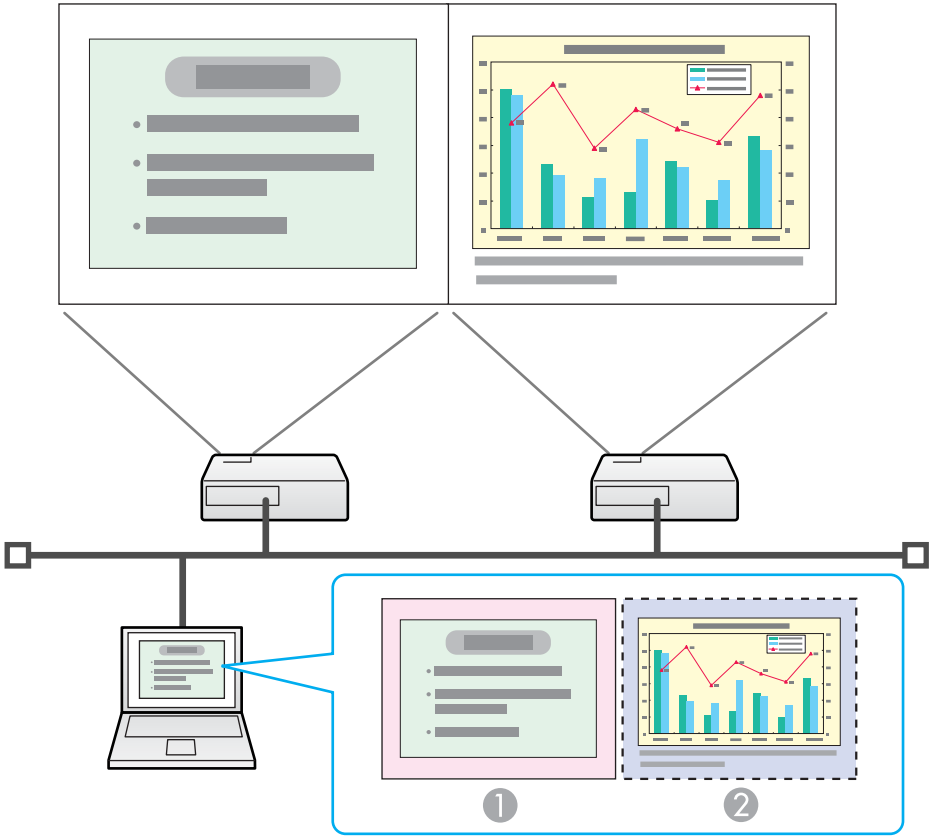
3. **Для выхода из режима презентации повторно нажмите кнопку .**

Многоэкранное отображение позволяет вам проецировать разные изображения с нескольких проекторов, подключенных к одному компьютеру.
В операционной системе Windows возможно задание на компьютере нескольких виртуальных экранов, и каждое из этих изображений может проецироваться проектором. Кроме того, эта функция не поддерживается в Windows Vista и Windows 7.
На компьютерах Macintosh для обеспечения возможности пользования данной функцией требуется подключение к компьютеру внешнего монитора.
При упоминании в последующих описаниях "виртуального экрана" для Macintosh операции относятся к экранам, отображаемым на физически подключенном мониторе.

Пример настройки виртуального экрана

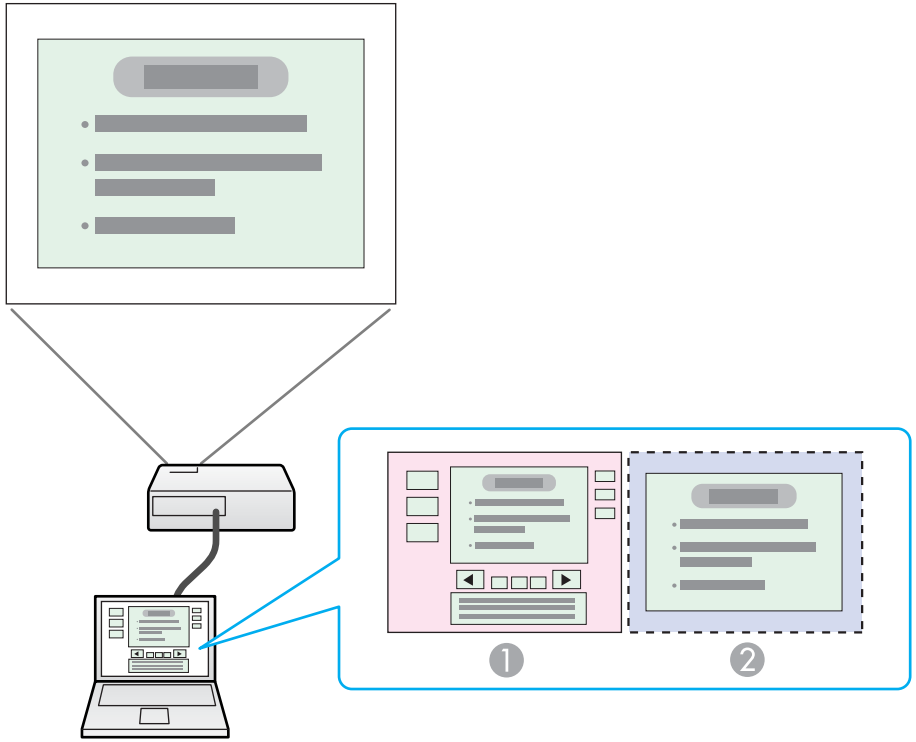
За счет назначения размещения виртуального экрана обеспечивается возможность проецирования только тех изображений, которые требуется показать, либо проецирования разных изображений презентации в порядке слева направо.

Пример размещения 1



❶ **Фактическое изображение на мониторе**	Файл PowerPoint
❷ **Изображение на виртуальном экране**	Файл Excel

Пример размещения 2



❶ **Фактическое изображение на мониторе**	Представление докладчика для файла PowerPoint
❷ **Изображение на виртуальном экране**	Показ слайдов из файла PowerPoint

Порядок действий перед использованием функции многоэкранного отображения

1. **Настройка виртуального экрана** ☛ стр.23

   В среде Windows при необходимости подключите драйвер виртуального экрана. Кроме того, как в Windows, так и в Mac OS следует задать размещение виртуального экрана.

2. **Назначение проецируемого изображения** ☛ стр.28

   Откройте файл для проецирования, а затем переместите этот экран на виртуальный экран в соответствии с фактическим размещением проекции.

3. **Проецирование назначенных изображений** ☛ стр.28

   Назначьте номер виртуального экрана проектору, который подключен через сеть, а затем начните проецирование.

Настройка виртуального экрана

В данном разделе описывается настройка виртуального экрана на примере размещения 1. ☛ стр.22

Включение драйвера виртуального экрана (только для операционной системы Windows)

Включите драйвер виртуального экрана. Для пользователей, перечисленных ниже, необходимость в выполнении этой операции отсутствует. См. ☛ "Настройка виртуального экрана" стр.24.

- Пользователи, выполнившие подключение виртуальных экранов при установке приложения EasyMP Network Projection.
- Для пользователей Mac OS.

Порядок действий

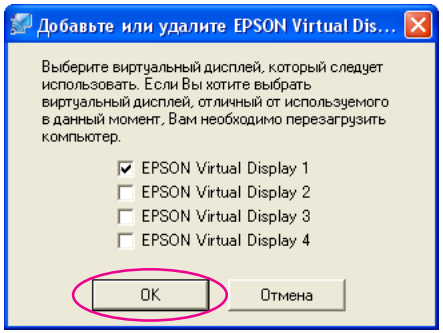
1. **Запустите на компьютере операционную систему Windows, затем выберите "Пуск" - "Программы" (или Все программы) - EPSON Projector" - "EasyMP Network Projection" - "Добавьте или удалите EPSON Virtual Display.**

   Откроется экран "Добавьте или удалите EPSON Virtual Display".

2. **Выберите виртуальный экран, который вы хотите использовать.**

   Можно добавить до четырех мониторов. В данном примере планируется использование одного виртуального экрана. При задании нескольких виртуальных экранов выберите требуемое количество.
   Можно выбрать любой из экранов.

3. **Нажмите кнопку OK.**



При нажатии кнопки **OK** запускаются драйверы для виртуального экрана. С этого момента возможно мерцание экрана, что не является нарушением нормального режима работы. Дождитесь, пока закроется экран "Добавьте или удалите EPSON Virtual Display".

Настройка виртуального экрана

После запуска приложения EasyMP Network Projection процедура настройки виртуальных мониторов для Windows и Mac OS отличается. Ниже эти процедуры пояснены по отдельности.

Перед запуском приложения EasyMP Network Projection в случае подключения посредством беспроводной ЛВС проверьте соблюдение следующих требований. В случае неверной настройки какого-либо из нижеперечисленных параметров использование режима многоэкранного отображения будет невозможно.

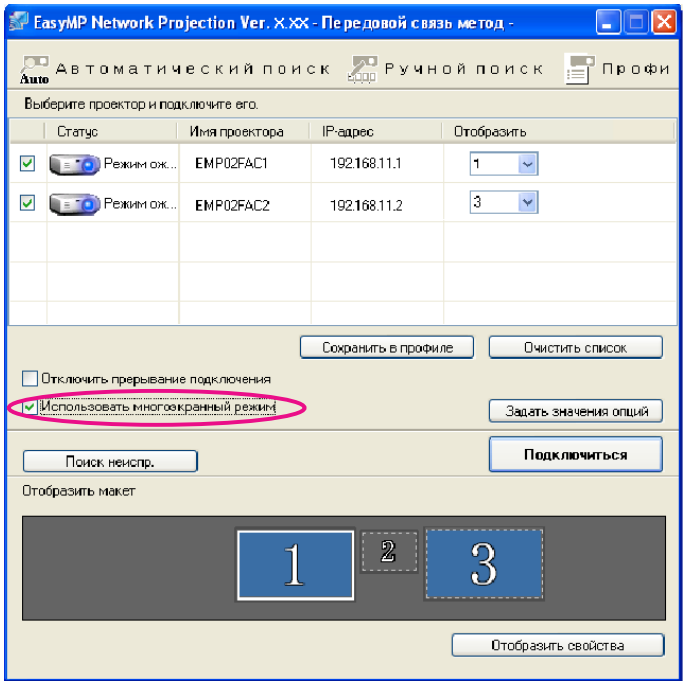
- Для компьютера и для каждого проектора должен использоваться один и тот же SSID (идентификатор станции-источника).
- Для компьютера и для каждого проектора должна использоваться одна и та же беспроводная ЛВС. Изменение идентификатора SSID и беспроводной ЛВС для проектора может быть выполнено из меню "Сеть" в меню "Настройка" проектора.☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Беспроводная ЛВС""

Порядок действий

Для Windows

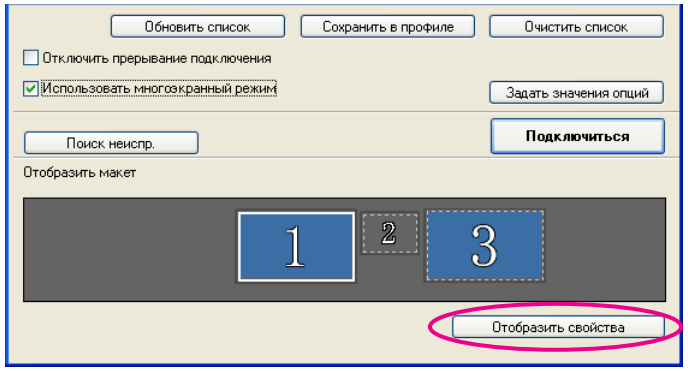
1. **Выберите "Пуск" - "Программы" (или "Все программы") - "EPSON Projector" - "EasyMP Network Projection" - "EasyMP Network Projection V2.XX", чтобы запустить приложение EasyMP Network Projection.**

2. **Установите флажок "Использовать многоэкранный режим".**



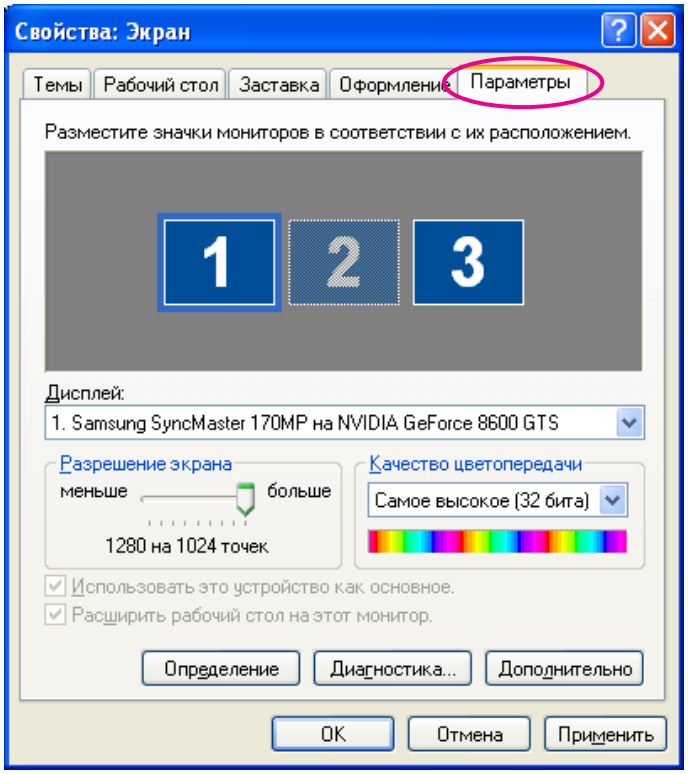
В нижней части экрана появятся опции "Отобразить макет" и "Отобразить свойства".

3. **Нажмите кнопку "Отобразить свойства".**



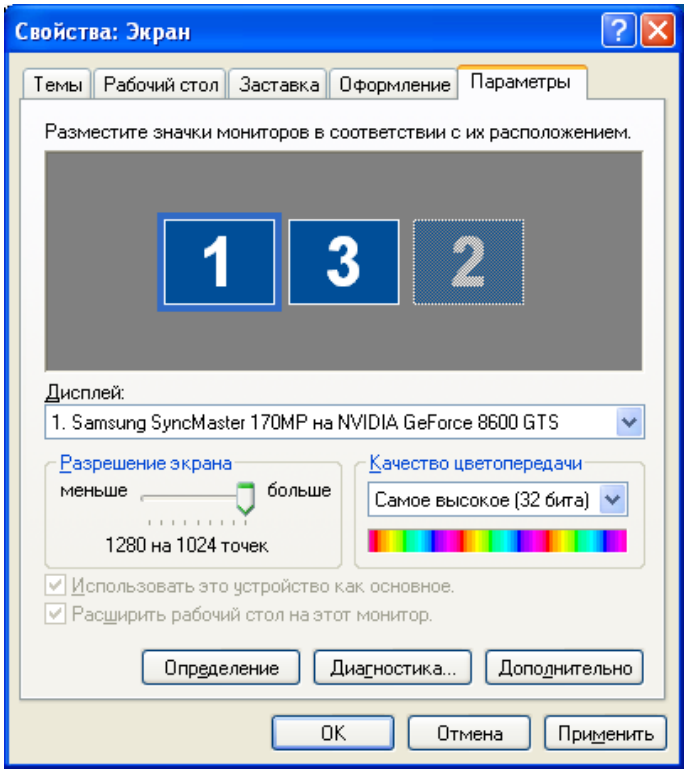
Откроется экран "Отобразить свойства".

4 Щелкните мышью на вкладке "Параметры".



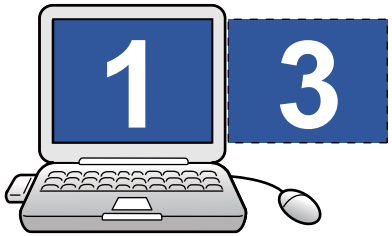
5 Перетащите мышью отображаемую пиктограмму монитора и поместите ее на требуемое место.

Здесь реальный монитор (1) размещен слева, тогда как виртуальный экран (3) размещен справа.
Если компьютер имеет несколько выходов видеотерминалов, то номера, назначенные для виртуальных терминалов, будут следовать за номерами физических терминалов.



- Если внешний монитор подключен в качестве вторичного монитора, то изображение для этого экрана не может проецироваться.
- В зависимости от аппаратного обеспечения, номер вторичного монитора может отличаться от "2". Если на экране отображается пиктограмма монитора, щелкните мышью на этой пиктограмме и убедитесь в том, что тип монитора под заголовком "Дисплей" отличается от "вторичный".
- Информацию о настройках разрешения экрана см. здесь.
☛ стр.40

После упорядочивания пиктограмм мониторов подключение виртуального экрана выполняется по схеме, приведенной на следующей иллюстрации.



6 Нажмите кнопку "OK", чтобы закрыть окно Отобразить свойства.

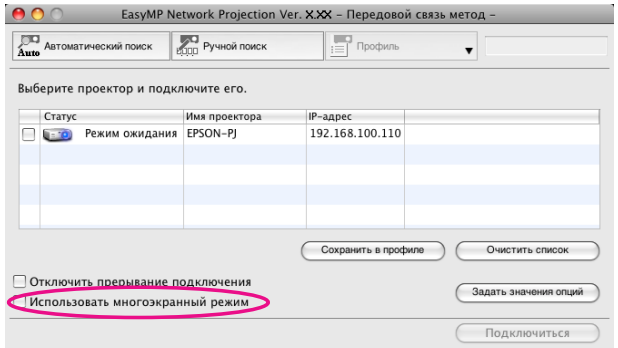
С этого момента размещение виртуального экрана фиксируется. После этого расположите проецируемые изображения.
☛ стр.28

Для Mac OS

1 Запустите EasyMP Network Projection. Дважды щелкните мышью на папке Программы того раздела жесткого диска, в который установлено приложение EasyMP Network Projection, а затем дважды щелкните мышью на значке EasyMP Network Projection.

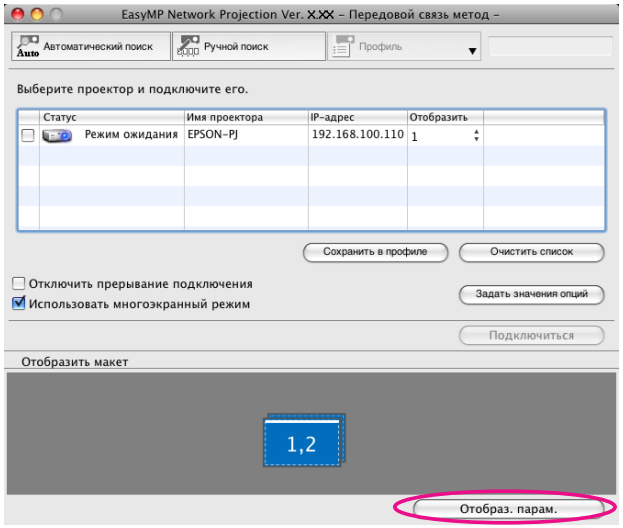
В данном примере мы выбираем режим **Передовой связь метод** и начинаем работу в нем.

2 Установите флажок "Использовать многоэкранный режим".



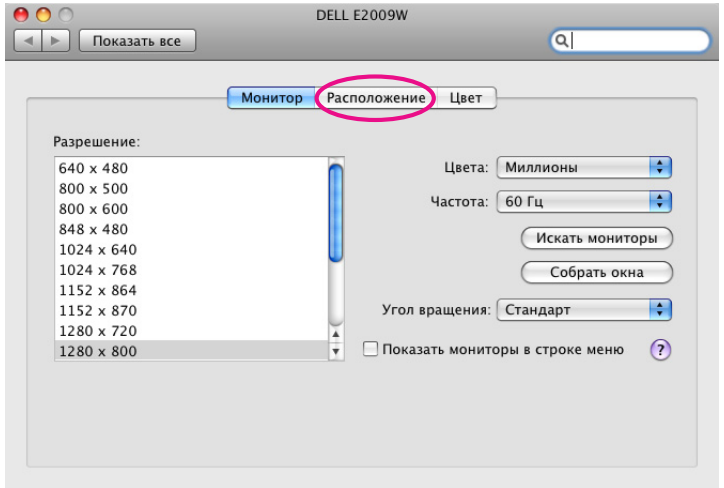
В нижней части экрана появятся опции "Отобразить макет" и "Отобраз. парам.".

3 Нажмите кнопку "Отобраз. парам.".

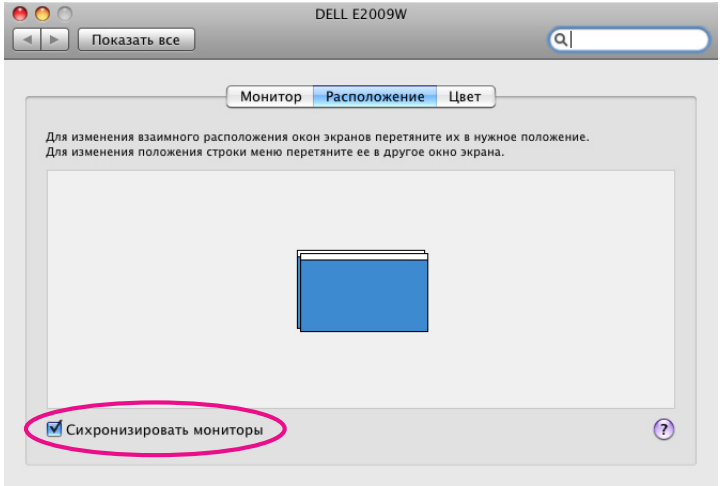


Откроется экран настройки отображения.

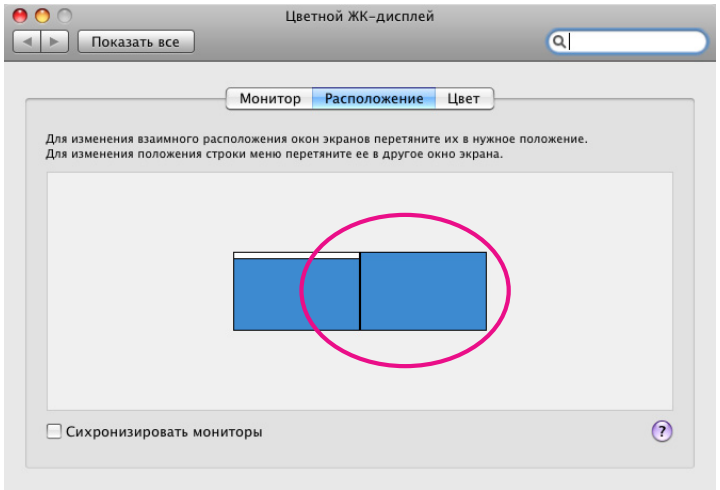
4 **Нажмите кнопку "Расположение".**



5 **Снимите отметку с опции "Синхронизировать мониторы".**



6 **Перетащите мышью отображаемую пиктограмму монитора и поместите ее на требуемое место.**



7 **Закройте экран настройки отображения.**

С этого момента размещение экрана фиксируется.

Назначение проецируемого изображения

В данном разделе описывается настройка виртуального экрана на примере размещения 1. ☛ стр.22

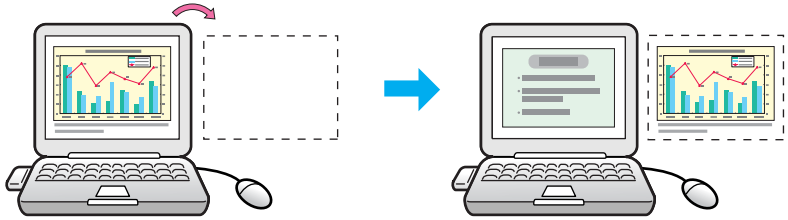
Порядок действий

1. **Откройте файл для проецирования.**

   Откройте файлы PowerPoint и Excel.

2. **Перетащите окно мышью на монитор требуемого виртуального экрана и поместите его в область, на которую должно проецироваться изображение.**

   Перетаскивайте мышью окно Excel вправо, пока оно не скроется из вида. В результате на реальном мониторе появится окно PowerPoint, в то время как окно Excel появится на виртуальном экране справа.

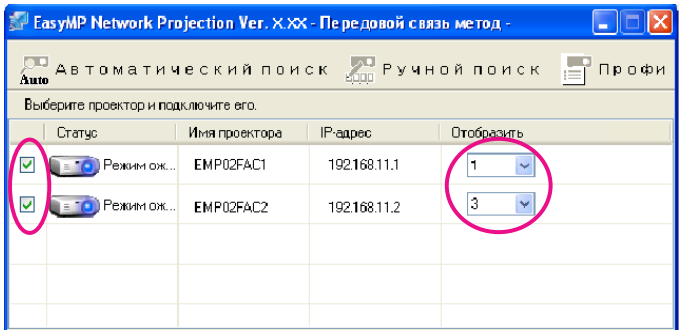


Проецирование назначенных изображений

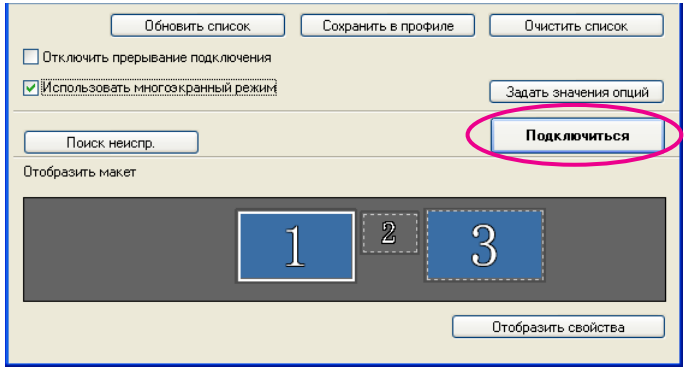
В данном разделе описывается настройка виртуального экрана на примере размещения 1. ☛ стр.22

Порядок действий

1. **Выберите номер нужного виртуального экрана в разделе "Отобразить", а также укажите, какое изображение и с какого проектора проецируется.**



2. **Нажмите кнопку "Подключиться".**



Проецируются изображения, назначенные для каждого проектора.

В операционной среде Windows вы не можете видеть изображение, отправленное на виртуальный экран компьютера. Коррекцию изображения на виртуальном экране необходимо производить, одновременно просматривая проецируемое изображение.
Чтобы выполнить на виртуальном экране операции с использованием мыши, переместите указатель мыши в направлении виртуального экрана, чтобы указатель появился на виртуальном экране.

3 **Чтобы завершить режим многоэкранного отображения, щелкните мышью на значке "Отключиться" в панели инструментов.**

Если драйвер виртуального экрана в операционной среде Windows настроен на разрешение вывода указателя мыши за пределы физического экрана, возможны случаи потери местонахождения указателя. Если вы не пользуетесь виртуальным экраном, снимите соответствующий флажок на экране Добавьте или удалите EPSON Virtual Display, чтобы указатель мыши вернулся область экрана. Чтобы вновь воспользоваться многоэкранным отображением в дальнейшем, снова отметьте требуемый экран в окне "Добавьте или удалите EPSON Virtual Display.
Чтобы снять отметку, обратитесь к следующему разделу.
☛ стр.23

В этой главе описывается, как подключить компьютер к проектору, находящемуся в другой подсети, через проводную ЛВС или через точку доступа беспроводной ЛВС в существующей сетевой системе.

Данное приложение по умолчанию выполняет поиск проекторов в той же подсети, в которой находится компьютер. Таким образом, даже если вы производите поиск проекторов в сети, проекторы в другой подсети не будут найдены.
Тем не менее, предусмотрена возможность определения и подключения к проектору в другой подсети следующим образом.

- Укажите IP-адрес или Имя проектора и выполните поиск.
  IP-адрес можно ввести напрямую. Кроме того, если имя проектора, который будет подключаться, зарегистрировано на DNS-сервере, возможен поиск путем простого ввода такого имени проектора.
  ☛ стр.30
- Поиск по профилю
  По завершении поиска проектора в другой подсети путем указания либо IP-адреса, либо имени проектора имеется возможность сохранения данного поиска в форме "Профиль" с удобным для запоминания названием для последующего использования профиля при необходимости поиска проектора в другой подсети.☛ стр.31

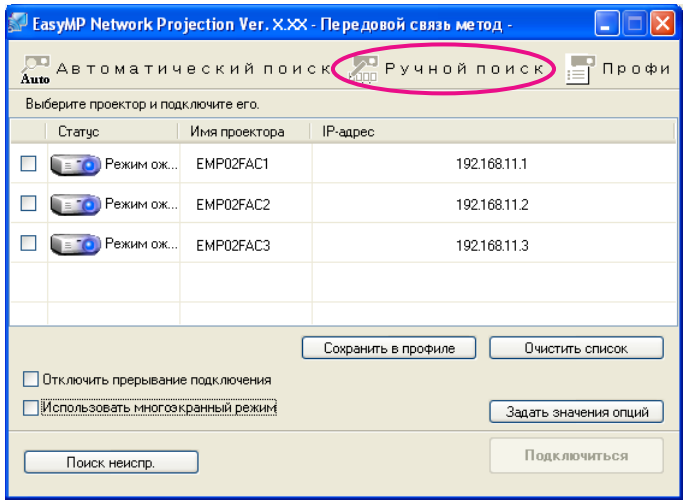
- Если в результате поиска не удалось найти проектор, то наиболее вероятны следующие причины. Предпринимайте дальнейшие действия в зависимости от причины неудачи.
  Для Windows и Mac OS
  Если сигнал беспроводной ЛВС отсутствует или слишком слабый, проверьте, не присутствуют ли какие-либо факторы, способные создавать помехи для сигнала.
  Если в проектор установлен дополнительный модуль беспроводной ЛВС, и компьютер под управлением Mac OS подключается к беспроводной ЛВС:
  Проверьте, переведен ли сетевой модуль AirPort в состояние "Вкл.", либо проверьте, выбрана ли соответствующая точка доступа.
- Если вы используете ручной поиск в режиме быстрого подключения, можно указать идентификатор SSID. При наличии большого числа проекторов вы можете ограничить область поиска, используя SSID.

Указание IP-адреса или имени проектора и выполнение поиска (только режим Передовой связь метод)

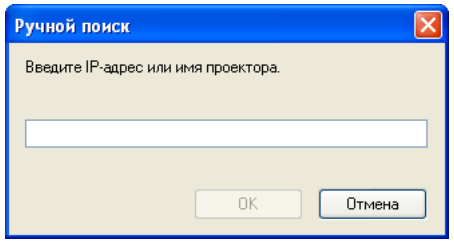
Если не указано иное, то в следующих пояснениях используются снимки экранов для операционной системы Windows.
Аналогичные экраны отображаются и в Mac OS.

Порядок действий

Нажмите кнопку "Ручной поиск" на экране выбора проектора приложения EasyMP Network Projection.



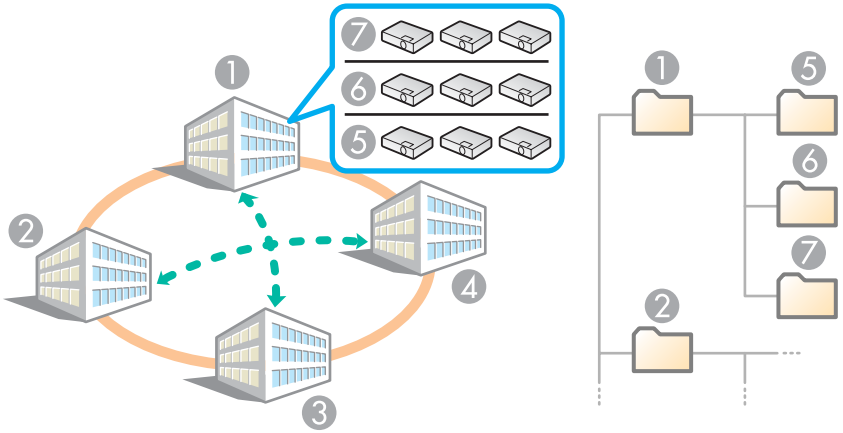
2 **Введите адрес IP или имя проектора, к которому вы хотите подключиться, после чего нажмите кнопку OK.**



Результаты поиска отображаются на экране выбора проектора приложения EasyMP Network Projection.
Если целевой проектор определен, выберите его и нажмите кнопку "**Подключиться**", чтобы установить соединение.
Если планируется использовать этот проектор в дальнейшем, сохраните поиск в виде профиля, чтобы не приходилось указывать подробные данные при каждом поиске. ☛ стр.32

Выполнение поиска с использованием профиля

Вы можете сохранить результаты поиска для часто используемого проектора в виде профиля. Профиль — это файл, который содержит всю относящуюся к данному проектору информацию, такую, как имя проектора, его IP-адрес и SSID. Если указать эту информацию, в следующий раз при поиске не нужно будет указывать IP-адрес или имя проектора. Например, создав группу профилей для каждого места, где установлен проектор, и упорядочив эти профили по папкам, можно легко найти нужный проектор.



1. Здание A
2. Здание B
3. Здание C
4. Здание D
5. Этаж 1
6. Этаж 2
7. Этаж 3

В этом разделе описывается порядок создания и редактирования профиля.

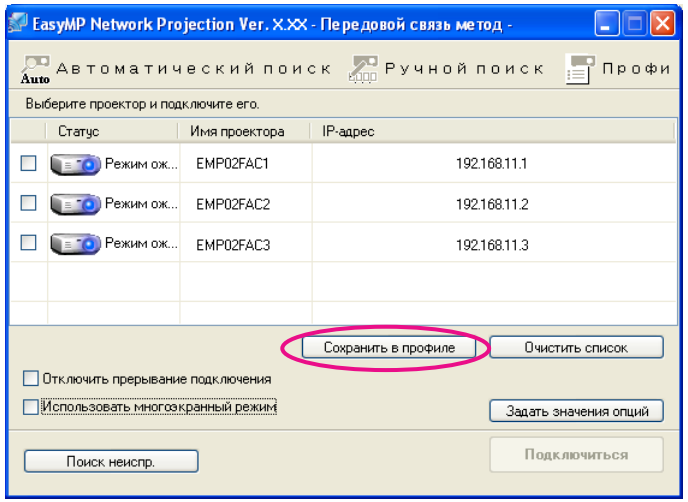
Создание профиля

Профиль создаются при сохранении результатов поиска.

За подробными сведениями о редактировании ранее сохраненного профиля обратитесь к следующему разделу. ☛ стр.33

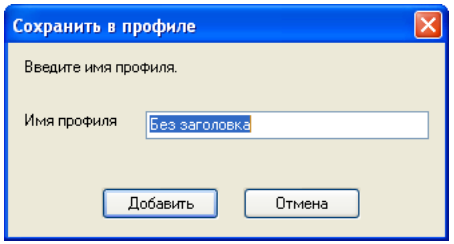
Порядок действий

1 **Если проектор показан на экране выбора проектора приложения EasyMP Network Projection, нажмите кнопку "Сохранить в профиле".**



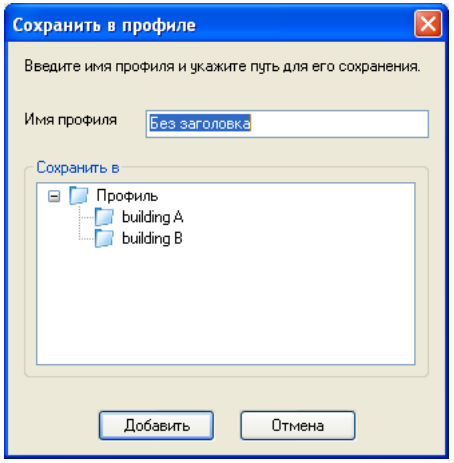
Откроется экран "Сохранить в профиле".

2 **Введите имя профиля и нажмите кнопку "Добавить".**

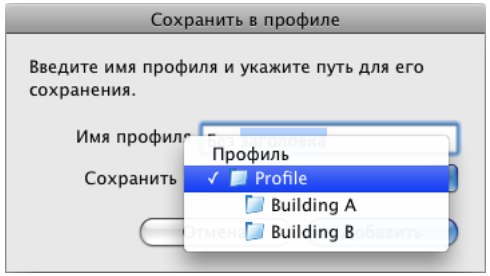


Информация о проекторе будет записана в Профиль.
Если имеется ранее сохраненный профиль, будет предложено подтвердить его замену или отказаться от нее. Чтобы сохранить профиль под другим именем, выберите опцию "**Сохранить как**".
Если для профиля создана папка, откроется следующий экран.
После ввода имени профиля и выбора места назначения "**Сохранить в**" нажмите кнопку "**Добавить**".

Для Windows



Для Mac OS



За подробными сведениями о создании папки профиля обратитесь к следующему разделу. ☛ стр.33

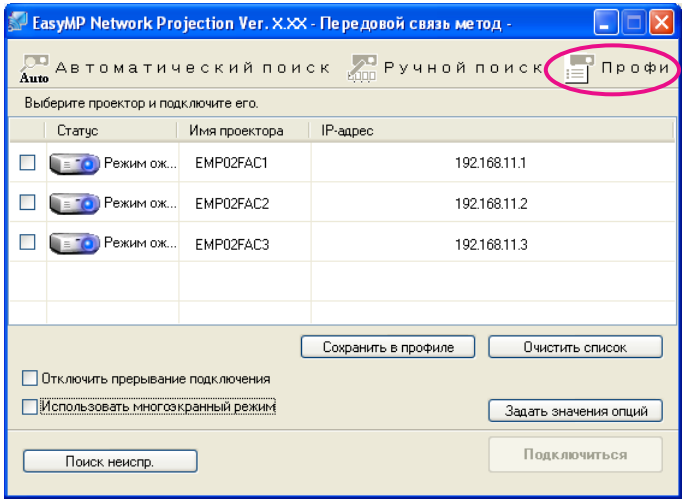
Поиск по профилю

Можно производить поиск, указывая созданный ранее Профиль.

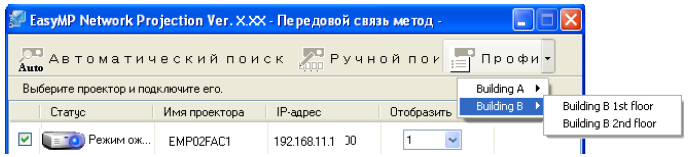
Порядок действий

1. **Нажмите кнопку "Профиль" на экране выбора проектора приложения EasyMP Network Projection.**

   В случае отсутствия сохраненных профилей выбрать **Профиль** невозможно.



2. **Из открывшегося меню выберите проектор, к которому вы хотите подключиться.**



Результаты поиска отображаются на экране выбора проектора в приложении EasyMP Network Projection.
Если целевой проектор определен, выберите его и нажмите кнопку "**Подключиться**", чтобы установить соединение.

Управление профилем

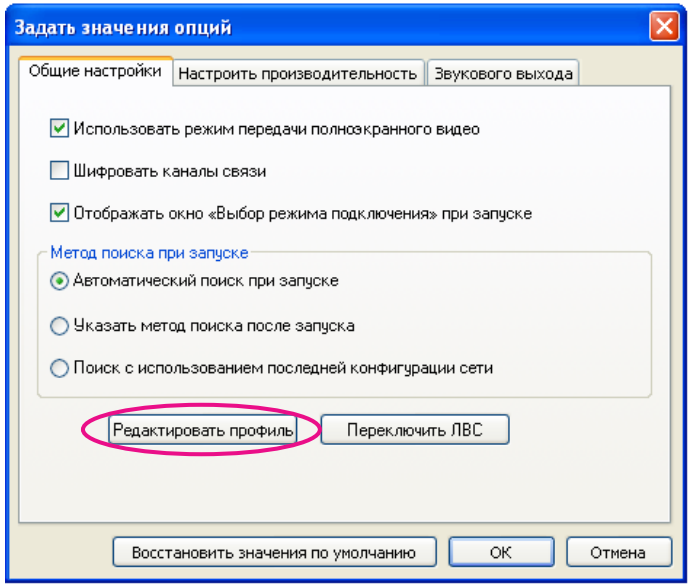
Вы можете изменить имя и иерархическую структуру профиля.

Порядок действий

1. **Нажмите кнопку "Задать значения опций" на главном экране приложения EasyMP Network Projection.**

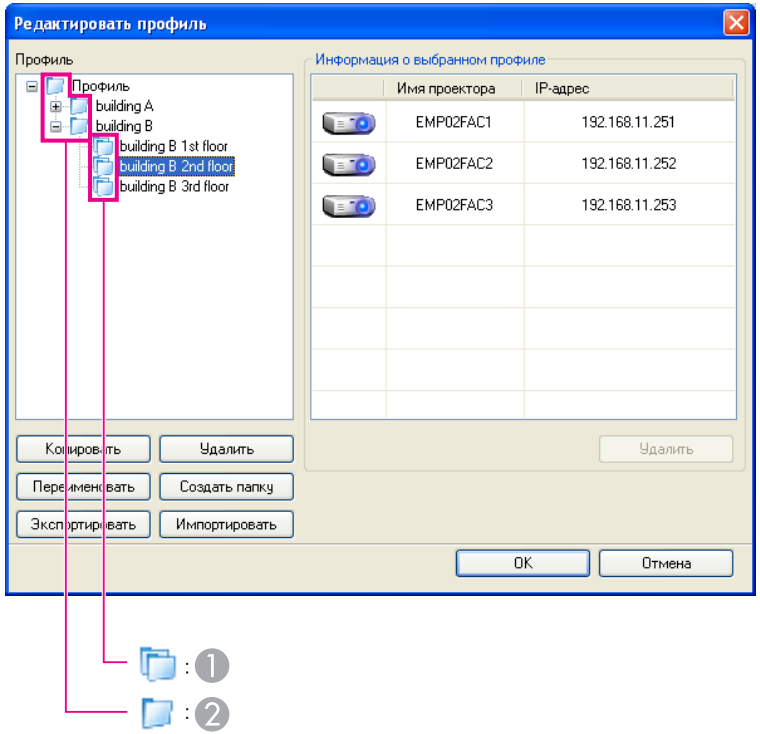
   Откроется экран "Задать значения опций".

2. **Нажмите кнопку "Редактировать профиль".**



   Откроется экран "Редактировать профиль".

3. **Измените данные, сохраненные в профиле.**



1 :Указывает папку.

2 : обозначает профиль.

Профиль	
Пункт	**Функция**
Профиль	Выполняется просмотр сохраненного профиля. Вы можете организовать профили, создавая папки. Вы можете изменить порядок профилей или папок, перетаскивая их мышью на другое место.
Копировать	Вы можете скопировать профиль. Скопированный профиль сохраняется в той же папке, что и оригинальный, и с тем же именем.

Профиль	
Пункт	**Функция**
Удалить	Вы можете удалить профиль и папку.
Переименовать	Позволяет открыть диалоговое окно Переименовать, в котором можно переименовать папку или профиль. В диалоговом окне Переименовать можно ввести до 32 символов.
Создать папку	Вы можете создать новую папку.
Экспортировать	Экспорт созданного профиля. После экспорта этот профиль можно будет импортировать и использовать.
Импортировать	Эта команда применяется, если нужно прочитать и использовать экспортированный профиль.

Информация о выбранном профиле	
Пункт	**Функция**
Имя проектора, IP-адрес	Вы можете просмотреть информацию о проекторе, сохраненную в профиле.
Удалить	Вы можете удалить информацию для выбранного проектора. Когда удалена вся информация по проектору, профиль также удаляется.

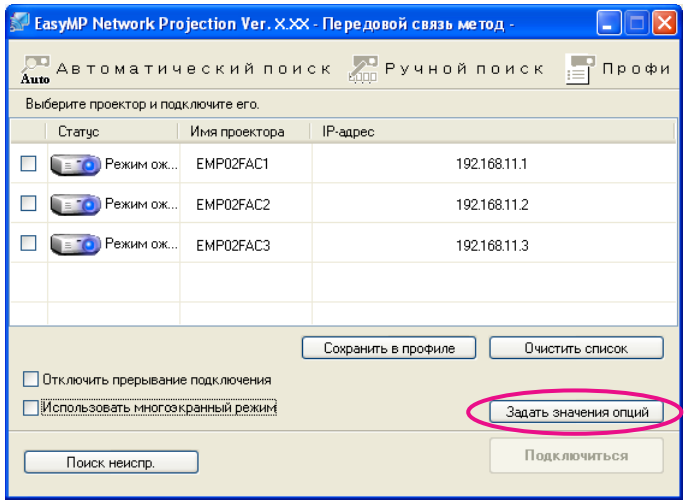
4 **Нажмите кнопку OK.**

Результаты редактирования будут сохранены, экран Редактировать профиль закроется.

Системой предусмотрена возможность настройки функций, например, метода обработки, при запуске приложения EasyMP Network Projection. Вызовите экран "Задать значения опций" с главного экрана приложения EasyMP Network Projection.

Порядок действий

1 **Нажмите кнопку "Задать значения опций" на главном экране приложения EasyMP Network Projection.**



Откроется экран "Задать значения опций".

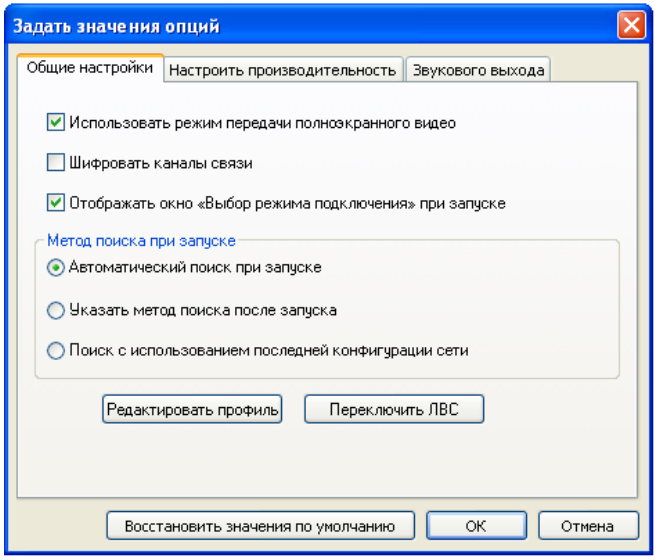
2 **Выполните настройки для каждого из элементов.**

Подтвердите правильность настроек для элементов на следующем шаге. Выполнив все необходимые настройки, нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть экран "Задать значения опций".

Настройка каждого параметра

Настройте все параметры на вкладках "Общие настройки" и "Настроить производительность".

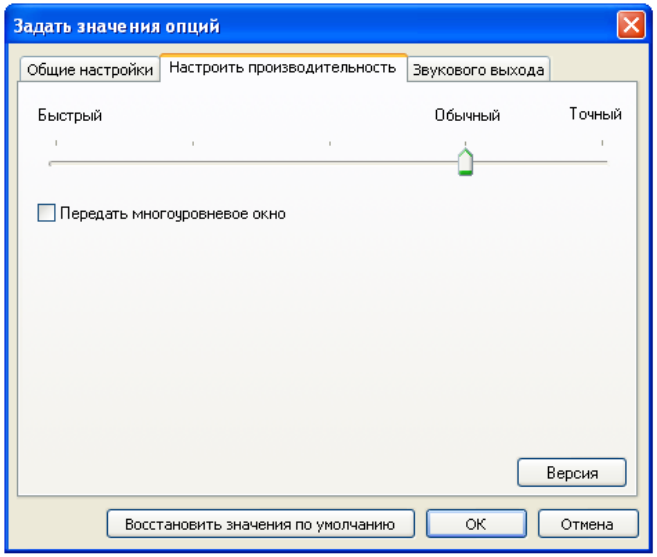
Вкладка "Общие настройки"



Использовать режим передачи полноэкранного видео	Этот параметр отключен, поскольку проектор не поддерживает функцию передачи видео.
Шифровать каналы связи	Выберите эту опцию для "Шифровки" и передачи данных. Если данные будут перехвачены, их нельзя будет дешифровать. При использовании режима быстрого подключения эта опция должна быть постоянно включена.

Отображать окно "Выбор режима подключения" при запуске	Эта опция определяет, будет ли отображаться экран "Режим быстрого подключения"/"Передовой связь метод" при запуске приложения EasyMP Network Projection. Снимите этот флажок, после того как остановитесь на постоянном варианте запуска.
Метод поиска при запуске	Выберите один из следующих методов поиска проектора для выполнения при запуске приложения EasyMP Network Projection. **Автоматический поиск при запуске** **Указать метод поиска после запуска** **Поиск с использованием последней конфигурации сети**
Редактировать профиль	Откроется диалоговое окно "Редактировать профиль". ☛ стр.33
Переключить ЛВС	Только для Windows Откроется диалоговое окно "Переключить сетевой адаптер". Эта опция применяется в том случае, когда необходимо переключить используемый для поиска сетевой адаптер, если в компьютере установлено несколько адаптеров. По умолчанию для выполнения поиска используются все сетевые адаптеры. Если в качестве способа подключения уже используется проводная ЛВС, то выберите проводной адаптер ЛВС.
Восстановить значения по умолчанию	Для всех измененных параметров на вкладке "Общие настройки" (кроме "Редактировать профиль" и "Переключить ЛВС") можно восстановить значения по умолчанию.

Вкладка "Настроить производительность"



Ползунок настройки производительности	Для производительности можно установить режимы "**Быстрый**", "**Обычный**" и "**Точный**". Установите режим "**Быстрый**" в случае прерывистого воспроизведения видеозаписи.
Передать многоуровневое окно	Только для операционной системы Windows (кроме Windows Vista и Windows 7) Эта опция определяет, будет ли передаваться многоуровневое окно. Многоуровневое окно используется, когда отображаемая на экране компьютера информация, например, сообщения, не проецируется проектором. Установите этот флажок, чтобы проецировать информацию (например, сообщения), которая использует многоуровневое окно. Снимите этот флажок, если вы не хотите, чтобы указатель мыши мерцал на экране.

Восстановить значения по умолчанию	Для всех значений, настроенных для функций меню "Настроить производительность", будут восстановлены значения по умолчанию.

Если щелкнуть мышью на значке в панели инструментов, то будет отображаться только вкладка "Настроить производительность".

Вкладка Звуковой выход

Так как данный проектор не поддерживает функцию отправки аудиофайлов, настройки вкладки Звуковой выход отключены.

Приложение

На проецирование изображений с компьютера при запущенном приложении EasyMP Network Projection распространяются следующие ограничения. Убедитесь в соблюдении этих условий.

Поддерживаемые разрешения экрана

Можно проецировать при следующих разрешениях экрана компьютера. Невозможно подключение к компьютеру с разрешением выше UXGA.

- VGA (640x480)
- SVGA (800x600)*
- XGA (1024x768)*
- SXGA (1280x960)
- SXGA (1280x1024)*
- SXGA+ (1400x1050)*
- WXGA (1280x768)
- WXGA (1280x800)
- WXGA+ (1440x900)
- UXGA (1600x1200)

* Поддерживаемые разрешения при включенной функции многоэкранного отображения.

Если используется компьютер со специальным размером экрана, отношение высоты и ширины экрана которого не представлено в списке, то выбирается ближайшее по ширине разрешение экрана из десяти вариантов в приведенном выше списке.
В этом случае проецируются горизонтальные поля на широком экране, на узком экране пустые вертикальные поля имеют черный цвет.

Цвета дисплея

Проецирование возможно при следующих количествах цветов экрана компьютера.

Windows	Mac OS
16-разрядная глубина представления цвета	Приблизительно 32 000 цветов (16 бит)
32-разрядная глубина представления цвета	Приблизительно 16,7 миллиона цветов (32 бита)

Гарантия работы для многоэкранного отображения: 16-разрядная и 32-разрядная глубина представления цвета.

Число подключений

Вы можете подключить до четырех проекторов к одному компьютеру и проецировать одновременно.
Нельзя подключить несколько компьютеров к одному проектору одновременно.

Прочее

- При низкой скорости передачи в Беспроводной ЛВС возможны непредвиденные обрывы связи по сети.
- Звук не передается.
- Воспроизведение видеозаписей происходит менее плавно, чем при показе на компьютере.
- Приложения, частично использующие функции DirectX, могут отображаться некорректно. (Только для Windows)
- Невозможно проецировать командные строки MS-DOS в полноэкранном режиме. (Только для Windows)

- Временами изображение на экране компьютера и изображение, проецируемое проектором, могут не совпадать в точности.

В ОС Windows Vista и Windows 7

При работе с приложением EasyMP Network Projection на компьютере под управлением Windows Vista или Windows 7 учитывайте следующие моменты.

Ограничения на проецирование из Windows Photo Gallery

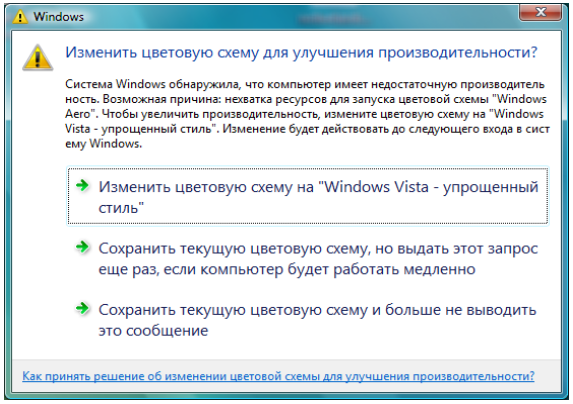
Примите к сведению следующие два ограничения при использовании Windows Photo Gallery в процессе работы приложения EasyMP Network Projection.

- Показ слайдов при проецировании из Windows Photo Gallery производится в простом режиме.
  Поскольку панель инструментов не отображается, невозможно внесение изменений при воспроизведении Тем (эффектов), независимо от рейтинга по тесту Windows Experience Index.
  После запуска простого режима невозможно изменение режимов в процессе работы Windows Photo Gallery, даже после закрытия приложения EasyMP Network Projection. Перезапустите Windows Photo Gallery.
- Воспроизведение фильмов невозможно.

Ограничения в Windows Aero

Примите к сведению следующие два ограничения, если пользовательским интерфейсом вашего компьютера является Windows Aero.

- Проецирование многоуровневого окна выполняется вне зависимости от параметра "Передать многоуровневое окно" из экрана "Задать значения опций" в EasyMP Network Projection.
  Например, если параметр Передать многоуровневое окно для панели инструментов EasyMP Network Projection отключен, это окно не будет проецироваться, даже если оно отображается на экране компьютера (тогда как на панель инструментов проецируется).
- Через несколько минут после подключения компьютера к проектору по сети с помощью приложения EasyMP Network Projection появляется следующее сообщение.
  Рекомендуется выбрать "**Сохранить текущую цветовую схему и больше не выводить это сообщение**". Это выбранное значение будет действительно до перезапуска компьютера.



Ограничения на проецирование из Windows Media Center

Проецирование изображений в полноэкранном режиме с использованием Windows Media Center невозможно. Для проецирования переключитесь в оконный режим.

* Аналогично изображения не могут проецироваться в Quick Wireless Connection и USB Display.

При возникновении следующих неполадок см. страницу, указанную для соответствующей неполадки.

Проблемы, связанные с сетевыми функциями

"Не удается установить соединение с проектором." ☛ стр.43

"При установлении соединения с помощью EasyMP Network Projection проецируемое изображение не изменяется, а установление соединения с другого компьютера невозможно." ☛ стр.43

"При запуске EasyMP Network Projection проектор не найден." ☛ стр.43

"Невозможно установить соединение в режиме "Передовой связь метод" или при соединении через проводную ЛВС" ☛ стр.44

"Показ слайдов не может производиться на требуемом экране при выборе многоэкранного отображения." ☛ стр.45

"Приложения не отображаются с экрана компьютера при использовании многоэкранного отображения." ☛ стр.45

"Курсор мыши не отображается на экране компьютера." ☛ стр.45

"При подключении при помощи EasyMP Network Projection изображение не отображается или отображается с задержкой." ☛ стр.46

"При подключении с помощью приложения EasyMP Network Projection невозможно запустить Показ слайдов в PowerPoint." ☛ стр.46

"При установлении подключения с помощью приложения EasyMP Network Projection экран не будет обновлен при использовании приложения из пакета Office." ☛ стр.46

"Сообщение об ошибке при запуске приложения EasyMP Network Projection" ☛ стр.47

"Сетевые настройки не восстанавливаются после разрыва соединения с компьютером, установленного с помощью приложения EasyMP Network Projection." ☛ стр.48

Проблемы, связанные с сетевыми функциями

Не удается установить соединение с проектором.

Проверьте сообщение на экране и предпримите следующие действия.

Сообщения об ошибках	Способ устранения
Не поддерживается применяемая версия приложения. Установите на компьютер самую новую версию приложения.	Установите приложение EasyMP Network Projection с поставляемого в комплекте с проектором компакт-диска "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring".

При установлении соединения с помощью EasyMP Network Projection проецируемое изображение не изменяется, а установление соединения с другого компьютера невозможно.

Необходимая проверка	Способ устранения
Докладчик покинул конференц-зал, не завершив сеанса сетевого соединения?	При использовании EasyMP Network Projection соединение ранее подключенного к проектору компьютера может быть прервано, когда другой компьютер пытается подключиться к проектору, и произойдет соединение проектора с компьютером, который пытается выполнить подключение. Таким образом, если для проектора не задано ключевое слово проектора, либо вы знаете ключевое слово проектора, то можно прервать текущее соединение и при последующем соединении вы сможете подключиться к проектору. Если для проектора задано ключевое слово проектора, и ключевое слово проектора вам неизвестно, перезапустите проектор и повторно установите соединение.

При запуске EasyMP Network Projection проектор не найден.

Необходимая проверка	Способ устранения
Подключен ли модуль беспроводной локальной сети? **Для беспроводной ЛВС**	Убедитесь в надежности подключения приобретаемого отдельно модуля беспроводной локальной сети.
Отображается ли на проекторе экран с конфигурацией сети из меню Настройка?	Когда на проекторе отображается экран с конфигурацией сети, сетевое соединение для EasyMP Network Projection отключено. Закройте на проекторе настройки сети и вернитесь к экрану режима ожидания LAN.
Доступны ли компьютерная плата адаптера ЛВС и встроенный функционал ЛВС?	Проверьте работоспособность ЛВС, открыв диспетчер устройств через меню "Панель управления" - "Система" - "Аппаратное обеспечение" и т.д.

Необходимая проверка	Способ устранения
Не совпадает ли идентификатор SSID с идентификатором SSID точки доступа? **Режим быстрого подключения**	Установите SSID, не совпадающий с SSID точки доступа.☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""
Не установлено ли значение Вкл. для функции DHCP проводной ЛВС? **Режим быстрого подключения**	Установите значение **Выкл.** для опции **DHCP** функции **Проводная ЛВС** из меню "Настройка". ☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""
Правильно ли выбран используемый сетевой адаптер приложением EasyMP Network Projection?	Если компьютер имеет несколько сетевых сред ЛВС, то его невозможно подключить, если сетевой адаптер выбран неправильно. При использовании компьютера под управлением операционной системы Windows запустите EasyMP Network Projection и выберите используемый сетевой адаптер в окне "**Задать значения опций**" - "**Переключить ЛВС**".☛ стр.36
При подключении через беспроводную ЛВС: разрешены ли настройки беспроводной ЛВС, когда компьютер находится в энергосберегающем режиме?	Разрешите настройки беспроводной ЛВС.
Нет ли препятствий между точкой доступа и компьютером или проектором? **Для беспроводной ЛВС**	Иногда особенности распространения в данном месте электромагнитных волн не позволяют обнаружить проектор в ходе поиска. Проверьте наличие каких-либо препятствий между точкой доступа и компьютером или проектором и измените их расположение, чтобы улучшить распространение электромагнитных волн.
Не установлен ли низкий уровень излучения электромагнитных волн для беспроводной ЛВС компьютера?	Установите максимальную интенсивность излучения электромагнитных волн.
Соответствует ли беспроводная ЛВС стандарту 802.11g, 802.11b или 802.11a?	Система совместима только со стандартами 802.11g, 802.11b и 802.11a, но не совместима с другими стандартами, например, 802.11.
Выключен ли межсетевой экран или зарегистрирован ли межсетевой экран в качестве исключения?	Если вы не хотите выключать межсетевой экран или регистрировать его в качестве исключения, то произведите необходимые настройки, чтобы открыть нужные порты. Приложение EasyMP Network Projection использует порты "3620", "3621" и "3629".
Правильно ли подключен сетевой кабель? **Для проводной ЛВС**	Проверьте правильность подключения сетевого кабеля. Подсоедините его заново при разорванном или неправильном соединении.

Невозможно установить соединение в режиме "Передовой связь метод" или при соединении через проводную ЛВС

Необходимая проверка	Способ устранения
Не различаются ли настройки SSID?	Установите для компьютера, точки доступа и проектора одинаковые SSID. ☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""

Необходимая проверка	Способ устранения
Установлен ли одинаковый ключ шифрования по методу WEP?	При выборе метода **WEP** из меню "**Безопасность**" задайте для точки доступа, компьютера и проектора одинаковый ключ шифрования WEP.☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""
Правильно ли установлены на точке доступа функции отказа в соединении, например, ограничения MAC-адрес и ограничения порта?	Настройте проектор таким образом, чтобы разрешить соединения из точки доступа.
Правильно ли установлены IP-адрес, маска подсети и адрес шлюза для точки доступа и для проектора?	Если DHCP не используется, то скорректируйте каждую настройку.☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""
Не различаются ли подсети точки доступа и проектора?	Выберите опцию "**Ручной поиск**" в EasyMP Network Projection, укажите IP-адрес и выполните подключение. ☛ стр.30

Показ слайдов не может производиться на требуемом экране при выборе многоэкранного отображения.

Необходимая проверка	Способ устранения
Не используете ли вы PowerPoint 2002 или более старую версию? **Для Windows**	Для настройки и использования двух или более виртуальных экранов применяйте PowerPoint 2003 или более поздней версии, или ограничьте число виртуальных экранов одним перед демонстрацией слайдов.

Приложения не отображаются с экрана компьютера при использовании многоэкранного отображения.

Необходимая проверка	Способ устранения
Не запущено ли другое приложение на виртуальном экране? **Для Windows**	Если установлен EPSON Virtual Display, другие приложения иногда выполняются на виртуальном экране. В этом случае установите для EPSON Virtual Display значение "Выкл." в "Свойствах экрана".

Курсор мыши не отображается на экране компьютера.

Необходимая проверка	Способ устранения
Установлен ли "EPSON Virtual Display"? **Для Windows**	Курсор мыши был перемещен на виртуальный экран. Если снять флажок виртуального экрана на экране "Добавьте или удалите EPSON Virtual Display", указатель мыши вернется в область экрана дисплея.

При подключении при помощи EasyMP Network Projection изображение не отображается или отображается с задержкой.

Необходимая проверка	Способ устранения
Пытались ли воспроизводить видеозаписи с помощью проигрывателя Media Player или запускать предварительный просмотр хранителя экрана?	В зависимости от компьютера, экран воспроизведения фильмов в Media Player может не отображаться, а режим просмотра заставки может отображаться неправильно.
Включено ли шифрование WEP, либо подключено несколько проекторов?	Скорость отображения снижается, когда включено шифрование WEP или подключено несколько проекторов.
Разрешен ли у вас протокол DHCP?	Если для параметра "DHCP" задано значение "**Вкл.**" в режиме Передовой связь метод, и сервер DHCP не обнаружен, на переход в режим ожидания ЛВС может потребоваться некоторое время.
Используется ли беспроводная ЛВС 802.11g/b в режиме быстрого подключения?	В зависимости от состояния среды распространения электромагнитных волн возможны ситуации, когда изображение и звук могут останавливаться. При использовании функции отправки фильма используйте "Передовой связь метод" или беспроводную ЛВС 802.11a в режиме быстрого подключения.

При подключении с помощью приложения EasyMP Network Projection невозможно запустить Показ слайдов в PowerPoint.

Необходимая проверка	Способ устранения
Было ли запущено приложение EasyMP Network Projection в процессе запуска PowerPoint? **Для Windows**	При подключении с помощью приложения EasyMP Network Projection сначала убедитесь в том, что приложение PowerPoint было предварительно закрыто. Показ слайдов может не выполняться, если подключение производится после запуска PowerPoint.

При установлении подключения с помощью приложения EasyMP Network Projection экран не будет обновлен при использовании приложения из пакета Office.

Необходимая проверка	Способ устранения
Выполняется ли непрерывное перемещение курсора мыши?	Когда вы останавливаете перемещение курсора мыши, экран обновляется. Если экран обновляется недостаточно быстро, прекратите перемещать курсор мыши.

Сообщение об ошибке при запуске приложения EasyMP Network Projection

Сообщения об ошибках	Способ устранения
Не удалось установить соединение с проектором.	Попытайтесь подключиться повторно. Если соединение не устанавливается, проверьте сетевые настройки компьютера и сетевые настройки для проектора. За подробными сведениями по выполнению сетевых настроек на проекторе обратитесь к документу ☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""
Ключевое слово не совпадает. Введите ключевое слово, отображаемое на экране проектора, еще раз.	Проверьте ключевое слово проектора на экране ожидания LAN и введите ключевое слово проектора.
Выбранный проектор занят. Продолжить процесс соединения с проектором?	Вы пытаетесь подключиться к проектору, соединенному с другим компьютером. При нажатии кнопки "**Да**" производится подключение к проектору. Соединение между проектором и другим компьютером разрывается. При нажатии кнопки "**Нет**" подключение к проектору не производится. Соединение между проектором и другим компьютером сохраняется.
Не удалось инициализировать EasyMP Network Projection.	Перезапустите EasyMP Network Projection. Если это сообщение не исчезло, удалите и снова установите приложение EasyMP Network Projection. ☛ стр.6
Ошибка подключения, вызванная несоответствием ключевого слова.	Для проектора задано ключевое слово проектора, однако при подключении было указано некорректное ключевое слово проектора. Проверьте ключевое слово проектора на экране ожидания подключения проектора. После того завершения и повторного установления соединения введите ключевое слово проектора проектора на появившемся экране ввода ключевого слова. ☛ стр.13
Невозможно получить информацию о сетевом адаптере.	Проверьте следующие моменты. Установлен ли на компьютер сетевой адаптер? Установлен ли на компьютер драйвер применяемого сетевого адаптера? После проверки перезагрузите компьютер и подключитесь снова. Если соединение по-прежнему не устанавливается, то проверьте следующее. Проверьте настройки сети на компьютере и настройки сети на проекторе. За подробными сведениями по выполнению сетевых настроек на проекторе обратитесь к документу ☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""
Один или более проекторов не поддерживают работу с разрешениями, выходящими за рамки стандарта SXGA. Уменьшите разрешение экрана и подключитесь еще раз.	Для подключения назначен проектор ELP-735. Измените разрешение экрана компьютера до SXGA (1280x1024) или ниже.

Сообщения об ошибках	Способ устранения
Один или более проекторов не отвечают.	Вы не можете подключиться к нескольким проекторам одновременно. Проверьте настройки сети на компьютере и настройки сети на проекторе. За подробными сведениями по выполнению сетевых настроек на проекторе обратитесь к документу ☛ *Руководство по эксплуатации* "Меню "Сеть""
Введите ключевое слово, отображаемое на экране проектора.	Проверьте ключевое слово проектора на экране ожидания LAN и введите ключевое слово проектора.
Приложение не может быть запущено, т. к. работает USB Display.	Закройте USB Display и запустите приложение EasyMP Network Projection.
Не удается подключиться к проектору с помощью этой версии EasyMP Network Projection. Установите последнюю версию EasyMP Network Projection.	Чтобы подключить его, установите текущую версию EasyMP Network Projection с поставляемого в комплекте с проектором компакт-диска "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring".

Сетевые настройки не восстанавливаются после разрыва соединения с компьютером, установленного с помощью приложения EasyMP Network Projection.

Необходимая проверка	Способ устранения
Подключились ли вы к беспроводной ЛВС вручную после запуска компьютера? **Режим быстрого подключения**	Попытайтесь подключиться к беспроводной ЛВС вручную.

В этом разделе даются толкования сложных терминов, смысл которых не раскрыт в тексте этого руководства. За более подробной информацией следует обратиться к имеющимся в продаже изданиям.

Ad hoc (Специальное соединение)	Метод соединения в беспроводной ЛВС, когда клиенты беспроводной ЛВС поддерживают между собой связь без использования точки доступа. Невозможно поддерживать связь с двумя устройствами или более одновременно.
MAC-адрес	Сокращение от Media Access Control. MAC-адрес представляет собой уникальный идентификационный номер каждого сетевого адаптера. Каждому сетевому адаптеру назначен уникальный номер, и данные передаются между сетевыми адаптерами на основе этой идентификации.
SVGA	Тип видеосигнала с разрешением 800 точек (по горизонтали) × 600 точек (по вертикали), используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
SXGA	Тип видеосигнала с разрешением 1280 точек (по горизонтали) × 1024 точек (по вертикали), используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
UXGA	Тип видеосигнала с разрешением 1600 точек (по горизонтали) × 1200 точек (по вертикали), используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
VGA	Тип видеосигнала с разрешением 640 точек (по горизонтали) × 480 точек (по вертикали), используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
XGA	Тип видеосигнала с разрешением 1024 точек (по горизонтали) × 768 точек (по вертикали), используемый компьютерами, совместимыми с IBM PC/AT.
Виртуальный экран	Экран одного компьютера выводится на несколько экранов. Широкий виртуальный экран можно создать, используя несколько экранов.

Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в информационно-поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими или иными без предварительного письменного разрешения компании Seiko Epson Corporation. Компания не принимает на себя никакой патентной ответственности в связи с использованием содержащейся здесь информации. Также компания не принимает на себя никакой ответственности за любого рода ущерб, возникший в связи с использованием содержащейся здесь информации.

Ни компания Seiko Epson Corporation, ни ее дочерние предприятия не несут ответственности перед покупателем данного изделия или перед третьими сторонами за ущерб, убытки, издержки или расходы, понесенные покупателем или третьими сторонами в результате несчастного случая, непредусмотренного или неправильного применения данного изделия или несанкционированных переделок, ремонтов или изменений данного изделия, либо (исключая США) несоблюдения всех требований инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, предоставленных компанией Seiko Epson Corporation.

Компания Seiko Epson Corporation не несет ответственности за ущерб или затруднения любого рода, явившиеся результатом применения любых дополнительных принадлежностей или расходных материалов, не указанных компанией Seiko Epson Corporation в качестве оригинальной продукции Epson (Original Epson Products) или одобренной продукции Epson (Epson Approved Products).

Содержание этого руководства может быть изменено или обновлено без уведомления.

Приведенные в данном руководстве иллюстрации и реальный проектор могут различаться.

Об условных обозначениях

Операционная система Microsoft® Windows® 2000
Операционная система Microsoft® Windows® XP Professional
Операционная система Microsoft® Windows® XP Home Edition
Операционная система Microsoft® Windows Vista®
Операционная система Microsoft® Windows® 7

В данном руководстве эти операционные системы называются "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" и "Windows 7". Кроме того, для обозначения ОС Windows 2000, Windows XP, Windows Vista и Windows 7, а также нескольких разных версий (например, Windows 2000/XP/Vista, без слова "Windows") используется собирательный термин "Windows".

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x

В данном руководстве эти операционные системы называются "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" и "Mac OS X 10.6.x". Кроме того, для их обозначения используется собирательный термин "Mac OS".

Общая информация:

IBM, DOS/V и XGA — торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac, Mac OS и iMac являются товарными знаками компании Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

Используемые в данном документе названия других изделий также используются исключительно в целях идентификации и могут являться торговыми марками, принадлежащими соответствующим владельцам. Компания Epson отказывается от любых притязаний и прав на эти марки.

Авторское право на программное обеспечение:

В данном изделии используется как свободное программное обеспечение, так и программное обеспечение, правами на которое обладает данная компания.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.

S

SSID 16

A

Автоматический поиск 15

B

Виртуальный экран 22, 23
Выборочная установка 7
Выбрать целевой проектор 17

З

Задать значения опций 16, 36
Звуковой выход 38

И

Интенсивность сигнала 16, 18
Использовать многоэкранный режим 16
Использовать режим передачи полноэкранного видео 36

К

Копировать 34

М

Многоэкранное отображение 21, 23

Н

Настроить производительность 37

О

Обновить список 16
Общие настройки 36
Ограничения 40
Отключить прерывание подключения 16
Отобраз. парам. 26
Отобразить 16
Отобразить свойства 24, 25
Очистить список 16

П

Панель инструментов 17
Передать многоуровневое окно 37
Передовой связь метод 10, 11, 14
Переименовать 35
Переключить ЛВС 37
Поиск и устранение неисправностей 16
Предварительный просмотр 18
Проблема 42
Профиль 16

Р

Редактировать профиль 34, 37
Режим быстрого подключения 10, 11, 14
Режим отправки фильма 18
Режим презентации 5
Ручной поиск 15, 30

С

Синхронизировать мониторы 27
Создать папку 35
Сохранить в профиле 16
Статус 15

Т

Типовая установка 7

У

Упр. проектором 17

Я

Язык 7