



# **EasyMP Monitor Руководство по эксплуатации**

**Ver.4.53**

## Значения используемых символов

В следующей таблице приводятся используемые в данном руководстве символы с расшифровкой их значений.

<b>Внимание</b>	Отмечает процедуры, которые при недостаточной осторожности могут привести к повреждению оборудования или травме.
	Отмечает дополнительные сведения и указания, с которыми полезно ознакомиться при изучении соответствующего вопроса.
	Указывает страницу, на которой находится подробная информация, относящаяся к рассматриваемому вопросу.
<b>Процедура</b>	Отмечает методы работы и порядок выполнения операций. Указанная процедура должна выполняться в порядке следования пронумерованных этапов.
[ (Название) ]	Обозначает названия кнопок на пульте дистанционного управления проектора или панели управления. Пример: кнопка [Esc]
"(Название)" <b>Таймер</b> (Жирный шрифт)	Обозначает названия кнопок на EasyMP Monitor или экранах операционной системы. Пример: <b>Выберите "Таймер" - "Настройки таймера".</b> Выберите <b>Таймер</b> - <b>Настройки таймера</b> .

## Значения используемых символов ..... 2

### EasyMP Monitor Характеристики

#### Задачи, выполняемые с помощью EasyMP Monitor ..... 6

#### Инсталляция EasyMP Monitor ..... 7

Операционная среда .....	7
Перенос настроек .....	7
Инсталляция .....	8
Ограничения среды Windows Vista, Windows 7 или Windows 8 .....	8
Перед началом операций .....	8

### Использование EasyMP Monitor

#### Регистрация и удаление проекторов для мониторинга ..... 11

Запуск EasyMP Monitor .....	11
Регистрация проекторов посредством автоматического поиска (Поиск и регистрация проекторов, расположенных в одном и том же сегменте) .....	12
Процедуры автоматического поиска .....	12
Процедуры регистрации .....	12
Задание диапазона адресов для выполнения автоматического поиска и регистрации .....	14
Процедуры автоматического поиска .....	14
Процедуры регистрации .....	15
Регистрация через указание IP-адреса (регистрация вручную) .....	16
Одновременная регистрация нескольких проекторов для группы мониторинга .....	18
Если имя проектора или IP-адрес после регистрации изменяется .....	19
Для проекторов, зарегистрированных вручную .....	19
Для проекторов, зарегистрированных через автоматический поиск .....	20
Отмена регистраций проекторов (Удалить) .....	20

#### Схема окна мониторинга ..... 21

Типы окон мониторинга и методов переключения .....	21
Типы окон мониторинга .....	21

Переключение видов .....	21
Мониторинг через Группирование представлений .....	21
Значения значков Группирование представлений .....	21
Использование значков в окне Группирование представлений .....	23
Мониторинг через Подробный список представлений .....	23
Значения значков Подробный список представлений .....	23
Выбор элементов для отображения .....	25
Сортирование списков .....	26
Поиск нужных значков (Список проекторов) .....	26
Мониторинг с помощью области пиктограмм панели задач .....	26
Отображение в списке проекторов, находящихся в режимах проблемы или предупреждения .....	27
Подробный просмотр свойств .....	30
Отображение Свойства группы .....	30
Отображение Свойства проектора .....	30
Отображение и удаление журналов .....	30
Отображение Журнал .....	31
Удаление Журнал .....	31

#### Использование функций управления ..... 32

Управление с помощью кнопок управления .....	32
Управление с помощью веб-браузера (Контроль через Web) .....	33
Управление с помощью настроек таймера .....	34
Процедуры новых настроек таймера .....	35

#### Установки Функция уведомления по почте ..... 36

#### Будет создано электронное сообщение, уведомляющее оператора о проблеме/предупреждении/состоянии ..... 38

#### Функция блокирования приложения ..... 40

Переключение Блокирование приложения между положениями Активен и неактивен .....	40
Включение блокирования приложения .....	40
Выключение блокирования приложения .....	40
Задание пароля для отмены блокирования приложения .....	40



## Приложение

---

<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>42</b>
Невозможно контролировать или управлять проекторами .....	42
Когда с проектором возникает проблема, не отправляется электронное сообщение .....	42
<b>Деинсталляция EasyMP Monitor</b> .....	<b>44</b>
<b>Общее замечание</b> .....	<b>45</b>
Торговые марки .....	45



## **EasyMP Monitor Характеристики**

EasyMP Monitor позволяет выполнять такие операции, как контроль состояний многочисленных проекторов EPSON, подключенных к сети на мониторе компьютера, и управление проекторами с этого компьютера.

Ниже приводится краткое описание функций мониторинга и управления, которые могут выполняться с помощью EasyMP Monitor.

- **Регистрация проекторов для мониторинга и управления**

Поиск проекторов в сети выполняется автоматически, затем из числа обнаруженных проекторов вы сможете выбрать проекторы, которые нужно зарегистрировать.

Для регистрации намеченных проекторов вводятся их IP-адреса.

- **Зарегистрированные проекторы можно подразделять на группы, чтобы осуществлять мониторинг и управление по группам.**

- **Мониторинг состояний зарегистрированных проекторов**

Контроль состояния источника питания (ВКЛ./ВЫКЛ.) проекторов, а также проблем или предупреждений, требующих внимания, может осуществляться визуально с помощью значков.

Вы можете выбрать один проектор или группы требуемых проекторов, и затем просмотреть совокупное время работы лампы или подробную информацию по таким данным, как входные источники, проблемы и предупреждения в отношении этих проекторов.

- **Управление зарегистрированными проекторами**

Проекторы можно выбирать группами или как одиночные проекторы, затем с этими проекторами можно выполнять такие операции, как включение/выключение питания и переключение их источников входного сигнала.

Функции контроля через Web могут использоваться для измерения настроек в меню настройки проектора.

Если некоторые операции управления выполняются регулярно в определенное время или по определенным дням, вы можете использовать опцию Настройки таймера, чтобы зарегистрировать настройки таймера.

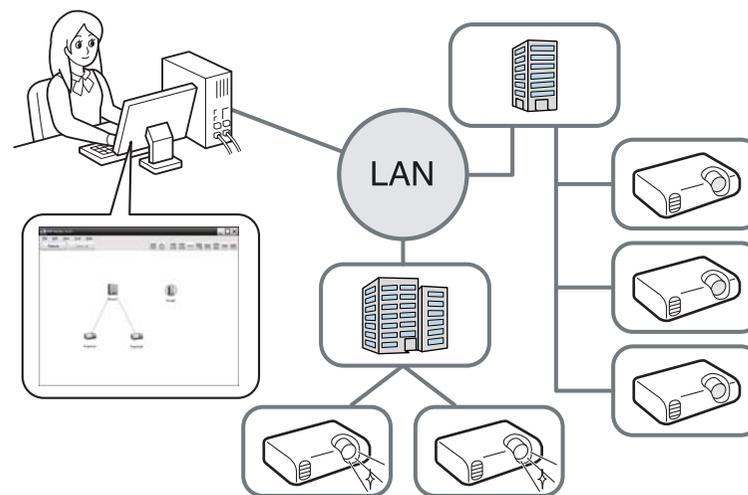
- **Настройки Функция уведомления по почте**

Вы можете задать электронные адреса, на которые будут присылаться уведомления о требующем внимания состоянии зарегистрированного проектора.

- **Отправка сообщений на зарегистрированные проекторы**

Вы можете отправить JPEG файлы на зарегистрированные проекторы одновременно, используя Message Broadcasting, которая является подключаемым программным обеспечением для EasyMP Monitor. Программное обеспечение и руководство могут быть загружены с указанного ниже веб-сайта.

<http://www.epson.com/>



## Операционная среда

Данная программа совместима с компьютерами, которые соответствуют следующим требованиям.

<b>ОС</b>	Windows 2000 Professional SP4 Windows XP Home Edition SP2/SP3* Windows XP Professional SP2/SP3* Windows Vista* (Все версии за исключением Starter Edition) Windows Vista SP1/SP2* (Все версии за исключением Starter Edition) Windows 7 32-битная версия (Все версии за исключением Starter Edition) Windows 7 64-битная версия Windows 8 32-битная версия Windows 8 64-битная версия • Должен быть установлен Internet Explorer версии 5.0 или более поздней.
<b>ЦПУ</b>	Pentium MMX 166 МГц или выше (рекомендуется Pentium II 233 МГц или выше)
<b>Объём памяти</b>	64 МБ или больше (рекомендуется 128 МБ или больше)
<b>Свободное место на жёстком диске</b>	50 МБ или больше
<b>Дисплей</b>	SVGA (800 x 600) или более высокое разрешение, цветопередача 32 бит или выше

\* Поддерживает только 32-битную версию операционной системы.

- Компьютеры Macintosh использоваться не могут.
- В зависимости от числа обслуживаемых проекторов, операции, выполняемые на компьютере, могут замедляться. Если это имеет место, используйте компьютер с более высокими характеристиками.

- EasyMP Monitor не может использоваться в средах, не допускающих передачу команд PING.

## Перенос настроек

Если программа EasyMP или EMP Monitor уже используется, настройки проектора можно перенести в данную версию. Настройки хранятся в виде файла данных (EMP Monitor.dat). Сделайте копию файла EMP Monitor.dat перед инсталляцией данной программы. Если для инсталляции программы были использованы настройки по умолчанию, файл EMP Monitor.dat можно найти по следующему пути:

- Если используется операционная система Windows 2000 или Windows XP  
 "C:\Program Files\EPSON Projector\EasyMP (или EMP) Monitor Ver. X.XX (Ver. X.XX — версия программного обеспечения)"
- Если используется операционная система Windows Vista или Windows 7  
 "C:\Пользователи\имя пользователя\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EasyMP (или EMP) Monitor Ver. X.XX (Ver. X.XX — версия программного обеспечения)"  
 Если вы не можете найти папку "AppData", щёлкните "Пуск" - "Панель управления" - "Оформление и темы" - "Свойства папки". Выберите вкладку "Вид", а затем установите флажок на параметре "Показывать скрытые файлы, папки и диски" в разделе "Дополнительные параметры".
- При использовании операционной системы Windows 8  
 "C:\Пользователи\имя пользователя\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EasyMP (или EMP) Monitor Ver. X.XX (Ver. X.XX — версия программного обеспечения)"  
 Если невозможно найти папку AppData, выберите "Чудо-кнопки" - "Поиск" - "Панель управления" - "Оформление и персонализация" - "Свойства папки". Выберите вкладку "Вид", а затем установите флажок на параметре "Показывать скрытые файлы, папки и диски" в разделе "Дополнительные параметры".

После инсталляции данной программы перед запуском EasyMP Monitor выполните приведенные ниже инструкции для переноса настроек.

- Если используется операционная система Windows 2000 или Windows XP  
Замените существующий файл EMP Monitor.dat сделанной вами копией. Существующий файл EMP Monitor.dat находится в папке "C:\Program Files\EPSON Projector\EasyMP Monitor Ver.X.XX".
- При использовании операционной системы Windows Vista, Windows 7 или Windows 8  
Поместите копию файла EMP Monitor.dat в папку "C:\Пользователи \имя пользователя\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EasyMP Monitor Ver.X.XX".



Название программы было изменено.

Ранее: EMP Monitor → После: EasyMP Monitor

Если программа EMP Monitor уже используется, ее можно заменить данной программой.

## Инсталляция

Вам необходимо иметь полномочия администратора для инсталляции EasyMP Monitor.

Загрузите последнюю версию EasyMP Monitor с указанного ниже веб-сайта.

<http://www.epson.com/>

Дважды щелкните загруженный файл программного обеспечения для начала инсталляции программы. Следуйте инструкции на экране.

Если программа EasyMP или EMP Monitor уже инсталлирована, деинсталлируйте ее перед инсталляцией данной программы.

☛ "Деинсталляция EasyMP Monitor" [стр.44](#)

При использовании Windows Vista: Вам необходимо обновить ее до версии Windows Vista SP1 для использования украинской версии.

## Ограничения среды Windows Vista, Windows 7 или Windows 8

При использовании EasyMP Monitor в среде Windows Vista Windows 7 или Windows 8 обратите внимание на следующие ограничения.

- Вы должны иметь полномочия администратора, чтобы использовать опцию **Регистрация при запуске** на экране Настройка условий работы EasyMP Monitor. ☛ "Мониторинг с помощью области пиктограмм панели задач" [стр.26](#)
- Если программа EasyMP Monitor инсталлирована на компьютере, деинсталлируйте ее перед обновлением операционной системы до версии Windows Vista, Windows 7 или Windows 8. Обновление ОС без деинсталляции программы может привести к нарушению ее работы. ☛ "Деинсталляция EasyMP Monitor" [стр.44](#)

## Перед началом операций

Проверьте следующие пункты перед запуском EasyMP Monitor.

- EasyMP Monitor инсталлируется на компьютере, который будет использоваться для мониторинга и управления.
- Компьютер и проекторы должны быть подключены к сети.

- В зависимости от модели проектора необходимо приобрести переходник послед.порта ↔ TCP/IP и соединительный кабель для использования EasyMP Monitor. 🖱️ Руководство по эксплуатации проектора "Режим ожидания"  
Перед подключением к проектору выполните настройки для переходника послед. порта ↔ TCP/IP.



Для осуществления мониторинга и управления проекторами даже в режиме ожидания\* произведите на проекторах следующие настройки. Настройки, которые необходимо выполнить, могут варьироваться в зависимости от используемого проектора.

- 🖱️ Руководство по эксплуатации проектора
- Установите параметр Режим ожидания в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.).
- Установите параметр Мониторинг сети в положение Вкл.

\* Если горит оранжевый индикатор проектора 🖱️.



# Использование EasyMP Monitor

Данная операция выполняется при запуске EasyMP Monitor в первый раз после инсталляции и, когда вам нужно добавлять проекторы. Сразу после регистрации проектора его состояние будет отображаться автоматически при каждом запуске EasyMP Monitor с момента регистрации.

Операции регистрации проекторов варьируются следующим образом в зависимости от того, где проекторы подключаются к сети.

- При регистрации проектора, расположенного в одном и том же сегменте с компьютером, на котором установлена программа EasyMP Monitor. ➡ "Регистрация проекторов посредством автоматического поиска (Поиск и регистрация проекторов, расположенных в одном и том же сегменте)" [стр.12](#)
- При регистрации проекторов, расположенных в нескольких сегментах сети. ➡ "Задание диапазона адресов для выполнения автоматического поиска и регистрации" [стр.14](#)

## Запуск EasyMP Monitor

### Процедура

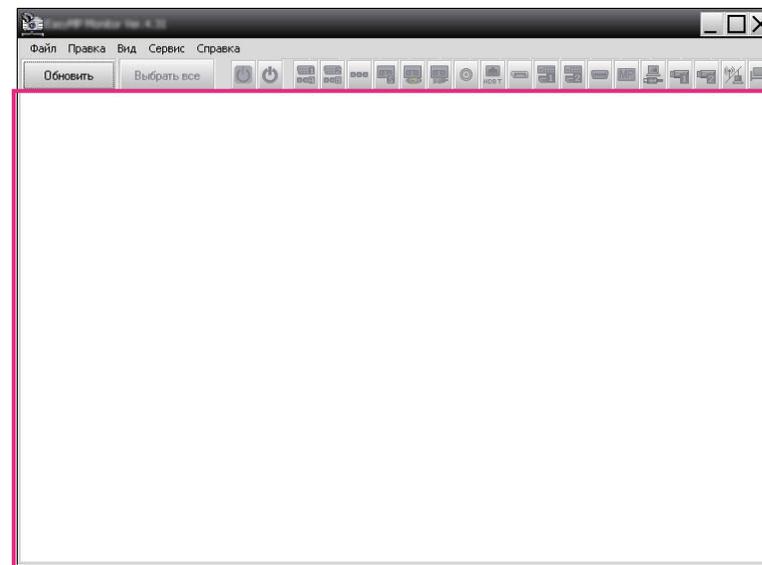
**1** Запустите EasyMP Monitor одним из следующих способов.

- При использовании операционной системы Windows 2000, Windows XP, Windows Vista или Windows 7  
Щёлкните "Пуск" - "Программы" (или "Все программы") - "EPSON Projector" - "EasyMP Monitor Ver.X.XX" в указанном порядке для запуска EasyMP Monitor.
- При использовании операционной системы Windows 8  
Выберите "Чудо-кнопки" - "Поиск" - "EasyMP Monitor Ver.X.XX" в указанной последовательности для запуска EasyMP Monitor.

**2**

**Отобразится главное окно.**

Область, показанная в красной рамке в приведенном ниже окне, называется Группирование представлений.



## Регистрация проекторов посредством автоматического поиска (Поиск и регистрация проекторов, расположенных в одном и том же сегменте)

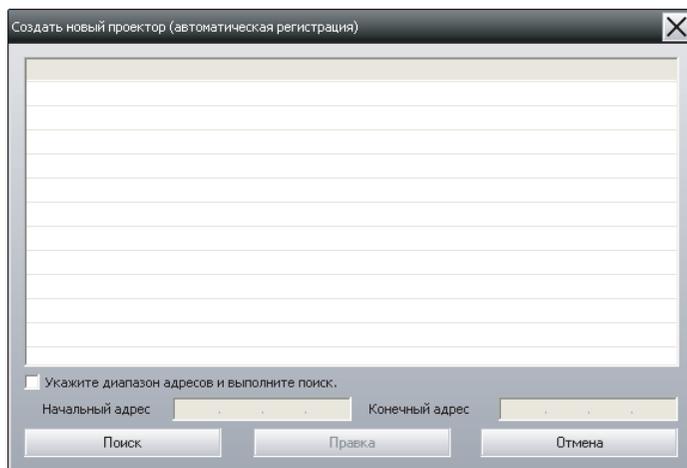
### Процедуры автоматического поиска

#### Процедура

- Щёлкните правой кнопкой на опции Группирование представлений и выберите "Создать" - "Проектор (автоматический поиск)".

Отобразится следующее окно Создать новый проектор (автоматическая регистрация).

Если отобразится Подробный список представлений, выберите Создать - Проектор (автоматический поиск) в меню Правка.

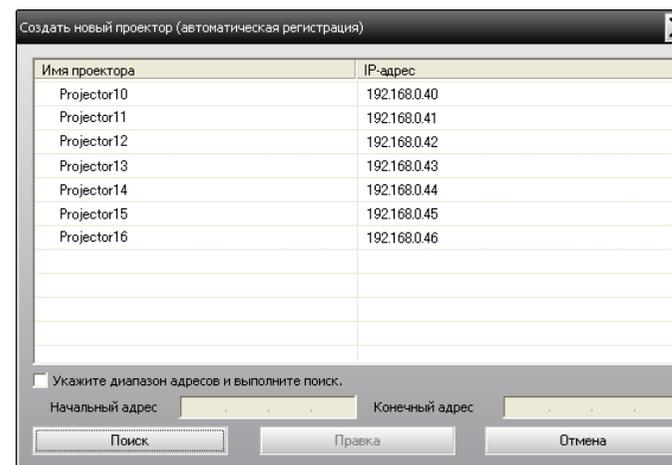


- Щёлкните "Поиск".

Будет выполнен автоматический поиск, и отобразятся имена обнаруженных проекторов.

Если какой-либо проектор отсутствует в списке, используйте "Регистрация через указание IP-адреса (регистрация вручную)".

☞ [стр.16](#)



Имя проектора	IP-адрес
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46



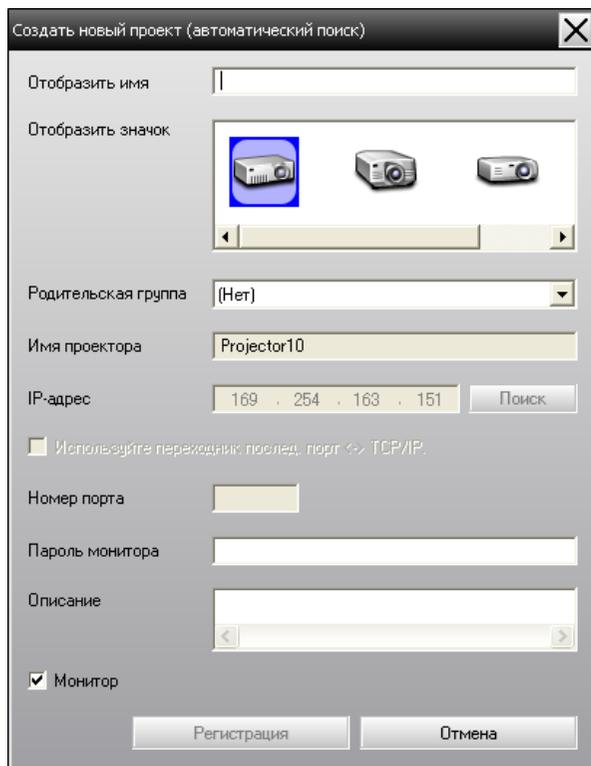
- Вы также можете выполнить данную операцию, выбрав **Создать - Проектор (автоматический поиск)** в меню Правка.
- Проекторы, использующие переходник послед. порта ↔ TCP/IP, обнаружить невозможно.

### Процедуры регистрации

#### Процедура

- Выберите проектор(ы), который должен быть зарегистрирован, и затем щёлкните "Правка".

Отобразится следующее окно.



Выполните необходимые настройки, обращая за информацией к следующей таблице.

<b>Отобразить имя</b>	Введите имя проектора (проекторов), который должен быть зарегистрирован, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений. Можно вводить не более 32 байт. Знак пробела не может использоваться в качестве первого символа.
<b>Отобразить значок</b>	Выберите значок (значки), который должен быть отображён, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений.

<b>Родительская группа</b>	Выберите при регистрации проектора в группе. Если группы не создавались, эту опцию нельзя будет выбрать. ☛ "Одновременная регистрация нескольких проекторов для группы мониторинга" <a href="#">стр.18</a>
<b>Имя проектора</b>	Показывает имя, под которым проектор был зарегистрирован.
<b>IP-адрес</b>	Показывает IP-адрес зарегистрированного проектора.
<b>Используйте переходник послед. порта &lt;-&gt; TCP/IP.</b>	Невозможно выбрать при регистрации проекторов посредством автоматического поиска.
<b>Номер порта</b>	Невозможно выбрать при регистрации проекторов посредством автоматического поиска.
<b>Пароль монитора</b>	Если для проектора был задан Пароль монитора, обязательно введите установленный Пароль монитора. Если на данном этапе не будет введён верный пароль, будет невозможно осуществлять мониторинг и управление проектором, даже если он зарегистрирован.
<b>Описание</b>	Вы можете ввести памятку с информацией о проекторе. Данные, которые вы введёте здесь, будут отображаться в свойствах проектора. Можно вводить не более 60 байт.
<b>Монитор</b>	Выберите эту опцию, чтобы начать мониторинг.

2

**После ввода данных щёлкните "Зарегистрировать", чтобы начать регистрацию. Когда появится сообщение, щёлкните "ОК".**

Для продолжения регистрации другого проектора (проекторов), повторите шаги 1 и 2.



Поиск проекторов, зарегистрированных посредством автоматического поиска, выполняется снова по имени проектора при каждом запуске EasyMP Monitor.

3

Чтобы завершить операцию регистрации, щёлкните  в правом верхнем углу окна или щёлкните "Отмена".

Значок (значки) проектора (проекторов), который вы зарегистрировали, отобразится в окне Группирование представлений или Подробный список представлений.

См.  "Схема окна мониторинга" [стр.21](#) для получения подробной информации об использовании Группирование представлений и Подробный список представлений.

## Задание диапазона адресов для выполнения автоматического поиска и регистрации



Проекторы, использующие переходник послед. порта ↔ TCP/IP, обнаружить невозможно.

## Процедуры автоматического поиска

### Процедура

1

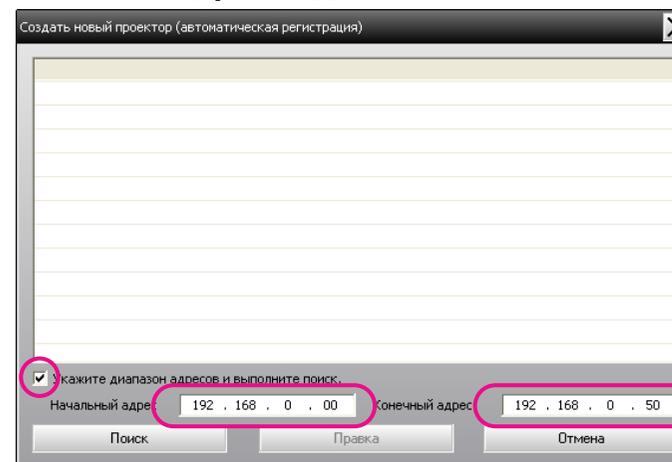
Щёлкните правой кнопкой на опции Группирование представлений и выберите "Создать" - "Проектор (автоматический поиск)".

Отобразится Создать новый проектор (автоматическая регистрация).

Если отобразится Подробный список представлений, выберите Создать - Проектор (автоматический поиск) в меню Правка.

2

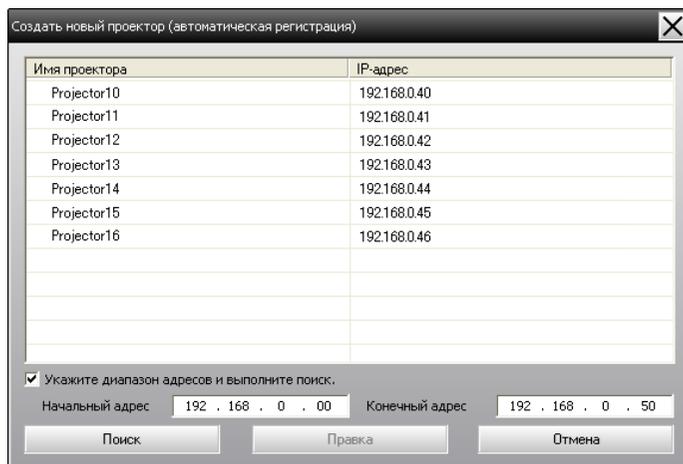
Выберите кнопку-флажок "Укажите диапазон адресов и выполните поиск.", а затем введите "Начальный адрес" и "Конечный адрес" в диапазоне.



3

Щёлкните "Поиск".

Будет выполнен автоматический поиск, и отобразятся имена обнаруженных проекторов.



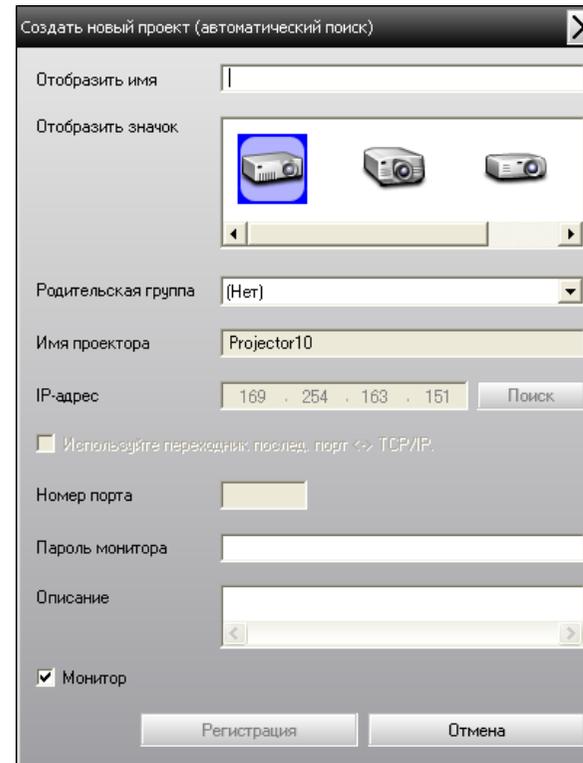
## Процедуры регистрации

### Процедура

1

**Выберите проектор(ы), который должен быть зарегистрирован, и затем щёлкните "Правка".**

Отобразится следующее окно.



Выполните необходимые настройки, обращая за информацией к следующей таблице.

<b>Отобразить имя</b>	Введите имя проектора (проекторов), который должен быть зарегистрирован, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений. Можно вводить не более 32 байт. Знак пробела не может использоваться в качестве первого символа.
<b>Отобразить значок</b>	Выберите значок (значки), который должен быть отображён, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений.

<b>Родительская группа</b>	Выберите при регистрации проектора в группе. Если группы не создавались, эту опцию нельзя будет выбрать.  "Одновременная регистрация нескольких проекторов для группы мониторинга" <a href="#">стр.18</a>
<b>Имя проектора</b>	Показывает имя, под которым проектор был зарегистрирован.
<b>IP-адрес</b>	Показывает IP-адрес зарегистрированного проектора.
<b>Используйте переходник послед. порта ↔ TCP/IP.</b>	Невозможно выбрать при регистрации проекторов посредством автоматического поиска.
<b>Номер порта</b>	Невозможно выбрать при регистрации проекторов посредством автоматического поиска.
<b>Пароль монитора</b>	Если для проектора был задан Пароль монитора, обязательно введите установленный Пароль монитора. Если на данном этапе не будет введён верный пароль, будет невозможно осуществлять мониторинг и управление проектором, даже если он зарегистрирован.
<b>Описание</b>	Вы можете ввести памятку с информацией о проекторе. Данные, которые вы введёте здесь, будут отображаться в свойствах проектора. Можно вводить не более 60 байт.
<b>Монитор</b>	Выберите эту опцию, чтобы начать мониторинг.

**2**

После ввода данных щёлкните "Зарегистрировать", чтобы начать регистрацию. Когда появится сообщение, щёлкните "ОК".

Для продолжения регистрации другого проектора (проекторов), повторите шаги 1 и 2.

**3**

Чтобы завершить операцию регистрации, щёлкните  в правом верхнем углу окна или щёлкните "Отмена".

Значок (значки) проектора (проекторов), который вы зарегистрировали, отобразится в окне Группирование представлений или Подробный список представлений.

См.  "Схема окна мониторинга" [стр.21](#) для получения подробной информации об использовании Группирование представлений и Подробный список представлений.

## Регистрация через указание IP-адреса (регистрация вручную)

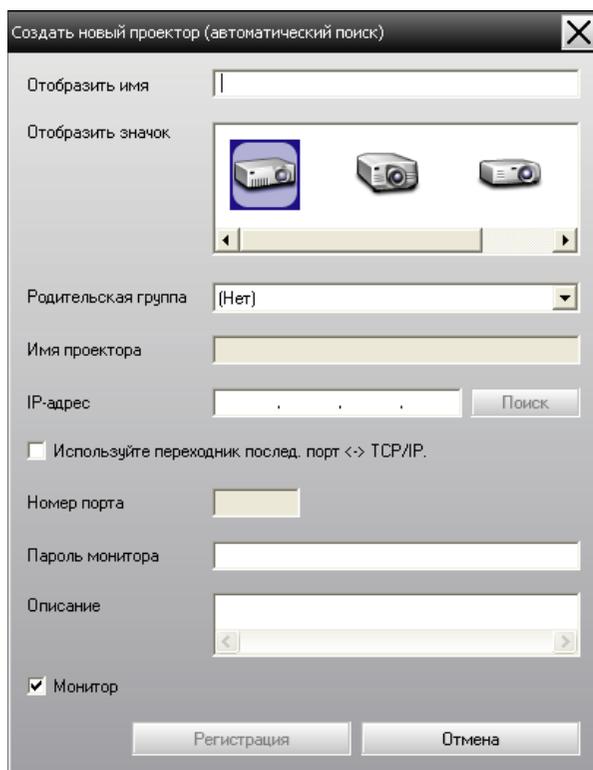
### Процедура

**1**

Щёлкните правой кнопкой на опции Группирование представлений и выберите "Создать" - "Проектор (регистрация вручную)".

Отобразится следующее окно.

Если отобразится Подробный список представлений, выберите Создать - Проектор (регистрация вручную) в меню Правка.




Вы также можете выполнить данную операцию, выбрав **Создать - Проектор (регистрация вручную)** в меню Правка.

**2**

**Введите IP-адрес проектора, который должен быть зарегистрирован, в окне "IP-адрес", а затем щелкните "Поиск". Когда появится сообщение, щёлкните "ОК".**

При использовании переходника послед. порта ↔ TCP/IP и кабель для подключения проектора выберите **Используйте переходник послед. порта ↔ TCP/IP**, введите номер порта в окне **Номер порта**, а затем щелкните **Поиск**.

**3**

**После завершения поиска введите данные регистрируемого проектора, обращаясь за информацией к таблице ниже.**

<b>Отобразить имя</b>	Введите имя проектора (проекторов), который должен быть зарегистрирован, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений. Можно максимально вводить до 32 байт. Знак пробела не может использоваться в качестве первого символа.
<b>Отобразить значок</b>	Выберите значок (значки), который должен быть отображён, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений.
<b>Родительская группа</b>	Выберите при регистрации проектора в группе. Если группы не создавались, эту опцию нельзя будет выбрать. ☛ "Одновременная регистрация нескольких проекторов для группы мониторинга" <a href="#">стр.18</a>
<b>Имя проектора</b>	Показывает имя, под которым проектор был зарегистрирован.
<b>IP-адрес</b>	Показывает IP-адрес, который вы ввели на шаге 2.
<b>Используйте переходник послед. порта ↔ TCP/IP.</b>	Выберите, если для подключения проектора используется переходник послед. порта ↔ TCP/IP.
<b>Номер порта</b>	Если для подключения проектора используется переходник послед. порта ↔ TCP/IP, введите номер порта.
<b>Пароль монитора</b>	Если для проектора был задан Пароль монитора, обязательно введите установленный Пароль монитора. Если на данном этапе не будет введён верный пароль, будет невозможно осуществлять мониторинг и управление проектором, даже если он зарегистрирован. Если для подключения проектора используется переходник послед. порта ↔ TCP/IP, использование функции защиты Пароль монитора невозможно.

<b>Описание</b>	Вы можете ввести памятку с информацией о проекторе. Данные, которые вы введёте здесь, будут отображаться в свойствах проектора. Можно вводить не более 60 байт.
<b>Монитор</b>	Выберите эту опцию, чтобы начать мониторинг.

4

**После ввода данных щёлкните "Регистрация", чтобы начать регистрацию. Когда появится сообщение, щёлкните "ОК".**

Значок (значки) проектора (проекторов), который вы зарегистрировали, отобразится в окне Группирование представлений или Подробный список представлений.

## Одновременная регистрация нескольких проекторов для группы мониторинга

Уже зарегистрированные проекторы впоследствии можно регистрировать вместе по различным группам, так чтобы их можно было контролировать и управлять ими одновременно.

Более того, если вы выбираете одну из зарегистрированных групп в качестве Родительская группа, операции мониторинга и управления можно будет выполнять для всех проекторов в этой группе Родительская группа.

Параметр Родительская группа можно задать для других родительских групп таким образом, чтобы они были организованы в иерархическом порядке.

Вначале создайте регистрационные группы, затем регистрируйте проекторы по созданным группам.

### Процедура

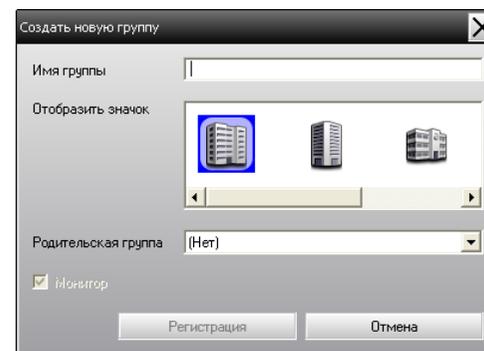
1

**Щёлкните правой кнопкой на опции Группирование представлений и выберите "Создать" - "Группа".**

Отобразится следующее окно.

Выполните необходимые настройки, обращая за информацией к следующей таблице.

Если отобразится Подробный список представлений, выберите **Создать - Группа** в меню Правка.



<b>Имя группы</b>	Введите имя группы, которая должна быть зарегистрирована, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений. Можно максимально вводить до 32 байт. Знак пробела не может использоваться в качестве первого символа.
<b>Отобразить значок</b>	Выберите значок (значки), который должен быть отображён, в окне Группирование представлений.
<b>Родительская группа</b>	Выбирает родительскую группу. Если группы не создавались, эту опцию нельзя будет выбрать.

<b>Монитор</b>	Выберите эту опцию, чтобы осуществлять мониторинг за всеми проекторами, зарегистрированными в группе. Если эта опция не будет выбрана, будут использоваться настройки, выполненные при регистрации отдельных проекторов. Эта опция не может задаваться при создании новой группы.
----------------	--



Вы также можете выполнить данную операцию, выбрав **Создать - Группа** в меню **Правка**.

2

После завершения установки щёлкните **"Регистрация"** чтобы начать регистрацию. Когда появится сообщение, щёлкните **"ОК"**.

Значок (значки) проектора (проекторов), который вы зарегистрировали, отобразится в окне **Группирование представлений**.

3

Щёлкните правой кнопкой на значке (значках) проектора, чтобы зарегистрировать его в группе, созданной вами в окне **Группирование представлений** или **Подробный список представлений**, и выберите **"Правка"**.



Вы также можете выполнить данную операцию, выбрав **Правка** в меню **Правка**.

4

В окне **Редактировать проектор** выберите имя группы для регистрации в окне **Родительская группа** и щёлкните **"Изменить"**.

Состояние регистрации группы отобразится в виде значка в окне **Группирование представлений**.



Данные регистрации можно также просмотреть с помощью опции **Список проекторов** в меню **Вид**.

## Если имя проектора или IP-адрес после регистрации изменяется

Для проекторов, зарегистрированных вручную

### Процедура

1

Щёлкните правой кнопкой на значке проектора в окне **Группирование представлений** или **Подробный список представлений** и выберите **"Мониторинг выключен"**. Щёлкните снова правой кнопкой на значке проектора и выберите **"Правка"**.



Эти операции можно также выполнить через меню **Правка**.

2

Если было изменено только имя проектора, щёлкните **"Поиск"** в отображённом окне **Редактировать проектор**. Если был изменён IP-адрес, введите новый IP-адрес в окне **"IP-адрес"** и затем щёлкните **"Поиск"**. Когда появится сообщение, щёлкните **"ОК"**.

3

Когда снова появится окно **Редактировать проектор**, щёлкните **"Изменить"**.

## Для проекторов, зарегистрированных через автоматический поиск

### Процедура

- 1 Удалите проектор(ы), чье имя или IP-адрес были изменены, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений. ➡ [стр.20](#)
- 2 Выполните автоматический поиск для повторной регистрации проектора (проекторов). ➡ [стр.12](#)

- Чтобы выбрать диапазон значков, используйте перетаскивание (перетаски и оставь).



Вы также можете выполнить данную операцию, выбрав **Удалить** в меню Правка.

## Отмена регистраций проекторов (Удалить)

Регистрации проекторов могут удаляться, если они более не требуются для мониторинга или управления посредством EasyMP Monitor.

### Процедура

Щёлкните правой кнопкой на значке проектора или группы, которую нужно удалить, в окне Группирование представлений или Подробный список представлений и выберите "Удалить". Когда появится сообщение, щёлкните "ОК".

В окне Группирование представлений или Подробный список представлений можно выбирать более одного проектора на удаление.

Далее описываются методы выбора более одного проектора одновременно.

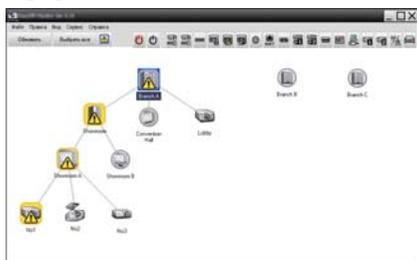
- В случае выбора значка Группа в окне Группирование представлений, одновременно будут удалены все проекторы, зарегистрированные в этой группе.
- Удерживайте на клавиатуре клавишу Ctrl, щелкая по нужным значкам.

## Типы окон мониторинга и методов переключения

### Типы окон мониторинга

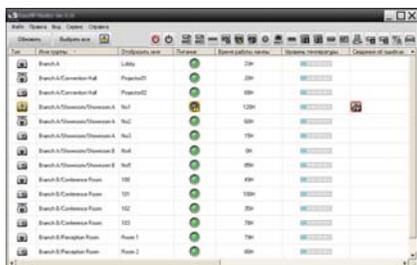
Существует два типа окон мониторинга. Выберите нужное окно.

- **Группирование представлений**  
Данный вид позволяет проверять состояние регистраций групп по иерархической схеме.



Группирование представлений

- **Подробный список представлений**  
Данный вид позволяет отображать состояние каждого проектора в форме списка с подробной информацией о проекторе. Вы также можете отображать некоторые пункты в форме списка и сортировать их, используя определённую строку в качестве ключа сортировки.



Подробный список представлений

### Переключение видов

Группирование представлений и Подробный список представлений переключаются следующим образом.

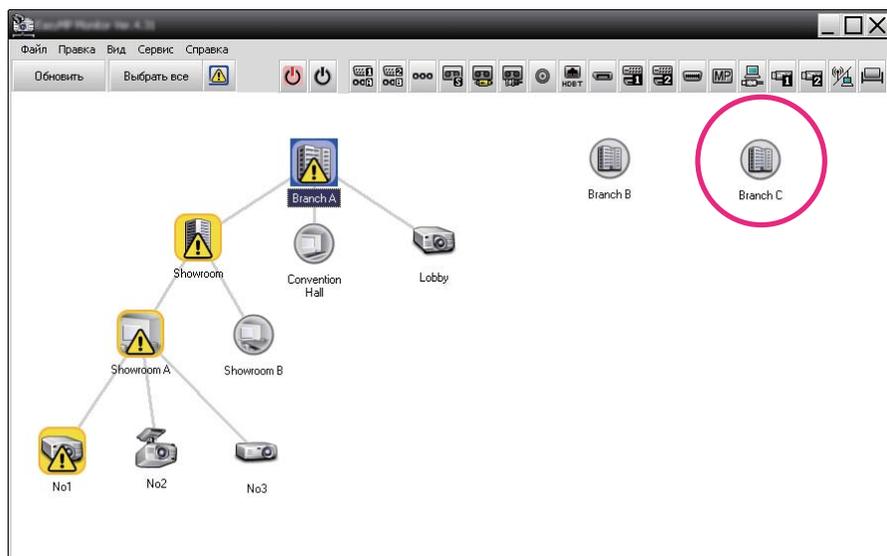
#### Процедура

Щелкните меню Вид и выберите "Группирование представлений" или "Подробный список представлений".

## Мониторинг через Группирование представлений

### Значения значков Группирование представлений

В окне Группирование представлений орнаменты значков обозначают состояния проекторов. Если значки групп имеют круглую форму, это означает, что под ними находится другой уровень.  [стр.23](#)



Далее описываются орнаменты значков и их значения.

Группа	
	<b>Нет предупреждений или проблем</b> Все проекторы группы находятся в нормальном состоянии.
	<b>Предупреждение или проблема</b> Один проектор в группе находится в состоянии предупреждения или проблемы.
	<b>Уведомление</b> В группе обнаружен проектор, требующий немедленного внимания.
	<b>Мониторинг выключен</b> Проектор не контролируется. Если щёлкнуть правой кнопкой по значку и выбрать <b>Мониторинг включен</b> , проектор будет добавлен к контролируемым проекторам.
	<b>Данные обновляются</b>

Проектор	
	<b>Нет предупреждений или проблем</b> *1
	<b>Предупреждение или проблема</b>
	<b>Уведомление</b>
	<b>Мониторинг выключен</b>
	<b>Данные обновляются</b>
	<b>Ошибка сети (ошибка аутентификации параметра Пароль монитора)</b> Не был введён Пароль монитора при регистрации проектора, или был введён неверный Пароль монитора. ➡ <a href="#">стр.12</a> , <a href="#">стр.15</a> , <a href="#">стр.16</a>
	<b>Ошибка сети (ошибка TCP-подключения)</b> *2
	<b>Ошибка сети (ошибка связи ESC/VP.net)</b> *3

\*1 Если параметр Отображение уровня температуры группы установлен в положение Включено в пункте Настройка условий работы меню Сервис, в верхней части значка проектора появится значок, указывающий внутреннюю температуру проектора. Установкой по умолчанию является Выключено. Поскольку вы можете получить представление о том, как увеличивается температура внутри проектора, когда отображается Уровень температуры, вы можете улучшить операционную среду проектора до появления ошибки высокой внутренней температуры или предупреждения о высокой температуре. ➡ [стр.27](#)

\*2 Проверьте следующие пункты.

- Убедитесь в том, что питание проектора включено.
- Убедитесь в том, что подключен кабель ЛВС.

- Убедитесь в том, что параметр Режим ожидания установлен в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или параметр Мониторинг сети установлен в положение Вкл. в меню настройки проектора.

\*3 Убедитесь в том, что проектор правильно подключен к сети.



Информация проектора, генерируемая при обнаружении проблемы, хранится, пока не закроется EasyMP Monitor. EasyMP Monitor не будут обновляться автоматически, даже если состояние проектора вернётся к норме. Щёлкните "Обновить" в главном окне, чтобы обновить состояние.

## Использование значков в окне Группирование представлений

Следующие операции со значками могут выполняться в окне Группирование представлений.

### • Развертывание и сворачивание значков

При каждом двойном щелчке на значке группы, значки зарегистрированного в данной группе проектора будут появляться или исчезать.

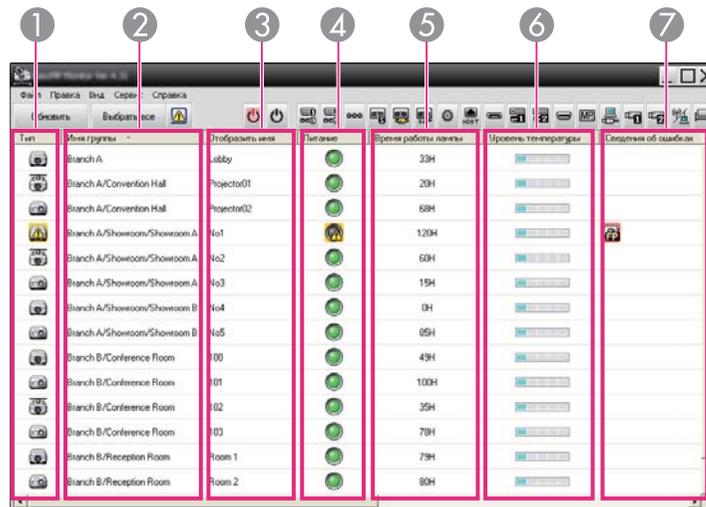
### • Перемещение значков

Чтобы изменить положение значка в пределах окна Группирование представлений, просто перетащите и отпустите этот значок.

## Мониторинг через Подробный список представлений

### Значения значков Подробный список представлений

Состояние зарегистрированных проекторов отображается в виде списка в окне Подробный список представлений независимо от Группа, к которым относятся проекторы.



Далее описываются орнаменты значков и их значения.

### 1 Тип

Отображает состояние проектора.

- Нет предупреждений или проблем\*1
- Предупреждение или проблема  
В работе проектора произошла ошибка.
- Уведомление  
Проектору требуется немедленное внимание.
- Мониторинг выключен  
Проектор не контролируется. Если щёлкнуть правой кнопкой по значку и выбрать Мониторинг включен, проектор будет добавлен к контролируемым проекторам.
- Данные обновляются
- Ошибка сети (ошибка аутентификации параметра Пароль монитора)  
Не был введён Пароль монитора при регистрации проектора, или был введён неверный Пароль монитора. [стр.12](#), [стр.15](#), [стр.16](#)

Ошибка сети (ошибка TCP-подключения)\*2

Ошибка сети (ошибка связи ESC/VP.net)\*3

## 2 Имя группы

Если проекторы регистрируются как группа, отображается имя группы, к которой принадлежит проектор.

## 3 Отобразить имя

Показывает имя дисплея.

## 4 Питание

Показывает состояние включения питания проектора.

Питание питание включено и нормальное состояние      Питание питание выключено и нормальное состояние

Питание питание включено и ненормальное состояние      Питание питание выключено и ненормальное состояние

## 5 Время работы лампы

Показывает время работы лампы проектора. Если в проекторе 2 лампы, показывает время работы для обеих ламп 1 и 2.

## 6 Уровень температуры

Следующие пять значков показывают различные состояния внутренней температуры проектора.

Нормальная внутренняя температура      Нормальная внутренняя температура

Предупреждение - высокая температура      Предупреждение - высокая температура

Ошибка внутренней температуры

## 7 Сведения об ошибках

Показывает уведомление или режим предупреждения/проблемы с помощью следующих значков.

Увед.оч.возд.ф-ра

Заменить лампу\*4

1 Заменить лампу (Лампа 1)

2 Заменить лампу (Лампа 2)

1 Ошибка лампы (Лампа 1)

2 Ошибка лампы (Лампа 2)

1 Отказ лампы при включении питания (Лампа 1)

2 Отказ лампы при включении питания (Лампа 2)

Предупреждение - высокая температура

Замените воздушный фильтр

Нет воздушного фильтра

Слабый воздушный поток

Ошибка датчика воздушного фильтра

1 Ошибка питания (Балласт 1)

2 Ошибка питания (Балласт 2)

Предупреждение кино-фильтра

Предупреждение диафрагмы

Предупреждение об обнаруженном препятствии

Другое предупреждение

Открыта крышка лампы

Ошибка лампы

1 Ошибка лампы (Лампа 1)

2 Ошибка лампы (Лампа 2)

Отказ лампы при включении питания

1 Отказ лампы при включении питания (Лампа 1)

2 Отказ лампы при включении питания (Лампа 2)

Ошибка высокой внутр. температуры

Ошибка низкого возд.потока

Ошибка датчика потока воздуха воздушного фильтра

Внутренняя ошибка

Ошибка вентилятора

Ошибка датчика

1 Ош. пит. (Балласт)

1 Ошибка питания (Балласт 1)

2 Ошибка питания (Балласт 2)

Ош.авт.ирис.диафр.

Ошибка кино-фильтра

Ошибка диафрагмы

- |   |   |
|---|---|
|  Ошибка системы охлаждения (Элемент Пельтье) |  Ошибка системы охлаждения (насос) |
|  Ошибка заслонки выходного отверстия         |  Ошибка Easy Interactive Function  |
|  Ошибка обнаружения препятствий              |  Другая ошибка                     |

- \*1 Если параметр Отображение уровня температуры группы установлен в положение Включено в пункте Настройка условий работы меню Сервис, в верхней части значка проектора появится значок, указывающий внутреннюю температуру проектора. Установкой по умолчанию является Выключено.
- \*2 Проверьте следующие пункты.
- Убедитесь в том, что питание проектора включено.
  - Убедитесь в том, что подключен кабель ЛВС.
  - Убедитесь в том, что параметр Режим ожидания установлен в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или параметр Мониторинг сети установлен в положение Вкл. в меню настройки проектора.
- \*3 Убедитесь в том, что проектор правильно подключен к сети.
- \*4 Вы сможете просмотреть предупреждение Заменить лампу в любое время, предварительно установленное в окне Настройка условий работы в меню Сервис.



- Информация проектора, генерируемая при обнаружении проблемы, хранится, пока не закроется EasyMP Monitor. EasyMP Monitor не будут обновляться автоматически, даже если состояние проектора вернется к норме. Щёлкните "Обновить" в главном окне, чтобы обновить состояние.
- Обнаруженная информация об ошибке может быть различной в зависимости от типа вашего проектора.

## Выбор элементов для отображения

Вы можете выбирать только требуемые для отображения элементы в окне Подробный список представлений.

## Процедура



**Выберите "Параметр" в меню Вид.**

Отобразится окно Параметр.



**Выберите кнопку-флажок элемента, который нужно отобразить.**



**Щёлкните "ОК".**



**Если в окне Подробный список представлений отображаются не все данные конкретного элемента, тяните граничную линию справа от имени этого элемента, пока вид не расширится до требуемой ширины.**

## Сортирование списков

Вы можете сортировать подробные списки, используя определённую строку в качестве ключа сортировки, как, например, последовательность имён проекторов или последовательность IP-адресов.

### Процедура

Щёлкните по имени элемента строки, которую хотите использовать в качестве ключа сортировки.

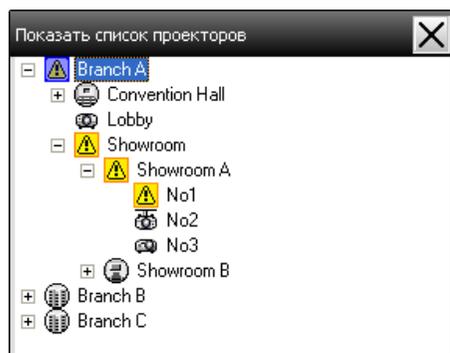
## Поиск нужных значков (Список проекторов)

Функция Список проекторов используется для поиска в списках, когда регистрируется много групп и проекторов, и значок, который вы ищете, не отображается на экране.

### Процедура

Выберите "Список проекторов" в меню Вид.

Отобразится следующее окно.



Значки уровня температуры не отображаются с пунктом Список проекторов безотносительно к установке Отображение уровня температуры группы в окне Настройка условий работы.

Список проекторов позволяет просматривать регистрационные данные групп в иерархическом порядке. Когда вы щёлкаете по какому-либо значку, прокручиваются Группирование представлений и Подробный список представлений, и выбранный значок отображается в окне.

## Мониторинг с помощью области пиктограмм панели задач

Состояния проекторов всегда отображаются в области пиктограмм панели задач в виде значков, даже если не всегда воспроизводится Группирование представлений или Подробный список представлений и о состояниях нельзя узнать по орнаментам значков.

Когда меню установки задаются посредством следующих операций, в области пиктограмм панели задач появляется значок, и состояние можно контролировать по орнаменту значка.



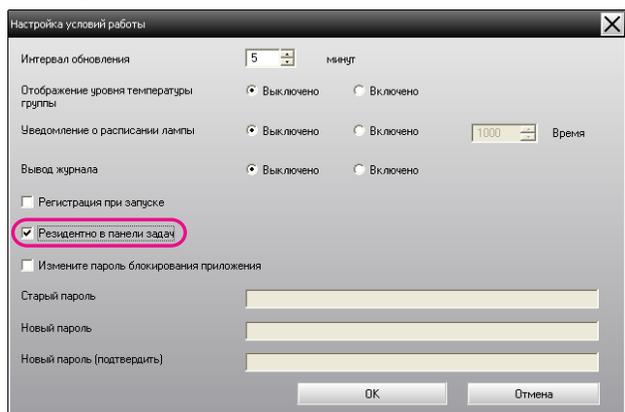
Далее описываются орнаменты значков.



**Процедура**

**1** Выберите "Настройка условий работы" в меню Сервис. Отобразится окно Настройка условий работы.

**2** Выберите "Резидентно в панели задач".



**3** Щёлкните "ОК".



- Щёлкните правой кнопкой по значку в области пиктограмм панели задач, чтобы открылось всплывающее меню для выбора опции **Открыть главный экран** или **Выход**.
- Если выбрать опцию **Настройка условий работы** в окне Регистрация при запуске, EasyMP Monitor запустится автоматически при включении питания компьютера. При использовании EasyMP Monitor с Windows Vista, Windows 7 или Windows 8 нужно иметь полномочия администратора, чтобы пользоваться этой функцией.

**Отображение в списке проекторов, находящихся в режимах проблемы или предупреждения**

Вы можете отображать только список проекторов, имеющих состояние проблемы или предупреждения.

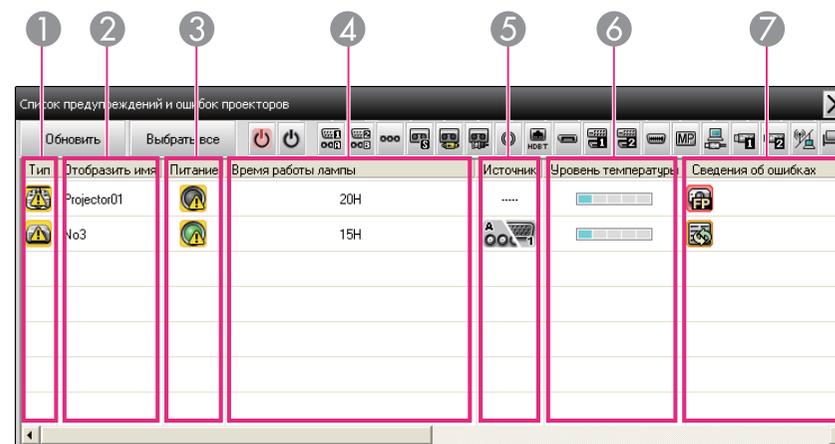
**Процедура**

Выберите "Список предупреждений и ошибок проекторов" в меню Вид.

Появится окно "Список предупреждений и ошибок проекторов".

Если вы поместите курсор мыши над значком Сведения об ошибках, появится информация об ошибке и о способах её устранения. Если дважды щёлкнуть на строке, появятся свойства этого проектора.

☞ [стр.30](#)



Далее описываются орнаменты значков и их значения.

**1** Тип

Показывает состояние группы или проектора.

- Нет предупреждений или проблем\*1
- Предупреждение или проблема  
В работе проектора произошла ошибка.
- Уведомление  
Проектору требуется немедленное внимание.
- Мониторинг выключен  
Проектор не контролируется. Если щёлкнуть правой кнопкой по значку и выбрать Мониторинг включен, проектор будет добавлен к контролируемым проекторам.
- Данные обновляются
- Ошибка сети (ошибка аутентификации параметра Пароль монитора)  
Не был введён Пароль монитора при регистрации проектора, или был введён неверный Пароль монитора. ➔ [стр.12](#), [стр.15](#), [стр.16](#)
- Ошибка сети (ошибка TCP-подключения)\*2
- Ошибка сети (ошибка связи ESC/VP.net)\*3

## 2 Отобразить имя

Показывает имя дисплея.

## 3 Питание

Показывает состояние включения питания проектора.

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Питание включено и нормальное состояние   |  | Питание выключено и нормальное состояние   |
|  | Питание включено и ненормальное состояние |  | Питание выключено и ненормальное состояние |

## 4 Время работы лампы

Показывает время работы лампы проектора.

## 5 Источник

Показывает источник входного сигнала, выбранный для проектора.

- |  |                    |  |                                 |
|--|--------------------|--|---------------------------------|
|  | Комп или Комп1     |  | Комп2                           |
|  | BNC                |  | S-Video                         |
|  | Видео (RCA)        |  | Видео (BNC)                     |
|  | SDI                |  | HDBaseT                         |
|  | DisplayPort        |  | DVI-D1 или HDMI1, DVI-D, HDMI*4 |
|  | DVI-D2 или HDMI2*5 |  | D-Video                         |
|  | EasyMP             |  | USB Display                     |
|  | USB или USB1       |  | USB2                            |
|  | LAN                |  | Белая доска                     |

## 6 Уровень температуры

Следующие пять значков показывают различные состояния внутренней температуры проектора.

- |  |                                      |  |                                      |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  | Нормальная внутренняя температура    |  | Нормальная внутренняя температура    |
|  | Предупреждение - высокая температура |  | Предупреждение - высокая температура |
|  | Ошибка внутренней температуры        |  |                                      |

## 7 Сведения об ошибках

Показывает режим предупреждения/проблемы с помощью следующих значков.

 Заменить лампу*6	 Заменить лампу (Лампа 1)
 Заменить лампу (Лампа 2)	 Ошибка лампы (Лампа 1)
 Ошибка лампы (Лампа 2)	 Отказ лампы при включении питания (Лампа 1)
 Отказ лампы при включении питания (Лампа 2)	 Предупреждение - высокая температура
 Замените воздушный фильтр	 Нет воздушного фильтра
 Слабый воздушный поток	 Ошибка датчика воздушного фильтра
 Ошибка питания (Балласт 1)	 Ошибка питания (Балласт 2)
 Предупреждение кино-фильтра	 Предупреждение диафрагмы
 Предупреждение об обнаруженном препятствии	 Другое предупреждение
 Открыта крышка лампы	 Ошибка лампы
 Ошибка лампы (Лампа 1)	 Ошибка лампы (Лампа 2)
 Отказ лампы при включении питания	 Отказ лампы при включении питания (Лампа 1)
 Отказ лампы при включении питания (Лампа 2)	 Ошибка высокой внутр. температуры
 Ошибка низкого возд.потока	 Ошибка датчика потока воздуха воздушного фильтра
 Внутренняя ошибка	 Ошибка вентилятора
 Ошибка датчика	 Ош. пит. (Балласт)
 Ошибка питания (Балласт 1)	 Ошибка питания (Балласт 2)

 Ош.авт.ирис.диафр.	 Ошибка кино-фильтра
 Ошибка диафрагмы	 Ошибка системы охлаждения (Элемент Пельтье)
 Ошибка системы охлаждения (насос)	 Ошибка заслонки выходного отверстия
 Ошибка Easy Interactive Function	 Ошибка обнаружения препятствий
 Другая ошибка	

- \*1 Если параметр Отображение уровня температуры группы установлен в положение Включено в пункте Настройка условий работы меню Сервис, в верхней части значка проектора появится значок, указывающий внутреннюю температуру проектора. Установкой по умолчанию является Выключено.
- \*2 Проверьте следующие пункты.
  - Убедитесь в том, что питание проектора включено.
  - Убедитесь в том, что подключен кабель ЛВС.
  - Убедитесь в том, что параметр Режим ожидания установлен в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или параметр Мониторинг сети установлен в положение Вкл. в меню настройки проектора.
- \*3 Убедитесь в том, что проектор правильно подключен к сети.
- \*4 Показывает DVI-D, если проектор снабжен входными разъемами DVI-D и HDMI.
- \*5 Показывает HDMI, если проектор снабжен входными разъемами DVI-D и HDMI.
- \*6 Вы сможете просмотреть предупреждение Заменить лампу в любое время, предварительно установленное в окне Настройка условий работы в меню Сервис.

 Обнаруженная информация об ошибке может быть различной в зависимости от типа вашего проектора.

## Подробный просмотр свойств

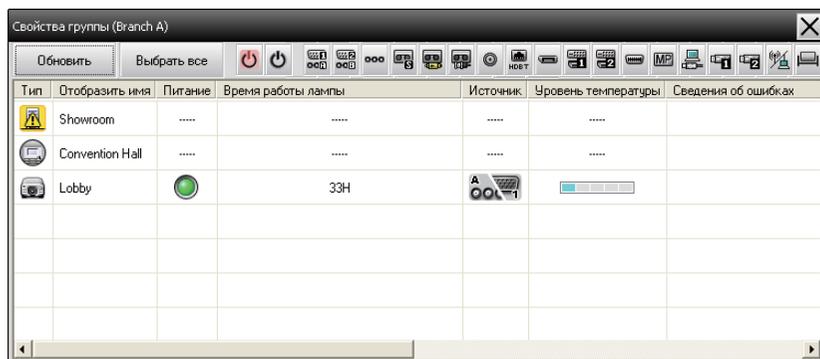
Вы можете просматривать свойства Группы и проекторов подробно.

### Отображение Свойства группы

#### Процедура

Для отображения свойств можно использовать один из следующих методов.

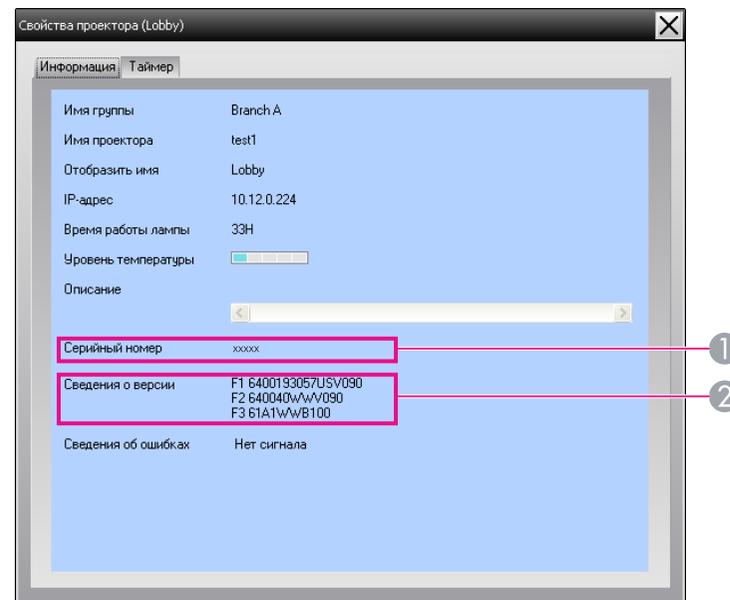
- **Отображение свойств для всех групп в Группирование представлений**  
Щёлкните правой кнопкой на опции Группирование представлений и выберите **Свойства**.
- **Отображение свойств определенной группы**  
Щёлкните правой кнопкой на каком-либо значке в окне Группирование представлений и выберите **Свойства**.



Если дважды щёлкнуть на строке, появятся свойства этой группы или проектора.

### Отображение Свойства проектора

Щёлкните правой кнопкой на значке проектора в окне Группирование представлений или Подробный список представлений и выберите **Свойства**.



- 1 Показывает серийный номер проектора. При отображении дефисов проверьте серийный номер на этикетке проектора.
- 2 Показывает версию встроенного ПО проектора.

## Отображение и удаление журналов

Вы можете просматривать в своём веб-браузере журнал передачи такого контента, как контент, которым управляет EasyMP Monitor, ошибки проекторов. После просмотра журналов их можно удалять.



Если параметр Вывод журнала установлен в положение Включено в опции Настройка условий работы меню Сервис, журналы передачи будут сохранены. Установкой по умолчанию является Выключено.

### Отображение Журнал

#### Процедура

**Выберите "Журнал" - "Вид" в меню Вид.**

Откроется веб-браузер, и будут отображены журналы сообщений до текущего момента времени.

### Удаление Журнал

#### Процедура

**Выберите "Журнал" - "Удалить" в меню Вид. Когда появится сообщение подтверждения, щёлкните "ОК".**

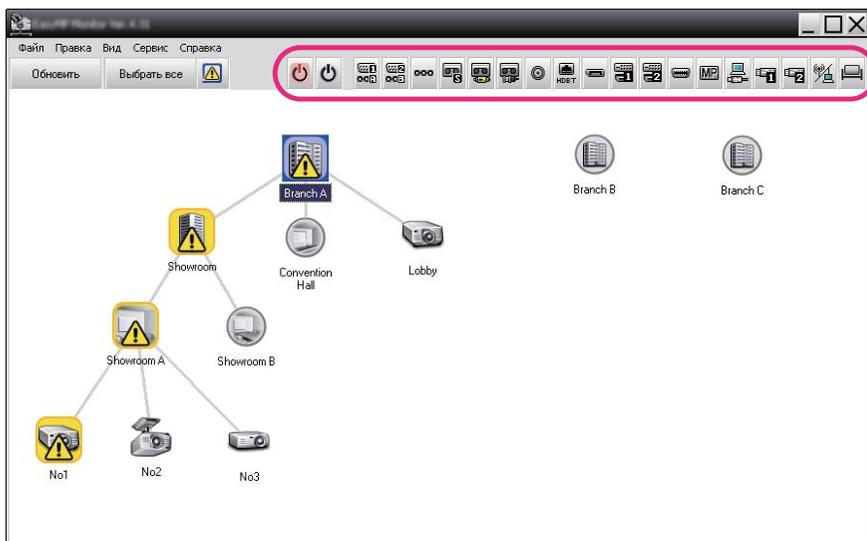
Будут удалены все журналы, и данные операций управления EasyMP Monitor и данные ошибок проекторов с того момента времени будут регистрироваться в новом журнале.

## Управление с помощью кнопок управления

Щёлкните по значку проектора, которым нужно управлять в окне Группирование представлений или Подробный список представлений и щёлкните по кнопке управления, чтобы включить управление только для данного выбранного проектора.

Вы также можете включить управление для всех выбранных проекторов, выбрав более одного проектора в окне Группирование представлений или Подробный список представлений и щёлкнув по кнопке управления. Далее описываются методы выбора более одного проектора одновременно.

- Если выбрать значок группы в окне Группирование представлений, все проекторы, зарегистрированные в этой группе и установленные на мониторинг, будут управляемы одновременно.
- Удерживайте на клавиатуре клавишу Ctrl, щелкая по нужным значкам.
- Чтобы выбрать диапазон значков, используйте перетаскивание (перетаски и оставь).



В следующей таблице приводятся значения кнопок управления.

	<b>Питание включено</b>	Включает питание проектора.
	<b>Питание выключено</b>	Выключает питание проектора.
	<b>Переключение источника Компьютер1</b>	Переключает источник входного сигнала к порту Компьютер1 или порту Компьютер.
	<b>Переключение источника Компьютер 2</b>	Переключает источник входного сигнала к порту Компьютер2.
	<b>Переключение источника BNC</b>	Переключает источник входного сигнала к порту BNC.
	<b>Переключение источника S-Video</b>	Переключает источник входного сигнала к порту S-Video.
	<b>Переключение источника Видео (RCA)</b>	Переключает источник входного сигнала к порту Видео или порту видео2.
	<b>Переключение источника Видео (BNC)</b>	Переключает источник входного сигнала к порту Видео1.
	<b>Переключение источника SDI</b>	Переключает источник входного сигнала к порту SDI.
	<b>Переключение источника HDBaseT</b>	Переключает источник входного сигнала к порту HDBaseT.
	<b>Переключение источника DisplayPort</b>	Переключает источник входного сигнала к порту DisplayPort.

	<b>Переключение источника DVI-D, HDMI 1</b>	Переключает источник входного сигнала на порт DVI-D1 или HDMI1. Если проектор снабжен портом DVI-D или HDMI, воспользуйтесь этой кнопкой для переключения входного сигнала. Если проектор снабжен как портом DVI-D, так и портом HDMI, воспользуйтесь этой кнопкой для выбора DVI-D в качестве входного сигнала.
	<b>Переключение источника DVI-D, HDMI 2</b>	Переключает источник входного сигнала на порт DVI-D2 или HDMI2. Если проектор снабжен как портом DVI-D, так и портом HDMI, воспользуйтесь этой кнопкой для выбора HDMI в качестве входного сигнала.
	<b>Переключение источника D-Video</b>	Переключает источник входного сигнала к порту D4.
	<b>Переключение источника EasyMP</b>	Переключает источник входного сигнала на EasyMP или EasyMP.net.
	<b>Переключение источника USB Display*</b>	Переключает источник входного сигнала на USB Display.
	<b>Переключение источника USB1*</b>	Переключает источник входного сигнала на внешнее оборудование, подключенное через порт USB (Тип A) или USB1.
	<b>Переключение источника USB2*</b>	Переключает источник входного сигнала на внешнее оборудование, подключенное через порт USB2.
	<b>Переключение источника ЛВС*</b>	Переключает источник входного сигнала на изображение, проецируемое компьютером через сеть.

	<b>Переключение источника Белая доска</b>	Переключает источник входного сигнала на Белая доска.
---	---	---

\* Если данная кнопка не работает, можно переключить источник входного сигнала с помощью кнопки  .



- Не все подключенные проекторы могут быть снабжены всеми вышеназванными портами или функциями. Если щёлкнуть по кнопке недоступного порта или функции, ничего не произойдёт.
- Вы можете выбирать объекты для управления и использовать кнопки управления для выполнения операций управления, даже когда отображается следующее.

Свойства групп  [стр.30](#)

Свойства проектора  [стр.30](#)

Список предупреждений и ошибок проекторов (Операции управления могут выполняться только для проекторов с состоянием предупреждения.)  [стр.27](#)

## Управление с помощью веб-браузера (Контроль через Web)

Вы можете использовать веб-браузер компьютера для изменения установок меню настройки проекторов.

### Процедура



**Щёлкните правой кнопкой на значке проектора, которым нужно управлять в окне Группирование представлений или**

Подробный список представлений и выберите "Контроль через Web".

2

Откроется веб-браузер и появится окно Контроль через Web.

Контроль через Web позволяет задавать для проектора такие же данные, как в меню настройки.  Руководство по эксплуатации проектора



Вы можете выбирать проекторы и щёлкать на них правой кнопкой, чтобы выбрать Контроль через Web, даже если отображается следующее.

Свойства групп  [стр.30](#)

Список предупреждений и ошибок проекторов(Операции управления могут выполняться только для проекторов с состоянием предупреждения.)  [стр.27](#)

## Управление с помощью настроек таймера

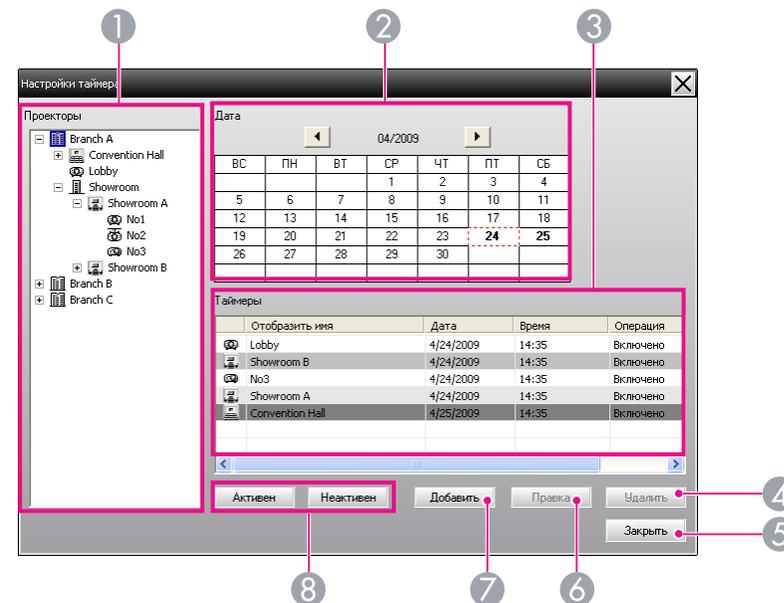
Управление с помощью настроек таймера используется для выполнения определённых операций управления, таких как включение и выключение питания проектора в заданное время ежедневно или еженедельно.

Настройки таймера могут выполняться либо только для отдельного проектора, либо сразу для всех проекторов группы.

### Процедура

Выберите "Таймер" - "Настройки таймера" в меню Сервис.

Появится следующее окно, и вы сможете увидеть состояние настройки таймера.



В следующей таблице приводятся данные, которые можно просматривать, и операции, которые можно выполнять на данный момент.

#### 1 Проекторы

Выбирает группу или проектор, чьё состояние нужно проверить.

Если выбрана группа, отображаются состояния настроек таймера для всех проекторов этой группы.

#### 2 Дата

Показывает в красном окне текущий день.

Полужирным шрифтом показаны дни, на которые произведены настройки таймера.

Щелкните  или  для переключения в календаре на предыдущий или следующий месяц.

#### 3 Таймеры

Показывает список настроек таймера.

Цвета строк списка Таймеры имеют следующие значения:

- Настройка таймера на текущий день
- Когда некоторые проекторы группы имеют настройку таймера активен, а другие - настройку таймеранеактивен на текущий день.
- Когда настройка таймера на текущий день выключена
- Настройка таймера на день, отличный от текущего дня

#### 4 Удалить

Позволяет удалять настройки таймера, выбранные из списка таймера.

#### 5 Закреть

Закрывает окно Настройки таймера.

#### 6 Правка

Позволяет изменять настройки таймера, выбранные из списка таймера. В случае выбора группы для проверки состояния настройки нельзя изменить.

#### 7 Добавить

Регистрирует новые настройки таймера. ☞ "Процедуры новых настроек таймера" [стр.35](#)

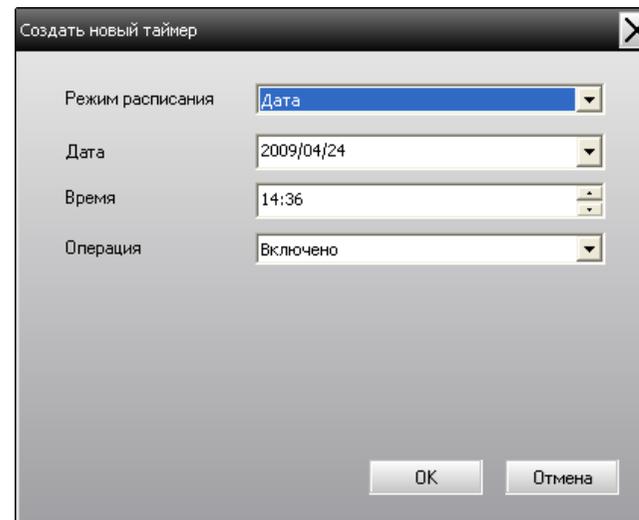
#### 8 Активен/Неактивен

Переключает настройки таймера, выбранные из списка таймеров, между активен и неактивен.

## Процедуры новых настроек таймера

### Процедура

- 1 Щёлкните "Добавить" в окне Настройки таймера. Появится следующее окно, в котором можно произвести новые настройки таймера.



В окне Операция, можно выполнять операции включения/выключения питания и переключения входных источников, аналогично кнопкам управления в главном окне. Если вы зададите переключение входного источника, питание проектора включится в момент запуска таймера, даже если он не будет включен в это время. В связи с этим нет необходимости производить две отдельные настройки таймера на включение питания и переключение входного источника.

#### 2

**После завершения настроек таймера щёлкните "ОК".**

Производимые настройки таймера регистрируются, и их можно увидеть в отображаемом списке таймеров.



Вы можете включать и выключать все зарегистрированные настройки таймеров. Выберите **Таймер - Активен** или **Неактивен** в меню Сервис.

Функция уведомления по почте может использоваться для отправки соответствующих сообщений-уведомлений на предварительно заданный электронный адрес, когда подключенный к сети проектор принимает некоторое состояние, испытывает проблему или получает предупреждение. С помощью этой функции оператор может получать уведомления о состоянии или проблемах проектора, даже если он (оператор) находится в другом месте.



- Зарегистрировать можно до трёх адресов (мест назначений), куда можно одновременно отсылать сообщения.
- Если проектор испытывает серьёзную проблему, приводящую к его неожиданной остановке, возможно, что проектор не сможет отправить сообщение оператору с уведомлением об этой проблеме.
- Если параметр Режим ожидания установлен в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или параметр Мониторинг сети установлен в положение Вкл. в меню настройки проекторов, вы можете контролировать проектор, даже когда он находится в режиме ожидания (когда у него выключено питание).  Руководство по эксплуатации проектора
- У некоторых проекторов функция уведомления по почте может задаваться в меню настройки. Когда отправка сообщений-уведомлений задаётся в меню настройки проектора, функциональными будут как установки в меню настройки, так и установки, сделанные через EasyMP Monitor.
- Состояние, которое будет обнаруживать функция уведомления по почте, может изменяться в зависимости от типа вашего проектора.

## Процедура

- 1 Выберите "Функция уведомления по почте" в меню Сервис.
- 2 Появится окно Задать функцию уведомления по почте.

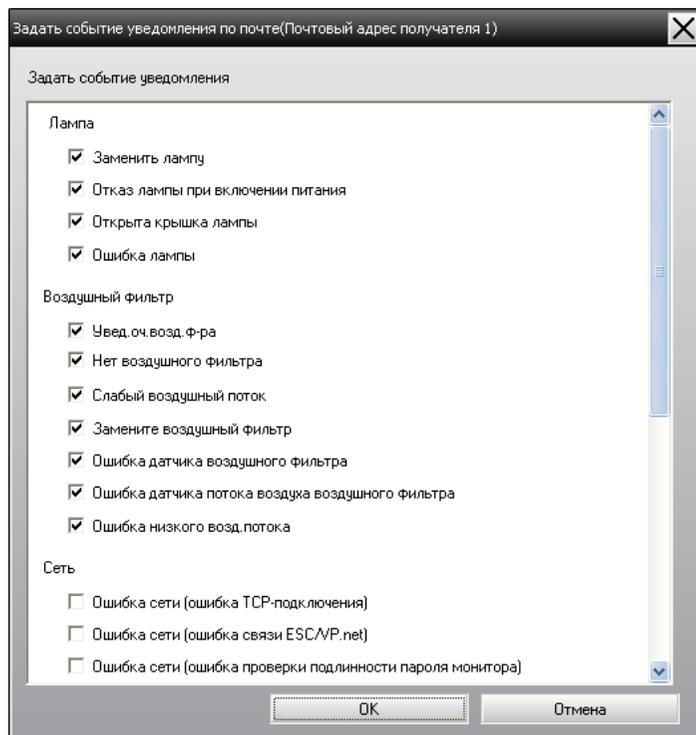


Выполните необходимые настройки, обращая за информацией к следующей таблице.

<b>Функция уведомления по почте</b>	Установите в положение Включено чтобы использовать функцию уведомления по почте.
<b>IP-адрес сервера SMTP</b>	Введите IP-адрес сервера SMTP. Можно вводить до 255 байт. Если вы изменяете номер порта сервера SMTP, задайте этот номер порта. Значением по умолчанию является "25". Вы можете ввести действительный номер от 1 до 65535.
<b>Почтовый адрес отправителя</b>	Введите почтовый адрес отправителя. Можно вводить до 255 байт.
<b>Почтовый адрес получателя 1</b>	Задайте адреса мест назначения для уведомления по электронной почте. Можно задать до трёх мест назначения. Можно вводить до 255 байт.
<b>Почтовый адрес получателя 2</b>	
<b>Почтовый адрес получателя 3</b>	



Щёлкните "Событие уведомления" и отметьте пункты уведомления по почте в появившемся окне.



4

**Щёлкните "ОК".**

Снова появится окно Задать функцию уведомления по почте.

Повторите шаги 3 и 4 для установки уведомления о событиях.

5

**По завершении установки щёлкните "ОК".**

Если проектор испытывает проблему или входит в состояние, требующее внимания, на адрес, заданный как Почтовый адрес получателя, отправляется электронное сообщение, аналогичное показанному ниже сообщению.

Если имеет место более одной проблемы, предупреждения или состояния, соответствующие сообщения выводятся на отдельные строки.

Пункт	Указанные детали
Тема электронного сообщения	[Уведомление о состоянии проектора (имя дисплея), отображенного в Группирование представлений или ]Подробный список представлений
Текст	<Дисплей с именем, отображённым в окне Группирование представлений или Подробный список представлений> перешёл в следующий режим. <Сообщение о предупреждении/ошибке/состоянии (См. таблицу ниже)>

Информация, содержащаяся в электронном сообщении, может состоять из следующего.

Сообщение	Способ устранения
Ошибка Easy Interactive Function	Прекратите использование проектора, извлеките шнур питания из электрической розетки и обратитесь к своему местному дилеру или по ближайшему адресу, указанному в пособии Руководство по технической поддержке и обслуживанию, обязательных при поставке проектора.
Внутренняя ошибка	
Ошибка вентилятора	
Ошибка датчика	
Ош. пит. (Балласт)*	
Ош.авт.ирис.диафр.	
Ошибка кино-фильтра	
Ошибка диафрагмы	

Сообщение	Способ устранения
Ошибка системы охлаждения (Элемент Пельтье)	См. Чтение индикаторов. ☛ Руководство по эксплуатации проектора
Ошибка системы охлаждения (насос)	
Ошибка заслонки выходного отверстия	
Открыта крышка лампы	
Отказ лампы при включении питания*	
Ошибка лампы*	
Ошибка высокой внутр. температуры	
Ошибка низкого возд.потока	
Ошибка датчика потока воздуха воздушного фильтра	
Ошибка обнаружения препятствий	
Предупреждение - высокая температура	
Заменить лампу*	
Отказ лампы при включении питания*	
Ош. пит. (Балласт)*	
Замените воздушный фильтр	
Нет воздушного фильтра	

Сообщение	Способ устранения
Слабый воздушный поток	
Ошибка датчика воздушного фильтра	
Предупреждение кино-фильтра	
Предупреждение диафрагмы	
Предупреждение об обнаруженном препятствии	
Увед.оч.возд.ф-ра	
Другое предупреждение	
Другая ошибка	
Нет сигнала	Проектор не получает никаких сигналов изображения. Проверьте состояние соединения и, включено ли питание для подсоединённого оборудования.
Ошибка сети (ошибка ТСП-подключения)	Проверьте следующие пункты. Убедитесь в том, что питание проектора включено. Убедитесь в том, что подключен кабель ЛВС. Убедитесь в том, что параметр Режим ожидания установлен в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или параметр Мониторинг сети установлен в положение Вкл. в меню настройки проектора. ☛ Руководство по эксплуатации проектора
Ошибка сети (ошибка связи ESC/VP.net)	Убедитесь в том, что проектор подключен корректно к сети. ☛ Руководство по эксплуатации проектора

Сообщение	Способ устранения
Ошибка сети (ошибка аутентификации параметра Пароль монитора)	Проверьте Пароль монитора проектора.

\* Если в проекторе 2 лампы, после сообщения будет отображаться дополнительная информация, например (Лампа 1) или (Балласт 1), информируя о том, к какой лампе относятся проблемы/предупреждения.

Отсылаются сообщения, уведомляющие о том, что проектор вышел из режима ошибки или предупреждения.

Вы можете воспользоваться блокированием приложения, чтобы предотвратить работу с проекторами посторонних лиц с помощью EasyMP Monitor и несанкционированное изменение настроек. Тем не менее, открытие/закрытие EasyMP Monitor и мониторинг состояния могут выполняться, даже когда применяется блокирование приложения.

Кроме того, чтобы отменить блокирование приложения, нужно ввести пароль, если он был задан. Это усложняет отмену блокирования приложения и, таким образом, повышает безопасность системы.

## Переключение Блокирование приложения между положениями Активен и неактивен

### Включение блокирования приложения

#### Процедура

**Выберите "Блокирование приложения" в меню Сервис.**

Блокирование приложения включится, и выполнение каких-либо операций будет невозможно, кроме открытия/закрытия EasyMP Monitor и выключения блокирования приложения.

### Выключение блокирования приложения

#### Процедура

**1** Выберите "Разблокирование приложения" в меню Сервис.

**2** Появится окно для ввода пароля, введите заданный пароль и затем щёлкните "ОК".

Если пароль предварительно не был задан (установка по умолчанию), щёлкните **ОК**, не вводя пароль. Рекомендуется задать пароль для повышения безопасности.

Блокирование приложения будет отменено, и можно будет выполнять операции в нормальном режиме.

## Задание пароля для отмены блокирования приложения

Выполните следующие операции, пока отменено блокирование приложения.

#### Процедура

**1** Выберите "Настройка условий работы" в меню Сервис. Отобразится окно "Настройка условий работы".

**2** Выберите "Измените пароль блокирования приложения".

**3** Введите пароль в оба окна "Новый пароль" и "Новый пароль (подтвердить)" и затем щёлкните "ОК".

Длина пароля может составлять до 16 байт. Могут использоваться однобайтовые алфавитно-цифровые знаки.



# Приложение

## Невозможно контролировать или управлять проекторами

Причина	Способ устранения
Правильно ли подсоединен проектор к сети?	Убедитесь в том, что сетевой кабель подсоединен правильно. Если кабель подсоединен неправильно, выполните повторное подсоединение.
Правильно ли настроен проектор для подсоединения к сети?	Проверьте установки команды Сеть меню настройки.  Руководство по эксплуатации проектора
Правильно ли установлена на компьютере программа EasyMP Monitor?	Деинсталлируйте EasyMP Monitor и инсталлируйте снова.  <a href="#">стр.8</a>
Все проекторы, которыми вы хотите управлять и контролировать, зарегистрированы?	Зарегистрируйте проекторы.  <a href="#">стр.11</a>
Установлен ли параметр проектора Режим ожидания в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или установлен ли параметр Мониторинг сети в положение Вкл. в меню настройки?	Чтобы использовать EasyMP Monitor для мониторинга и управления проектора, находящегося в режиме ожидания, меню настройки проектора Режим ожидания должно быть установлено в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или меню Мониторинг сети должно быть установлено в положение Вкл. в меню настройки.  Руководство по эксплуатации проектора

## Когда с проектором возникает проблема, не отправляется электронное сообщение

Причина	Способ устранения
Правильно ли подсоединен проектор к сети?	Убедитесь в том, что сетевой кабель подсоединен правильно. Если кабель подсоединен неправильно, выполните повторное подсоединение.
Правильно ли настроен проектор для подсоединения к сети?	Проверьте установки команды Сеть меню настройки.  Руководство по эксплуатации проектора
Правильно ли установлены все параметры IP-адрес сервера SMTP, Номер порта и Почтовый адрес получателя?	Проверьте настройки.
Установлен ли параметр проектора Режим ожидания в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или установлен ли параметр Мониторинг сети в положение Вкл. в меню настройки?	Чтобы использовать EasyMP Monitor для мониторинга и управления проектора, находящегося в режиме ожидания, меню настройки проектора Режим ожидания должно быть установлено в положение Связь вкл. (или Сеть вкл.) или меню Мониторинг сети должно быть установлено в положение Вкл. в меню настройки.  Руководство по эксплуатации проектора
Имела место серьёзная проблема, вызвавшая momentальную остановку работы проектора?	Когда проектор моментально прекращает работу, он не может отправлять электронные сообщения. Если после проверки проектора его невозможно вернуть в исходное состояние, обратитесь к своему дилеру или по ближайшему адресу, указанному в пособии Руководство по технической поддержке и обслуживанию, обязательных при поставке проектора.



Причина	Способ устранения
К проектору поступает электропитание?	Проверьте, не было ли перебоев в подаче электроэнергии в том месте, где расположен проектор, и не был ли отключен прерыватель цепи электрической розетки, к которой подключен проектор.

Для сохранения или переноса существующих настроек проектора сделайте копию файла EMP Monitor.dat перед деинсталляцией программы. 🖱️ "Перенос настроек" [стр.7](#)

Следующая процедура деинсталляции EasyMP Monitor варьируется в зависимости от операционной системы.

- Если используется операционная система Windows 2000 или Windows XP  
Выберите "Пуск" - ("Настройки") - "Панель управления" - "Установка/удаление программ" или "Установка и удаление программ" для деинсталляции EasyMP Monitor.
- Если используется операционная система Windows Vista или Windows 7  
Выберите "Пуск" - "Панель управления" - "Деинсталляция программы" для деинсталляции EasyMP Monitor.
- При использовании операционной системы Windows 8  
Выберите "Чудо-кнопки" - "Поиск", а затем щелкните правой кнопкой мыши (или нажмите и удерживайте) "EasyMP Monitor Ver.X.XX".  
Выберите "Деинсталляция" на панели приложения, что деинсталлировать EasyMP Monitor.



В Windows Vista, Windows 7 и Windows 8 настройки и журналы останутся на жестком диске даже после деинсталляции EasyMP Monitor. Если эта информация не нужна, удалите папку EasyMP Monitor Ver.X.XX (Ver.X.XX — версия текущего программного обеспечения). Если для инсталляции программы использовались настройки по умолчанию, эту папку можно найти по следующему пути "C:\Пользователи\((имя пользователя)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector".

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.

Macintosh является зарегистрированной торговой маркой Apple Computer, Inc.

Pentium является зарегистрированной торговой маркой Intel Corporation.

EasyMP и EasyMP.net являются торговыми марками Seiko Epson Corporation.

Названия других изделий, используемые в данном документе, также приведены только с целью идентификации и могут быть торговыми марками их соответствующих владельцев. Компания Epson не претендует на какие-либо права в отношении этих марок.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

412446900RU

---

## Торговые марки

Microsoft, Windows, Windows Vista и логотип Windows являются торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах.