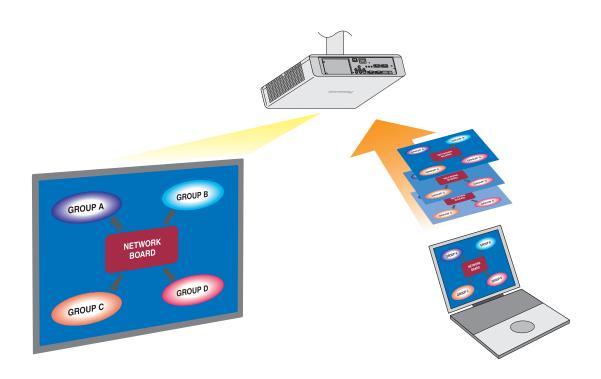
# Macintosh

# **Panasonic**®

# Руководство по эксплуатации в сети

(Wireless Manager mobile edition 5.5)



Ж На иллюстрациях в качестве примера приведены проекторы PT-FW300NTE.

# Оглавление

Лицензионное соглашение на программное обеспечение 3	Операции, которые можно выполнять с помощью мобильной версии Wireless Manager 5.5
Замечания относительно использования беспроводного соединения 4	Проверьте свой компьютер 10 Среда, необходимая для подключения компьютеров 11
Требования в отношении безопасности 6	
Требования к программному обеспечению 11 Системные требования	Содержимое поставляемого компакт-диска         1           Wireless Manager ME 5.5         1
Установка программного обеспечения 12	
Подключение к беспроводной ЛВС13	Подключение 1-4/U 1
Простая установка беспроводной связи	Подключение Поиск ПК
Названия частей на экране поиска	Сообщения об ошибках подключения
Подключение S-MAP	Подключение через точку доступа
Подключение к проводной ЛВС23	
Выбор адаптеров24	
Прочие операции подключения	Автоматическое подключение "Подключение одним
Операции, для которых требуется ввод пароля для	нажатием кнопки"
подключения	Выйдите из Wireless Manager 2
Поиск другого оборудования	
Различные способы проецирования 28	Режим "прямой трансляции" от нескольких источников 3
Описание модуля запуска	Режим множественной "прямой трансляции" от
Режим "прямой трансляции" 30	нескольких источников
Режим множественной "прямой трансляции" 31	
Переключение с одного стиля на другой	
4-экранный мультистиль       32         4-экранный индексный стиль       33	
16-экранный индексный стиль	
Полезные функции40	Функция "указатель" 4
Трансляция выбранной области	Список доступных для подключения проекторов /
Функция отключения аудио/видео	доступных функций для каждого способа проецирования 4
Параметры настроек	Настройка клавиш
Настройка параметров	Прочее
Трансляция	оведения о версии
Сетевые настройки/настройки безопасности	Изменение имени проектора 5
проектора46	Настройка пароля 5
Отображение сетевого меню	Выключение по сети 5
Настройки проводной ЛВС	Сетевое управление 5
Настройки проводной ЛВС по умолчанию	Прерывание прямой передачи 5
Настройка номера сети (для беспроводной ЛВС) 48	Поиск компьютера 5
Настройки [USER] 48	Режим множественно "прямой трансляции" 5
Настройка IP	Проверка настроек
Настройки беспроводной связи	Возврат к первоначальным настройкам 5
Использование веб-браузера 55	Окно управления проектором
Перед использованием управления веб-браузера 55	Окно подробных настроек
Доступ из веб-браузера	Переключение языков
Окно контроля данных	
Деинсталляция программного обеспечения 63	Wireless Manager ME 5.5 6
Глоссарий64	Часто задаваемые вопросы6

# Лицензионное соглашение на программное обеспечение

Использование Программного обеспечения регулируется положениями, определенными в настоящем Лицензионном соглашении на программное обеспечение.

# • Статья 1. Лицензия

Пользователям предоставляется лицензия на программное обеспечение (т.е. данные, содержащиеся на CD-ROM или записанные на него, руководство по эксплуатации и иное), но авторские права или право интеллектуальной собственности на программное обеспечение им не передается.

# • Статья 2. Использование третьими сторонами

Лицензиат не может передавать Программное обеспечение какой бы то ни было третьей стороне или разрешать какой бы то ни было третьей стороне использовать или копировать Программное обеспечение, будь то бесплатно или каким-либо иным образом.

# • Статья 3. Ограничения на копирование Программного обеспечения

Лицензиат может сделать одну копию Программного обеспечения полностью или какой-либо его части исключительно для целей резервного копирования.

# • Статья 4. Компьютер

Лицензиат может устанавливать и использовать данное Программное обеспечение более, чем на одном компьютере, принадлежащем Лицензиату.

# • Статья 5. Обратное проектирование, декомпиляция или дизассемблирование

Лицензиат не имеет право выполнять обратное проектирование, декомпилировать или дизассемблировать Программное обеспечение. Компания Panasonic не несет никаких гарантийных обязательств в связи с какими бы то ни было дефектами в Программном обеспечении, причиной которых стало обратное проектирование, декомпиляция или дизассемблирование Программного обеспечения Лицензиатом.

Более того, ни сама компания Panasonic, ни ее дистрибьюторы или дилеры не несут никакой ответственности за какой бы то ни было ущерб, причиненный Лицензиату вследствие выполненного им обратного проектирования, декомпиляции или дизассемблирования Программного обеспечения.

# • Статья 6. Послепродажное обслуживание

При каких-либо проблемах с программным обеспечением позвоните в центр поддержки клиентов по телефону. Компания Panasonic должна принять меры к тому, чтобы уведомить Лицензиата о том, является ли такая ошибка известной программной ошибкой (дефектом), или же о том, как Лицензиату следует изменить порядок использования Программного обеспечения.

Кроме того, Программное обеспечение подлежит модификации без предварительного уведомления.

### • Статья 7. Возмещение ущерба

Обязательства компании Panasonic в отношении Программного обеспечения ограничиваются положениями Статьи 6 настоящего Соглашения.

Ни сама компания Panasonic, ни ее дистрибьюторы или дилеры не несут никакой ответственности за какой бы то ни было ущерб Лицензиату, будь то непосредственно или в связи с исками третьих сторон, возникший в связи с использованием Лицензиатом Программного обеспечения.

Panasonic Corporation не гарантирует успешную эксплуатацию программного обеспечения, если оно используется на каких-либо других проекторах, не являющихся проекторами Panasonic.

# • Статья 8. Экспортный контроль

Лицензиат выражает свое согласие не экспортировать и не реэкспортировать Программное обеспечение в какую бы то ни было страну, отличную от страны, в которой был приобретен проектор, в какой бы то ни было форме без соответствующих экспортных лицензий, выданных в соответствии с нормативными документами страны пребывания Лицензиата или какой-либо другой страны, как то может потребоваться для целей экспорта или реэкспорта.

Wireless Manager mobile edition 5.5 (в дальнейшем Wireless Manager ME 5.5) использует следующие компьютерные программы:

Часть данного программного обеспечения частично основана на работах Independent JPEG Group.

### Просим учесть следующее:

- Компания Panasonic не несет ответственность за какой бы то ни было прямой или косвенный ущерб, явившийся следствием использования или неисправности данного проектора.
- Компания Panasonic не несет ответственность за ущерб в связи с повреждением или потерей данных вследствие использования данного проектора.

# Замечания относительно использования беспроводного соединения

Функция беспроводного соединения проектора использует радиоволны диапазона 2,4 ГГц.

Лицензия на радиостанцию не требуется, однако перед эксплуатацией проектора обязательно прочитайте и хорошо поймите приведенные ниже сведения.

# ■Не используйте вблизи другого оборудования с беспроводной связью.

Указанное ниже оборудование может использовать радиоволны того же самого диапазона, что и проектор. При использовании проектора вблизи таких устройств радиопомехи могут сделать передачу данных невозможной либо скорость передачи данных может упасть.

- микроволновые печи и т.д.;
- промышленное, химическое, медицинское оборудование и т.д.;
- внутризаводские радиостанции, использующиеся для определения движущихся объектов, подобные тем тем, что применяются на заводских производственных линиях, и т.д;
- назначенные маломощные радиостанции.

# ■Если только это возможно, старайтесь не пользоваться сотовыми телефонами, телевизорами или радиоприемниками вблизи проектора.

Сотовые телефоны, телевизоры, радиоприемники и им аналогичные устройства могут использовать диапазоны радиочастот, отличные от диапазона радиочастоты проектора, т.е. воздействие на беспроводную связь, функции передачи и приема таких устройств оказываться не будет. Тем не менее радиоволны от проектора могут вызывать аудио- и видеопомехи.

# ■Радиоволны беспроводной связи не способны проходить через стальную арматуру, металл, бетон и т.д.

Обмен данными возможен через стены и полы, выполненные из таких материалов, как дерево и стекло (за исключением стекла с арматурной сеткой), но не через стены со стальной арматурой, из металла, бетона и т.д.

# ■Не допускайте использования проектора местах, предрасположенных к накоплению статического электричества.

При использовании проектора в местах, предрасположенных к накоплению статического электричества, например на ковре, соединение с беспроводной или проводной ЛВС может быть потеряно.

Если такое произошло, устраните источник статического электричества или электромагнитных помех и восстановите соединение с беспроводной ЛВС.

В редких случаях статическое электричество или электромагнитные помехи могут сделать подключение к ЛВС невозможным.

Если такое произошло, нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления или проекторе, чтобы временно выключить проектор.

После того, как охлаждающий вентилятор перестанет работать (после того, как индикатор питания проектора изменит цвет с оранжевого на красный), включите проектор и восстановите соединение с ЛВС.

### ■Использование проектора за пределами страны.

Запрещено вывозить проектор за пределы той страны или того региона, где вы приобрели его. Используйте проектор только в той стране или в том регионе, где вы приобрели его. Также помните, что в тех или иных странах действуют ограничения на использование каналов и частот, на которых вы можете использовать вашу беспроводную ЛВС.

# Замечания относительно использования беспроводного соединения (продолжение)

# ■Каналы, которые можно использовать

Каналы (частотный диапазон), которые можно использовать, изменяются в зависимости от страны или региона. См. таблицу ниже.

Страна или регион	Стандарт	Используемые каналы	Частотный диапазон (Средняя частота)
Япония	ARIB STD-T66	1 - 13	2 412 МГц - 2 472 МГц
Китай	SRRC		
Великобритания, Германия, Франция, Испания, Италия, Бельгия, Австрия, Швеция, Норвегия, Дания, Швейцария, Голландия, Финляндия, Португалия, Греция, Таиланд, Южная Корея	ETSI 300.328		
Сингапур	IDA		
Австралия, Новая Зеландия	C-Tick		
Малайзия	SIRIM		
Соединенные Штаты Америки	FCC part 15	4.44	2 412 МГц -
Тайвань	DGT	1 - 11	2 462 МГц

# ■Проводная ЛВС

Используйте кабель ЛВС прямого подключения или кабель с перекрестными подключениями, соответствующий категории 5 или выше.

- ※1: Используйте кабель 1000BASE-Т категории 5е или выше.
- ※2: Возможность использования кабеля прямого подключения, кабеля с перекрестными подключениями или же обоих зависит от конфигурации системы. За подробностями обратитесь к системному администратору.

# Требования в отношении безопасности

При использовании данного изделия предусмотрены следующие вопросы безопасности.

- Утечка ваших конфиденциальных сведений через изделие.
- Незаконное использование данного изделия третьей стороной злоумышленником.
- Незаконное использование данного изделия третьей стороной злоумышленником.

Пожалуйста, предпринимайте адекватные меры безопасности.

- Установите пароль для ограничения количества пользователей, которые могут войти в систему.
- Выбирайте такой пароль, который нелегко разгадать.
- Периодически меняйте пароль.
- Ни Panasonic Corporation, ни ее дочерние компании никогда не запрашивают напрямую пароли у своих клиентов. Не сообщайте свой пароль даже в том случае, если об этом просит вас какая-либо третья сторона, представившаяся как Panasonic Corporation.
- Используйте данное изделие в сети, безопасность которой обеспечивается защитной системой и т.д.

# Предупреждения о безопасности при использовании изделия беспроводной ЛВС

При использовании беспроводной ЛВС данные, передаваемые между ПК и т.п. и беспроводной точкой доступа, транслируются с помощью радиоволн, а не по кабелю ЛВС. Преимущество беспроводного соединения состоит в простоте подключения к ЛВС, если только вы находитесь в радиусе действия радиопередачи. С другой стороны, по той причине, что радиоволны могут проникать через препятствия (например, стены) и доступны в любой точке радиуса действия, в случае невыполнения связанных с безопасность настроек могут возникнуть перечисленные ниже проблемы.

- Тайный перехват передаваемых данных Третья сторона - злоумышленник может преднамеренно перехватывать и контролировать передаваемые данные, включая содержимое электронной почты и такие сведения личного характера, как ваш идентификатор, пароль и/или номера кредитных карт.
- Несанкционированный вход в систему
  - Третья сторона злоумышленник может получить доступ к вашей личной или корпоративной сети без авторизации и выполнить следующие операции:
  - извлечение личной и/или конфиденциальной информации (утечка информации);
  - распространение ложной информации, выдавая себя за то или иное лицо (злоумышленное искажение информации);
  - перезапись перехваченных данных и передача ложных данных (фальсификация);
  - распространение такого вредного программного обеспечения, как компьютерные вирусы, и вызов фатального сбоя ваших данных и/или системы (полный отказ системы).

Поскольку большинство карт беспроводной ЛВС и беспроводных точек доступа снабжены функциями защиты, вы можете снизить вероятность проблем такого рода при использовании данного изделия за счет выполнения соответствующих настроек безопасности для изделия беспроводной ЛВС.

Защита некоторых устройств беспроводной связи может быть не настроена при покупке. Для снижения вероятности возникновения проблем с безопасностью перед использованием каких бы то ни было устройств беспроводной связи обязательно выполните все связанные с безопасностью настройки в соответствии с инструкциями, приведенными в поставляемых с устройствами руководствах.

В зависимости от технических характеристик беспроводной ЛВС третья-сторона злоумышленник может взломать настройки безопасности с помощью специальных средств.

Если у вас возникают проблемы с выполнением настроек безопасности при использовании данного изделия с беспроводной ЛВС, пожалуйста, свяжитесь с "Panasonic Projector Support Center".

Мы рекомендуем вам полностью осознать потенциальные проблемы, связанные с использованием данного изделия без адекватных настроек безопасности, и предпринять необходимые меры. Выполнение настроек безопасности и ответственность за их реализацию возлагается на пользователя данного изделия.

# Операции, которые можно выполнять с помощью мобильной версии Wireless Manager 5.5

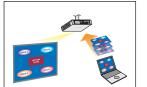
### • Трансляция по сети

Вы можете подключить проектор к компьютеру через беспроводную или проводную ЛВС и передавать через нее как динамическое, так и неподвижное изображение.

Сведения о подключении см. в описании на стр. 13 (к беспроводной ЛВС) и на стр. 23 (к проводной ЛВС).

# • Проецирование с использованием различных способов

# <Режим "прямой трансляции> (см. стр. 30)



Используется для обычных презентаций.

# <Режим "прямой трансляции> (см. стр. 31)

• 4-экранный мультистиль (см. стр. 32)



Используется для презентаций с использованием нескольких компьютеров.

• 4-экранный индексный стиль (см. стр. 33)



Данный стиль используется в тех случаях, когда необходимо привлечь внимание к одной из четырех презентаций, отображаемых одновременно.

• 16-экранный индексный стиль (см. стр. 35)

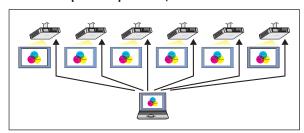


Данный стиль используется в тех случаях, когда необходимо показать большое количество презентаций в виде списка.

# Операции, которые можно выполнять с помощью мобильной версии Wireless Manager 5.5 (продолжение)

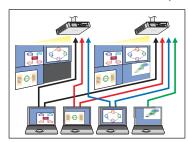
# • Проецирование с использованием нескольких проекторов

<Режим "прямой трансляции" от нескольких источников> (см. стр. 36)



Такое расположение можно использовать, например, в том случае, если в большом конференц-зале установлены несколько проекторов или при одновременном проведении презентаций в нескольких конференц-залах.

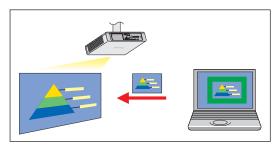
### <Режим множественной "прямой трансляции" от нескольких источников> (см. стр. 38)



Такое расположение можно использовать в том случае, если необходимо одновременно показывать несколько презентаций с нескольких проекторов.

# • Полезные функции

<Трансляция выбранной области> (см. стр. 40)



За счет использования окна выбранной области на экране компьютера можно выделить только необходимые данные и показать их на проекционном экране.

# Примечание

За списком функций и проекторов, которые могут подключаться с помощью Wireless Manager ME 5.5, обращайтесь к разделу "Список доступных для подключения проекторов / доступных функций для каждого способа проецирования" (на стр. 42).

# Операции, которые можно выполнять с помощью мобильной версии Wireless Manager 5.5 (продолжение)

### <Управление веб-браузера> (см. стр. 55)

С помощью веб-браузера можно выполнять следующие операции:

- настройка и регулировка проектора;
- отображение состояния проектора.
- Настройка передачи сообщений

# <Функция виртуального дистанционного управления> (см. стр. 29)

Используя виртуальное дистанционное управление вместо пульта дистанционного управления, с ПК можно выполнять следующие операции.

- переключение каналов;
- включение и выключение питания.

### <Подключение одним нажатием кнопки> (см. стр. 26)

Можно выполнить подключение к проектору двойным нажатием кнопки мыши или с помощью функции "перетаскивания".

### <Функция вставки в режиме "прямой трансляции> (см. стр. 53)

В режимах "прямой трансляции" и множественной "прямой трансляции" можно прервать трансляцию с другого компьютера и проецировать с него изображения в режиме "прямой трансляции".

### (Примечание)

При использовании функций "Веб-управление" ВКЛЮЧИТЕ параметр [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] в сетевом меню проектора. (см. стр. 52)

# Проверьте свой компьютер

# Среда, необходимая для подключения компьютеров

• Сначала проверьте свой компьютер, чтобы определить, снабжен он встроенной функцией проводной или беспроводной ЛВС\* или нет.

※ЛВС : "Глоссарий" (см. стр. 64)

- Перед подключением проектора к компьютеру проверьте следующие настройки.
- Функциональность для всех карт беспроводной ЛВС и встроенных адаптеров беспроводной ЛВС не гарантируется.

# ■Беспроводная ЛВС

# Проверка 1 Настройки беспроводной ЛВС

• Беспроводная ЛВС включена?

# Проверка 2 Настройки входа пользователя в систему

• Вы можете войти в систему с правами [Администратора (Admin)]?

# Проверка 3 Настройки компьютера

• Если на компьютере установлены программные средства защиты данных (брандмауэр) и утилиты сетевых плат, подключение проектора может быть невозможно.

# ■Проводная ЛВС

# Проверка 1

# <Для проводной ЛВС>

- Кабель подключен правильно?
- Технические характеристики кабелей изменяются в зависимости от конфигурации системы.
   Проверьте настройки проектора и технические характеристики кабеля.

# Проверка 2 Настройки Проводная ЛВС

# <Компьютер с встроенной функцией проводной ЛВС>

• Проводная ЛВС включена?

# <Компьютер без встроенной функции проводной ЛВС>

- Карта проводной ЛВС распознана правильно?
- Карта проводной ЛВС включена?
- Сначала установите драйвер карты проводной ЛВС. Подробные сведения об установке драйвера приведены в инструкциях, поставляемых вместе с картой проводной связи.

# Требования к программному обеспечению

# Системные требования

Для того чтобы использовать поставляемое программное обеспечение, компьютер должен соответствовать следующим требованиям.

OC: Mac OS X v10.4

Mac OS X v10.5

ЦП: процессор PowerPC G4 1 ГГц или быстрее, либо Intel Core 1,8 ГГц или быстрее

ОЗУ: Рекомендуется 512 МБ или более

Свободное место на жестком диске:

60 МБ или более

Конфигурация аппаратных средств:

CD- или DVD-привод (для установки программного обеспечения и просмотра руководства по

эксплуатации)

(При установке программного обеспечения по сети необходимо подключиться к локальной сети.)

Терминал ЛВС (10BASE-T/100BASE-TX)

Внутренняя беспроводная ЛВС с поддержкой IEEE802.11b/g

Однако при использовании беспроводной ЛВС IEEE802.11b/g подключение IEEE802.11g к проекторам

может быть невозможно.

Веб-браузер: Safari 2.0 или более поздней версии

Функциональность для всех компьютеров, отвечающих приведенным выше требованиям, не гарантируется.

# Установка программного обеспечения

# Содержимое поставляемого компакт-диска

Установите поставляемый компакт-диск в CD/DVD-ROM-дисковод.

# (Примечания)

- Завершите все работающие программы. В противном случае установка программного обеспечения может быть невозможна.
- Для установки необходимы права администратора [Admin (administrator)].

# Wireless Manager ME 5.5

Wireless Manager ME 5.5 используется для передачи изображения с экрана компьютера на проектор через беспроводную или проводную ЛВС.

установите поставляемый компакт-диск в CD/DVD-ROM-дисковод компьютера.

# **2** Выполните двойной щелчок мышью на [WMmac5.5.dmg] в окне содержимого CD/DVD-ROM-дисковода.

На рабочем столе отобразится [WMMac5.5].

# (Примечание)

Руководство пользователя (Index.pdf) содержится на диске CD/DVD-ROM.

Выполните двойной щелчок мышью на нем для его чтения.

# Выполните двойной щелчок мышью на [Wireless Manager.pkg].

Начнется установка.

Выполните установку программного обеспечения, следуя отображаемым на экране инструкциям.

### (Примечания)

- Когда отобразится окно для ввода [Name] (Имя) и [Password] (Пароль), введите имя и пароль для учетной записи [Admin (administrator)] (Администратор).
- Установите Wireless Manager ME 5.5 в папку [Applications] (Приложения) (./Applications).

# Подключение к беспроводной ЛВС

# Простая установка беспроводной связи

Существует три различных способа подключения: "S-MAP (Projection Signal Map – Карта сигналов проекторов)", "Подключение 1-4/U", "Подключение PC Search (Поиск ПК)". (Порядок установления простого беспроводного соединения с проекторами с функцией S-MAP приведен в разделе "1-4/U" на стр. 17.)

• Подключение [S-MAP]: поиск и подключение к проекторам, настроенным с использованием

параметров [Network Number] (Номер сети) [S-MAP] (см. стр. 48). (см. стр. 16) Операция отображается на экране [S-MAP] окна <Projector Search> (Поиск

проектора).

• Подключение [1-4/U]: поиск и подключение к проекторам, настроенным с использованием

параметров [Network Number] (Номер сети) [1]-[4] или [USER1]-[USER3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1-3). Те проекторы, к которым можно подключиться,

отображаются в виде списка (см. стр. 17).

Операция выполняется в представлении [1-4/U] экрана <Projector search> (Поиск

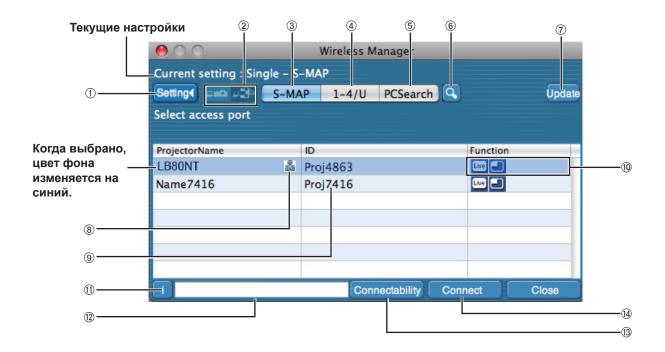
проектора).

• Подключение [PC Search] (Поиск ПК): используйте функцию [Computer search] (Поиск компьютера) для поиска и

подключения к проекторам (см. стр. 19).

# Названия частей на экране поиска

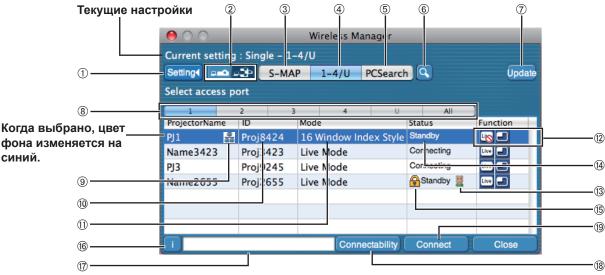
■ Окно <Projector search> (Поиск проектора) – [S-MAP] (см. стр. 16)



- ① **Отображение меню настроек** Выводит на отображение/скрывает кнопки ② ⑥.
- ② Доступ к устройствам (см. стр. 30, 36, 38) Если подключен только один проектор, выберите [➡]. Если подключены несколько проекторов, выберите [➡].
  - Ж Работа с несколькими проекторами [(пиктограмма "Несколько проекторов")] возможна при выборе "1-4/U".
- ③ S-MAP (см. стр. 16) Отображение окна <Projector search> (Поиск проектора) – [S-MAP].
- 4 1-4/U (см. стр. 17)
   Отображение окна <Projector search> (Поиск проектора) [1-4/U].
- ⑤ Поиск ПК (см. стр. 19)
  Отображение окна <PC Search> (Поиск ПК).
- ® Поиск другого оборудования (см. стр. 25)
  Из включенных в текущий момент времени проекторов найдите необходимый проектор по IP-адресу, доменному имени и идентификатору для всех номеров сети, за исключением [U (пользователь)].
- **⑦** Обновляет список найденных проекторов.
- ® Этот значок отображается для проекторов, найденных в проводной ЛВС.

- Сообщение о подключении
   Мигает, если подключение невозможно. Щелкните мышью, чтобы вывести на отображение сведения об устранении ошибки. (см. стр. 21)
- Отображение имени проектора и имени, присвоенного в "Избранном". (см. стр. 45) Также отображаются сведения о рабочем состоянии, способе подключения и т.д.
- Возможность соединения Имена и идентификаторы проекторов отображаются в верхней правой части экрана выбранного проектора. После подтверждения проектора в качестве доступного для подключения на экране ПК отобразится сообщение "Connectable" (Доступный для подключения).
- Подключение Подключению к выбранному проектору.

■ Окно <Projector search> (Поиск проектора) – [1-4/U] (см. стр. 17)



- ① Отображение меню настроек
  - Выводит на отображение/скрывает кнопки ② ⑥.
- Доступ к устройствам (см. стр. 30, 36, 38)
   Если подключен только один проектор, выберите [☑].
   Если подключены несколько проекторов, выберите [☒].
   ※ Работа с несколькими проекторами [(пиктограмма "Несколько проекторов")] возможна при выборе "1-4/U".
- ③ S-MAP (см. стр. 16) Отображение окна <Projector search> (Поиск проектора) – [S-MAP].
- ④ 1-4/U (верхний рисунок) (см. стр. 17) Отображение окна <Projector search> (Поиск проектора) – [1-4/U].
- ⑤ PC Search (Поиск ПК) (см. стр. 19) Отображение окна <PC Search> (Поиск ПК).
- ® Поиск другого оборудования (см. стр. 25) Поиск проектора по указанному IP-адресу, доменному имени и идентификатору среди включенных в настоящее время проекторов (по всем сетевым номерам, за исключением [U (пользователь)]).
- Обновляет список найденных проекторов.
- ® Номер сети

При выборе [1], [2], [3], [4], [U (пользователь)]\*\*1 или [Display all] (Отобразить все) проектор (-ы), которым назначен (-ы) соответствующий (-ие) номер (-а) будут отображаться в поле [Projector name] (Имя проектора) (см. стр. 48). По умолчанию для ПК и проектора используется значение [S-MAP]\*\*2.

- Этот значок отображается для проекторов, найденных в проводной ЛВС.

Режим (см. стр. 30)

Отображение режима или стиля проектора.

② Доступные режимы и функции
 Недоступные режимы/функции для [Live Mode □]
 (Прямая трансляция) и [Multi Live Mode □]
 (Множественная прямая трансляция) отображаются с наложенным на них символом [№].

Отображение количества подключенных к этому проектору пользователей.

- Отображение этого проектора Отображение состояния соединения с проектором.
- ⑤ Если для подключения необходим ввод пароля, на экране отобразится [♠]. (см. стр. 25)
- © Сообщение о подключении Мигает, если подключение невозможно. Щелкните мышью, чтобы вывести на отображение сведения об устранении ошибки. (см. стр. 21)
- Та отображение выводится [Projector Name] (Имя проектора) и имя, назначенное проектору в избранном (см. стр. 45). Также отображаются сведения о рабочем состоянии, способе подключения и т.д.
- ® Возможность соединения

Имена и идентификаторы проекторов отображаются в верхней правой части экрана выбранного проектора. После подтверждения проектора в качестве доступного для подключения на экране ПК отобразится сообщение "Connectable" (Доступный для подключения).

Подключение Подключению к выбранному проектору.

\*

- Подключения, отличные от [U (пользователь)], невозможны в следующих случаях:
   Когда программное обеспечение не установлено в папке [Applications] (Приложения).
- При использовании некоторых компьютеров и карт беспроводной ЛВС простая установка беспроводной связи может быть невозможна. В этом случае номер сети, отображаемый в окне <Projector search> (Поиск проектора), автоматически переключится на [U (пользователь)]. Для ознакомления с подробным описание процедуры подключения сначала закройте Wireless Manager ME 5.5, а затем прочитайте страницы 22.

\*\* 2

- Сетевой номер при запуске Wireless Manager ME 5.5 [S-MAP]. Для установления подключения данные номера должны совпадать. Для проверки номера сети сверьтесь с сетевым меню проектора.
- При необходимости обеспечить больший уровень защиты выберите номер сети [2] [4], т.к. для сетей с этими номерами используется протокол WEP (шифрования в беспроводной связи)\*
- При использовании [U (пользователь)] в качестве сетевого номера обеспечивается защита важных видео- и аудиоданных, т.к. в этом случае для всех сетевых номеров выполняется предварительное шифрование AES\* даже в том случае, если параметр [ШИФРОВАНИЕ] установлен на [HET].
- Другие адаптеры могут не работать при подключениях типа "простая установка беспроводной связи".
- При подключениях типа "простая установка беспроводной связи" подключения к другим сетям, установленные с помощью карты беспроводной ЛВС, обрываются.

※ "Глоссарий" (см. стр. 65)

# Подключение S-MAP

Появится окно <Projector search> (Поиск проектора) – [S-MAP]. ("Наименования деталей"  $\rightarrow$  см. стр. 14)



• При отображении окна <Input User Name> (Введите имя пользователя) Настройте пиктограмму и имя пользователя и щелкните мышью [ОК].

### (Примечания)

- Введите имя пользователя, состоящее из не более чем 8 буквенно-цифровых символов.
- Настройка пиктограммы и имени пользователя выполняется при первом запуске Wireless Manager ME 5.5.
- Изменить настройки пиктограммы и имени пользователя можно в окне <Option> (Параметры). (см. стр. 45)

### Окно <Projector search> (Поиск проектора) – [S-MAP]

Отображаются те проекторы, к которым возможно подключение.



# 2 Выберите необходимые проекторы и щелкните мышью [Connect] (Подключить).

• При отображении окна <Confirmation Dialog> (Диалог подтверждения)

Щелкните мышью [Yes(Y)] (Да).



• При отображении окна <Network Adapter Selection> (Выбор сетевого адаптера)

Выберите адаптер из списка и щелкните мышью [OK]. При отображении окна <Confirmation Dialog> (Диалог подтверждения) щелкните мышью [Yes] (Да).



### (Примечания)

- Подробные сведения о подключении приведены на стр. 24.
- В окне <Network Adapter Selection> (Выбор сетевого адаптера) отображается только встроенный адаптер.
- Перечень моделей, поддерживающих проводную ЛВС и совместимых с данным программным обеспечением, приведен на стр. 42.
- При необходимости включить сетевой адаптер при работающем Wireless Manager сначала выйдете из него.

# **?** Подключение завершено.

После установления соединения с проектором на отображение выводится модуль запуска. ("Описание модуля запуска"  $\rightarrow$  см. стр. 28)



### (Примечание)

- Модуль запуска отображается на проекторе.
- При невозможности подключения к проектору и компьютеру с помощью простой установки беспроводной связи (см. стр. 66).
- При невозможности найти проектор, который необходимо подключить, нажмите кнопку [Update] (Обновить).

# Подключение 1-4/U

■ Щелкните мышью цель установки или [ ] в Dock.

Появится окно <Projector search> (Поиск проектора) – [S-MAP].

 При отображении окна <Input User Name> (Введите имя пользователя)

Настройте пиктограмму и имя пользователя и щелкните мышью [ОК].

# Input UserName UserName OK

### (Примечания)

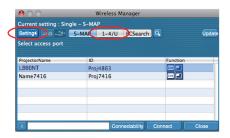
- Введите имя пользователя, состоящее из не более чем 8 буквенно-цифровых символов.
- Настройка пиктограммы и имени пользователя выполняется при первом запуске Wireless Manager ME 5.5.
- Изменить настройки пиктограммы и имени пользователя можно в окне <Option> (Параметры). (см. стр. 45)
- При отображении окна <Confirmation dialog> (Диалог подтверждения)

Щелкните мышью [Yes] (Да).



В меню настроек нажмите кнопку [1-4/U].

Если меню настроек не отображается, нажмите кнопку [Setting ▶] (Настройка).



 При отображении окна <Network Adapter Selection> (Выбор сетевого адаптера)

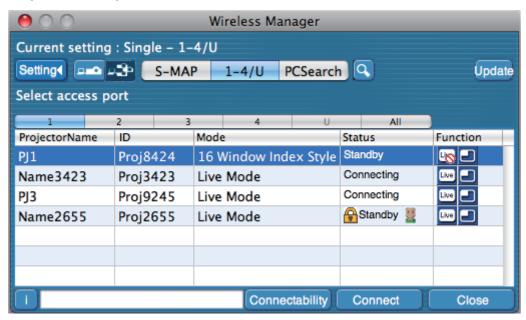
Выберите адаптер из списка и щелкните мышью [OK]. При отображении окна <Confirmation Dialog> (Диалог подтверждения) щелкните мышью [Yes] (Да).



### (Примечания)

- Подробные сведения о подключении приведены на стр. 24.
- В окне <Network Adapter Selection> (Выбор сетевого адаптера) отображается только встроенный адаптер.
- Перечень моделей, поддерживающих проводную ЛВС и совместимых с данным программным обеспечением, приведен на стр. 42.
- При необходимости включить сетевой адаптер при работающем Wireless Manager сначала выйдете из него.

В окне <Projector Search> (Поиск проектора) – [1-4/U] отображается перечень тех проекторов, к которым можно подключиться. ("Наименования деталей" → см. стр. 15)



**4** Выберите тот же самый сетевой номер, что и у проектора, который необходимо подключить (см. стр. 48).

Выводится список проекторов, включенных в выбранной сетевой группе.

**5** Выберите необходимые проекторы и щелкните мышью [Connect] (Подключить).

На отображение выводится модуль запуска и устанавливается соединение с проектором.

("Описание модуля запуска" → см. стр. 28)



### (Примечание)

- Модуль запуска отображается на проекторе.
- При невозможности подключения к проектору и компьютеру с помощью простой установки беспроводной связи (см. стр. 66).
- При невозможности найти проектор, который необходимо подключить, нажмите кнопку [Update] (Обновить).

# Подключение Поиск ПК

■ Щелкните мышью цель установки или [ ] в Dock.

Появится окно <Projector search> (Поиск проектора) – [S-MAP].

 При отображении окна <Input User Name> (Введите имя пользователя)

Настройте пиктограмму и имя пользователя и щелкните мышью [ОК].



### (Примечания)

- Введите имя пользователя, состоящее из не более чем 8 буквенно-цифровых символов.
- Настройка пиктограммы и имени пользователя выполняется при первом запуске Wireless Manager ME 5.5.
- Изменить настройки пиктограммы и имени пользователя можно в окне <Option> (Параметры). (см. стр. 45)
- При отображении окна <Confirmation dialog> (Диалог подтверждения)

Щелкните мышью [Yes] (Да).



**2** В меню настроек нажмите кнопку [PC search] (Поиск ПК). Если меню настроек не отображается, нажмите кнопку [Setting ▶]



 При отображении окна <Network Adapter Selection> (Выбор сетевого адаптера)

Выберите адаптер из списка и щелкните мышью [ОК].

При отображении окна <Confirmation Dialog> (Диалог подтверждения) щелкните мышью [Yes] (Да).



# Примечания

(Настройка).

- Подробные сведения о подключении приведены на стр. 24.
- В окне <Network Adapter Selection> (Выбор сетевого адаптера) отображается только встроенный адаптер.
- Перечень моделей, поддерживающих проводную ЛВС и совместимых с данным программным обеспечением, приведен на стр. 42.
- При необходимости включить сетевой адаптер при работающем Wireless Manager сначала выйдете из него.

# **3** Выберите проектор, который необходимо подключить.

На отображение выводится окно <PC Search> (Поиск ПК).

# (Примечание)

Щелкните мышью [1] в окне <PC Search> (Поиск ПК), и на отображение будут выедены модели, способные выполнять поиск компьютера. (см. стр. 42)

# Wireless Manager Current setting: Single – PCSearch Setting: Single – PCSearch Setting: S-MAP 1-4/U PCSearch Select the computer to connect from the projector. 1. Turn on the projector power 2. Press the [ ] button on the remote control. 3. Please select user name [ PTEST ] from list.

# ■Операции, выполняемые на проекторе

- ① Включите питание проектора.
- ② Нажмите кнопку [COMPUTER SEARCH] (ПОИСК КОМПЬЮТЕРА) на пульте дистанционного управления.
  - (Поиск также можно выполнять с помощью функции [ПОИСК КОМПЬЮТЕРА] сетевого меню.  $\rightarrow$  см. стр. 53)
  - Те проекторы, которые можно подключить к проектору, отображаются в виде списка.
- ③ Из отображаемого на проекторе списка выберите элемент с теми же пиктограммой и именем пользователя, что отображаются на компьютере.



# **4** Подключение завершено.

После установления соединения с проектором на отображение выводится модуль запуска.



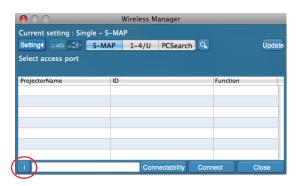


Модуль запуска отображается на проекторе.

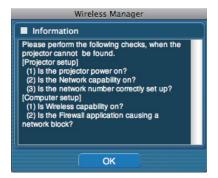


# Сообщения об ошибках подключения

При невозможности установить подключение по беспроводной ЛВС проектор не отображается.



В этом случае нажмите кнопку [1], чтобы вывести на отображение сведения об устранении ошибки, как показано ниже.



# Подключение через точку доступа

Можно выполнить настройки для инфраструктурного режима\* (подключение через точку доступа\*), однако в этом случае перед изменением каких-либо сетевых настроек проконсультируйтесь со своим системным администратором. \*\*"Глоссарий" (см. стр. 64 - 65)

# 1 Настройки проектора

- **1** Включите проектор и нажмите кнопку [NETWORK] (СЕТЬ) на пульте дистанционного управления.
- **2** Нажмите кнопку меню, чтобы открыть меню [ТИП СЕТИ], а затем выберите для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] значение [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3] и нажмите кнопку [ВВОД].
- З Настройте необходимые параметры и щелкните мышью [ВВОД].

Описание элементов настройки сети приведено на стр. 48 - 50. Перед изменением каких-либо сетевых настроек проконсультируйтесь со своим системным администратором.

# (Примечание)

Проверить MAC-адрес проектора можно на вкладке [STATUS] (СОСТОЯНИЕ) сетевого меню проектора. ("Проверка настроек"→ см. стр. 54) ※"Глоссарий" (см. стр. 64)

# ② Настройки компьютера

- 4 Включите компьютер.
- **5** Выполните сетевые настройки согласно инструкциям вашего системного администратора.

### (Примечание)

Когда пользователь не имеет прав администратора [Администратора (Admin)], требуется ввести имя и пароль администратора [Администратора (Admin)], чтобы выполнить сетевые настройки.

- 6 Подключитесь к точке доступа.
- 7 Запустите Wireless Manager ME 5.5.
  Появится сообщение подтверждения с запросом о том, подключить проектор к сети или нет. Выберите [No] (Нет).



На экране < Projector search> (Поиск проектора) ([S-MAP] или [1-4/U]) выберите тот проектор, который необходимо подключить, и нажмите кнопку [Connect] (Подключить). (см. стр. 16 - 17)

На отображение выводится модуль запуска и устанавливается соединение с проектором. ("Описание модуля запуска"  $\rightarrow$  см. стр. 28)

# (Примечание)

Если в окне <Projector Search> (Поиск проектора) не отображается ни один проектор, к которому необходимо подключиться, нажмите кнопку [ ], чтобы начать поиск по IP-адресу. (см. стр. 25)

### (Примечание)

При невозможности установить подключение к беспроводной ЛВС через точку доступа после правильного выполнения операций, описанных в пункте ① "Настройки проектора", обратитесь к производителю точки доступа (т.е. радиорелейного устройства).

# Подключение к проводной ЛВС

Подключение может быть выполнено с использованием проводной ЛВС. Однако перед изменением каких-либо сетевых настроек проконсультируйтесь со своим системным администратором.

# ① Настройки проектора

- **Включите проектор и нажмите кнопку [NETWORK]** (СЕТЬ) на пульте дистанционного управления.
- **2** Нажмите кнопку меню, чтобы открыть меню [ТИП СЕТИ], выберите [ПРОВОДНАЯ], а затем нажмите кнопку [ВВОД].
- **3** Настройте необходимые параметры и щелкните мышью [ВВОД].
  Описание элементов настройки сети приведено на стр. 47.
  Перед изменением каких-либо настроек проконсультируйтесь со своим системным администратором.

# 2 Настройки компьютера

- 4 Включите компьютер.
- **5** Выполните сетевые настройки согласно инструкциям вашего системного администратора.

Примечание

Если у вас нет прав [Администратора (Admin)], введите имя и пароль [Администратора (Admin)].

- **6** Запустите Wireless Manager ME 5.5.
  - При отображении окна <Network Adapter Selection> (Выбор сетевого адаптера)
    - ① Щелкните мышью [Wired LAN] (Беспроводная ЛВС).
    - ② Выберите адаптер из списка и щелкните мышью [ОК].



7 На экране < Projector search> (Поиск проектора) ([S-MAP] или [1-4/U]) выберите тот проектор, который необходимо подключить, и нажмите кнопку [Connect] (Подключить). (см. стр. 16 - 17)

На отображение выводится модуль запуска и устанавливается соединение с проектором. ("Описание модуля запуска"  $\rightarrow$  см. стр. 28)

(Примечание)

Если не отображается ни один проектор, нажмите кнопку [ ], чтобы начать поиск по IP-адресу. (см. стр. 25)

# Выбор адаптеров

При отображении окна <Network Adapter Selection> [Wireless LAN] (Беспроводная ЛВС) или [Wired LAN] (Проводная ЛВС) и нажмите кнопку [ОК].

[Wireless LAN] (Беспроводная ЛВС): Для подключения используется беспроводная ЛВС. [Wired LAN] (Проводная ЛВС): Для подключения используется проводная ЛВС.

Появится окно <Projector Search> (Поиск проектора).

(см. стр. 16)

Единственный сетевой номер, который можно

использовать – [U (пользователь)].



# (Примечания)

- Перечень моделей, поддерживающих проводную ЛВС и совместимых с данным программным обеспечением, приведен на стр. 42.
- При необходимости включить сетевой адаптер при работающем Wireless Manager сначала выйдете из него.

# Прочие операции подключения

# Операции, для которых требуется ввод пароля для подключения

Символ [🕋] отображается для тех проекторов, для которых настроен пароль.

Для установления подключения появится показанное справа окно. Введите пароль для проектора и нажмите кнопку [ОК].

("Настройка пароля"  $\to$  см. стр. 51)

# (Примечания)

- В окне ввода пароля нажмите кнопку [ОТМЕНА], чтобы вернуться в модуль запуска и отменить подключение (см. стр. 28).
- При неправильном вводе пароля появляется сообщение об ошибке.
   Для возврата к окну ввода пароля щелкните мышью [OK] и правильно введите пароль еще раз.

# Поиск другого оборудования

Кроме простой установки беспроводной связи (см. стр. 13) существует еще три способа поиска проектора и подключения к нему, а именно: "Search by IP address" (Поиск IP-адреса), "Search by domain name" (Поиск доменного имени) и "Search by ID" (Поиск идентификатора).

Данные способы можно применять при поиске с использованием простой установки беспроводной связи.

"Search by IP address" (Поиск IP-адреса)

Поиск проектора и подключение к нему по IP-адресу\*.

Проектор, к которому требуется подключиться, должен иметь сетевой номер [USER1]-[USER3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3) и настроенный IP-адрес. (см. стр. 47, 48)

• "Search by domain name" (Поиск доменного имени)

Поиск проектора и подключение к нему по доменному имени\*.

Проектор, к которому требуется подключиться, должен иметь сетевой номер [USER1]-[USER3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3) и настроенный IP-адрес. (см. стр. 47, 48)

※ "Глоссарий" (см. стр. 64)

• "Search by ID" (Поиск идентификатора)

Даже в том случае, если есть два или более проекторов с одним и тем же именем, каждому проектору назначается идентификатор ([Proj] + 4-значный номер), который позволяет идентифицировать их. Выполняется поиск проектора по указанному идентификатору среди тех проекторов, которые включены в текущий момент времени, по всем сетям, за исключением той, чей номер указан для [USER1]-[USER3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3).

Необходимо узнать идентификатор заранее. При установке на проекторе селектора входа в положение [NETWORK] (СЕТЬ) идентификатор отображается в верхней правой части проекционного экрана примерно 5 секунд. Для того чтобы в следующий раз можно было искать проектор по идентификатору, заранее запишите идентификатор, отображаемый в столбце [ID] окна <Projector search> (Поиск проектора).

# **1** Щелкните[<a> □] в окне <Projector search>

(Поиск проектора).

На отображение выводится окно <Other search> (Поиск другого оборудования).

# Введите данные того проектора, поиск которого необходимо выполнить, и выберите критерии поиска.

- При использовании функции "Search by IP address" (Поиск IP-адреса)
  - ① Введите ІР-адрес (включая точки).

Например: 192.168.10.100

- ② Выберите "Search by IP address" (Поиск IP-адреса)
- При использовании функции "Search by domain name" (Поиск доменного имени)
  - ① Введите доменное имя.
  - ② Выберите "Search by domain name" (Поиск доменного имени)
- При использовании функции "Search by ID" (Поиск идентификатора)
  - ① Введите идентификатор.
  - ② Выберите "Search by ID" (Поиск идентификатора).



# Прочие операции подключения (продолжение)

**д** Щелкните мышью [Search] (Поиск).

Поиск начинается при отображении окна <Other search> (Поиск другого оборудования) – [Searching] (Выполняется поиск).



Проверьте результаты поиска.

При обнаружении проектора с заданным идентификатором отображаются [Projector Name] (Имя проектора) и [ID] (Идентификатор).

(Примечание)

Если проектор с заданным идентификатором не обнаружен, отображается сообщение [No Projector detected.] (Невозможно найти точку подключения).



**Щелкните мышью [Connect]** (Подключить).

После установления соединения с проектором на отображение выводится модуль запуска.

("Описание модуля запуска"  $\to$  см. стр. 28)

(Примечание)

Модуль запуска отображается на проекторе.

# Автоматическое подключение "Подключение одним нажатием кнопки"

С помощью созданного профиля можно выполнить автоматическое подключение. Данная функция называется "Подключение одним нажатием кнопки". (Порядок создания профилей приведен на стр. 27.)

Выполните операцию ① или ②.

- ① Выполните двойной щелчок мышью на профиле. (Данная функция без установки программного обеспечения недоступна.)
- ② Перетащите профиль в установочный каталог или [ ] в Dock (Док). Компьютер будет подключен к тому проектору, который был подключен во время создания профиля.

# Прочие операции подключения (продолжение)

# Выйдите из Wireless Manager

1

# **Щелкните мышью [Exit]** (Выход) в модуле запуска.

Появится следующее окно.



# ■ При первом подключении к проектору

Появится окно "Сохранение профиля".

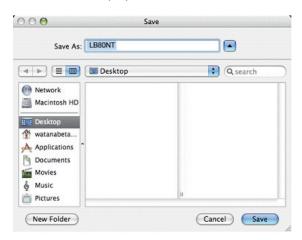
Создайте профиль с указанием сведений о подключенных проекторах.

Созданный профиль можно использовать для автоматического подключения.

Данная функция называется "Подключение одним нажатием кнопки".

("Подключение одним нажатием кнопки"  $\to$  см. стр. 26)

Выберите место для сохранения и введите имя файла, а затем щелкните мышью [OK]. Если создавать профиль нет необходимости, щелкните мышью [Close] (Закрыть).



# **1** Щелкните мышью [Yes] (Да).

После завершения соединения компьютер вернется к первоначальным сетевым настройкам.

Тем не менее необходимо помнить, что для возврата к первоначальным сетевым настройкам может потребоваться некоторое время.

Для возврата к модулю запуска щелкните мышью [No] (Heт).

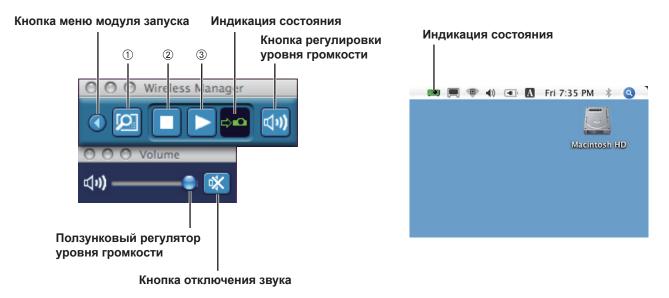
Примечание

Также можно выйти из меню модуля запуска, нажав кнопку [Close] (Закрыть).

# Различные способы проецирования

# Описание модуля запуска

Модуль запуска автоматически отобразится на экране компьютера, и его можно использовать для выполнения различных операций.



# ■ Индикация состояния

При подключении к одному проектору

/ [[[]] (горит зеленым цветом): Передача возможна
/ [[]] (горит синим цветом): В настоящее время идет передача от компьютера (в режиме "прямой трансляции")

/ [10] (горит желтым цветом): В настоящее время идет передача от другого пользователя

💌 / 📖 (горит красным цветом): Передача данных невозможна

🗠 / 🗐 (горит черным цветом): Проектор не выбран

При подключении к нескольким проекторам

🚧 / 📖 (горит зеленым цветом): Передача на все проекторы возможна

🕶 / 📖 (горит синим цветом): Идет передача

🍼 / 🗐 (горит желтым цветом): Передача данных невозможна более чем на один проектор

/ 🗐 (горит красным цветом): Передача данных невозможна на все проекторы

🗠 / 🗐 (горит черным цветом): Проектор не выбран

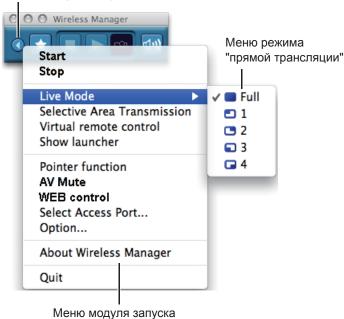
### Кнопка регулировки уровня громкости

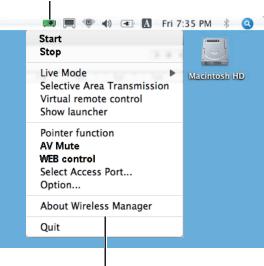
Отображаются ползунковый регулятор уровня громкости и кнопка отключения звука. Щелкните мышью еще раз, чтобы закрыть.

# ■ Использование кнопок

- ① Кнопка избранной функции: Назначение избранной функции этой кнопке. (см. стр. 45)
- ② Кнопка останова связи: Останов режима "прямой трансляции".
- Запуска связи: Запуск режима "прямой трансляции". Во время передачи изображение меняется на [п] (пауза).

### Кнопка меню модуля запуска





Меню модуля запуска

# Меню модуля запуска

① Кнопка меню модуля запуска: Вывод на отображение меню модуля запуска. Управление осуществляется щелчок

мыши на различных пунктах меню.

[Start] (Пуск): Начало проецирования. [Stop] (Пауза): Прекращение проецирования.

[Live Mode] (Режим "прямой трансляции"):

Вывод на отображение меню режима "прямой трансляции". Настройка формы

проецируемого экрана в режиме "прямой трансляции". (см. стр. 30 - 31)

[Selective Area Transmission] (Трансляция выбранной области):

За счет использования окна выбранной области на экране компьютера можно выделить только необходимые данные и показать их на проекционном экране. (см. стр. 40)

[Virtual remote control] (Виртуальное дистанционное управление):

На экране компьютера отображается виртуальный пульт дистанционного управления, с которого можно управлять проектором.

[Show launcher] (Отобразить модуль запуска):

Вывод на отображение меню модуля запуска. (При управлении из строки меню

системы)



[Pointer function] (Функция "указатель"):

Переключение формы указателя, отображаемого на проекционном экране. (см. стр. 41)

[AV Mute] (Отключение аудио/видео):

Временное отключение экрана проектора и звука. (см. стр. 41)

[WEB control] (Веб-управление): Управление проектором с помощью веб-браузера компьютера. (см. стр. 55) [Select Access Port] (Выберите порт доступа):

Отображается экран <Projector search> (Поиск проектора) ([S-MAP], [1-4/U], [PC search]). Возврат к экрану до вывода модуля запуска на отображение. (см. стр. 16, 17, 19)

[Option] (Параметры): Вывод на отображение окна < Option > (Параметры). (см. стр. 43)

[About Wireless Manager] (O Wireless Manager):

Вывод на отображение сведений о приложении.

### Примечания

• Виртуальное дистанционное управление можно использовать только с функцией отображения двух экранов, если подключенный проектор поддерживает ее.

# Режим "прямой трансляции"

Подключите компьютер к проектору и выведите изображение экрана компьютера на весь проекционный экран. (По завершении подключения входной сигнал подается по сети.)

1 Нажмите кнопку [MULTI-LIVE] (множественная прямая трансляция) на пульте дистанционного управления, чтобы переключить проекционный экран в полноэкранный режим (состояние, при котором индексные окна (экраны малого размера) не отображаются). (см. стр. 31)

При одинарном или двойном нажатии кнопки [MULTI-LIVE] (МНОЖЕСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ) во время отображения индексных окон на проекционном экране экран переключится в полноэкранный режим.

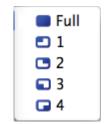


В режиме "прямой трансляции" при отображении индексного стиля полноэкранный режим недоступен.

- 2 Для того чтобы убедиться в возможности передачи, проверьте индикацию состояния на модуле запуска (♣□). (см. стр. 28)
- **3** Щелкните мышью [].
  Вывод на отображение меню модуля запуска.
- 4 Щелкните мышью [Live Mode] (Прямая трансляция) в меню модуля запуска.
- **Щелкните мышью [Full]** (Полноэкранный).
- 6 Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

На выбранный проектор будет передаваться изображение с экрана текущего компьютера. В режиме "прямой трансляции" проектор работает с одним компьютером, поэтому его работа с другими компьютерами невозможна.





# Примечания

- Настройка качества изображения и других параметров осуществляется в окне [Option] (Параметры), для вызова которого необходимо щелкнуть мышью [Option] (Параметры) в меню модуля запуска. (см. стр. 43)
- При показе презентаций в режиме "прямой трансляции" кнопки [PAGE ▲ ▼] (СТРАНИЦА ▲ ▼) пульта дистанционного управления работают аналогично клавишам Page Up и Page Down компьютерной клавиатуры. Данное означает, что при выполнении компьютерного приложения, поддерживающего клавиши Page Up и Page Down, экран презентации можно менять с пульта дистанционного управления.
- При использовании некоторых приложений (Microsoft Office Assistant, IME Bar) часть изображений (анимация и след при перемещении мыши курсора и т.д.) не проецируется.
- При сбое соединения во время проецирования на отображение выводится сообщение ["Live Mode" is deactivated] ("Live Mode" (Режим "прямой трансляции") выключен.). Проверьте среду связи, а затем возобновите проецирование с помощью кнопок модуля запуска.
- Для того чтобы разрешить другому компьютеру выполнять прерывание презентации и транслировать изображения в режиме "прямой трансляции", заранее установите параметр [ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ] проектора на [ON] (ВКЛ.). (см. стр. 53)

# ■Выход из режима "прямой трансляции"

Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

# Режим множественной "прямой трансляции"

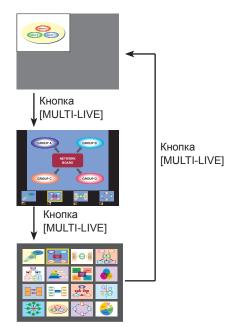
# Переключение с одного стиля на другой

В режиме множественной "прямой трансляции" можно использовать следующие стили: "4-экранный мультистиль", "4-экранный индексный стиль" и "16-экранный индексный стиль".

# ■Порядок работы

Нажмите кнопку [MULTI-LIVE] (МНОЖЕСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ) на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать стиль.

- 4-экранный мультистиль (см. стр. 32) Настройте проектор на полноэкранный режим изображения. Назначьте область размером в 1/4 всего проекционного экрана для каждого из максимум четырех компьютеров, и проецируйте с них изображения на экран.
- 4-экранный индексный стиль (см. стр. 33)
  Отображение индексов (небольших экранов) экранов максимум четырех компьютеров с возможностью увеличения одного из этих экранов. Также возможно временное переключение в полноэкранный режим.
- 16-экранный индексный стиль (см. стр. 35) Отображение индексов экранов максимум 16 компьютеров. Также возможно временное переключение одного из этих экранов в полноэкранный режим.



### (Примечания)

- При включении проектор выбирает тот стиль, при котором он был выключен в предыдущий раз.
- При переходе в режим "прямой трансляции" сначала выберите 4-экранный мультистиль, а затем щелкните мышью значок [ ] на компьютере.
- При переключении в 4-экранный мультистиль в то время, как к проектору подключены пять или более компьютеров в режиме 16-экранного индексного стиля, подключения к пятому и последующим компьютерам будут отменены.
- При полноэкранном режиме кнопку [MULTI-LIVE] (МНОЖЕСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ) пульта дистанционного управления использовать нельзя.

# 4-экранный мультистиль

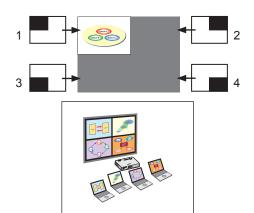
Подключите к одному проектору до четырех компьютеров, затем разделите проекционный экран на четыре части и одновременно выводите изображения с экранов четырех компьютеров на проекционный экран. (По завершении подключения входной сигнал подается по сети.)

Нажмите кнопку [MULTI-LIVE] (множественная прямая трансляция) на пульте дистанционного управления, чтобы переключить проекционный экран в полноэкранный режим (состояние, при котором индексные окна (экраны малого размера) не отображаются). (см. стр. 31)

При одинарном или двойном нажатии кнопки [MULTI-LIVE] (МНОЖЕСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ) во время отображения индексных окон на проекционном экране экран переключится в полноэкранный режим.

- **2** Для того чтобы убедиться в возможности передачи, проверьте индикацию состояния на модуле запуска (►□). (см. стр. 28)
- **3** Щелкните мышью [].
  Вывод на отображение меню модуля запуска.
- **4** Щелкните мышью [Live Mode] (Режим "прямой трансляции") в меню модуля запуска.
- 5 Выберите положение для проецирования и щелкните на нем мышью.
- **6** Щелкните мышью [**]**] в модуле запуска.

Изображение с компьютера будет транслироваться на выбранную 1/4 часть проекционного экрана.



### ■Переключение на другое положение

Выберите другое положение для проецирования и щелкните на нем мышью, как указано в п. 4 выше.

# ■ Увеличенное изображение

Если в меню модуля запуска щелкнуть мышью [Live Mode] – [Full] (Режим "прямой трансляции" - Полноэкранный), проекционный экран временно переключиться в режим полноэкранного изображения. Для возврата к исходному изображению щелкните мышью [Live Mode] (Режим "прямой трансляции") и выберите исходные положения проецирования на каждом компьютере.

**■**Выход из 4-экранного режима множественной "прямой трансляции"

Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

### (Примечания)

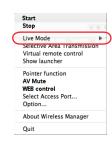
- Настройка качества изображения и других параметров осуществляется в окне [Option] (Параметры), для вызова которого необходимо щелкнуть мышью [Option] (Параметры) в меню модуля запуска. (см. стр. 43)
- При сбое соединения во время проецирования на отображение выводится сообщение ["Live Mode" is deactivated] ("Live Mode" (Режим "прямой трансляции") выключен.). Проверьте среду связи, а затем возобновите проецирование с помощью кнопок модуля запуска.

# 4-экранный индексный стиль

При настройке проектора на режим "4-экранный индексный стиль" подключите к одному проектору до четырех компьютеров и одновременно выводите изображения с экранов четырех компьютеров в индексных окнах, а также на большом экране.

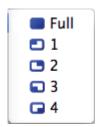
(По завершении подключения входной сигнал подается по сети.)

- Нажмите кнопку [MULTI-LIVE] (множественная прямая трансляция) на пульте дистанционного управления, чтобы переключить проекционный экран в режим "4-экранный индексный стиль". (см. стр. 31)
- Для того чтобы убедиться в возможности передачи, проверьте индикацию состояния на модуле запуска (♣□). (см. стр. 28)
- З Щелкните мышью [

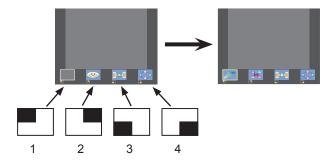


**4** Щелкните мышью [Live Mode] (Режим "прямой трансляции") в меню модуля запуска.

Появится показанное справа окно.



- 5 Выберите положение для проецирования и щелкните на нем мышью.
- **Мелкните мышью** [ ] в модуле запуска. Изображение с компьютера транслируется в область соответствующего окна.

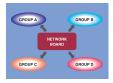


# ■Увеличенное изображение

• С помощью кнопок [◀ ▶] пульта дистанционного управления переместите фокус (квадрат желтого цвета) на подлежащее увеличению изображение и нажмите кнопку [ENTER] (ВВОД). Изображение будет увеличено и отобразится в верхней части проекционного экрана.



- При повторном нажатии кнопки [ENTER] (ВВОД) отображаемое изображение заполнит весь экран.
- Для возврата в режим 4-экранного индексного стиля нажмите кнопку [ENTER] (ВВОД) еще раз.



### (Примечания)

- При показе увеличенного изображения кнопки [PAGE ▲ ▼] (СТРАНИЦА ▲ ▼) пульта дистанционного управления работают аналогично клавишам Page Up и Page Down компьютерной клавиатуры. Данное означает, что при выполнении компьютерного приложения, поддерживающего клавиши Page Up и Page Down, экран презентации можно менять с пульта дистанционного управления.
- Настройка качества изображения и других параметров осуществляется в окне [Option] (Параметры), для вызова которого необходимо щелкнуть мышью [Option] (Параметры) в меню модуля запуска. (см. стр. 43)
- При сбое соединения во время проецирования на отображение выводится сообщение ["Live Mode" is deactivated] ("Live Mode" (Режим "прямой трансляции") выключен.). Проверьте среду связи, а затем возобновите проецирование с помощью кнопок модуля запуска.

# ■Выход из 4-экранного индексного стиля проецирования

Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

# Примечание

В режиме 4-экранного индексного стиля индикатор состояния ( ) продолжает гореть зеленым цветом. Трансляция изображений с других компьютеров возможна только в незанятые окна.

# 16-экранный индексный стиль

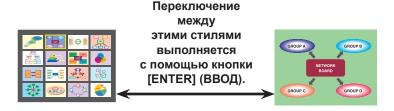
При настройке проектора на режим "16-экранный индексный стиль" подключите к одному проектору до 16 компьютеров и одновременно выводите изображения с экранов 16 компьютеров в индексных окнах, а также на большом экране. (По завершении подключения входной сигнал подается по сети.)

- Нажмите кнопку [MULTI-LIVE] (множественная прямая трансляция) на пульте дистанционного управления, чтобы переключить проекционный экран в режим "16-экранный индексный стиль". (см. стр. 31)
- 2 Для того чтобы убедиться в возможности передачи, проверьте индикацию состояния на модуле запуска (♣□). (см. стр. 28)
- **2** Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

При 16-экранном отображении изображения с компьютеров автоматически транслируются в незанятые окна. Положение для отображения выбирать нельзя.

# ■Увеличенное изображение

- С помощью кнопок [◀ ►▲ ▼] пульта дистанционного управления переместите фокус (квадрат желтого цвета) на подлежащее увеличению изображение и нажмите кнопку [ENTER] (ВВОД), чтобы увеличить такое изображение на весь экран.
- Для возврата в режим 16-экранного индексного стиля нажмите кнопку [ENTER] (ВВОД) еще раз.



# (Примечания)

- При показе увеличенного изображения кнопки [PAGE ▲ ▼] (СТРАНИЦА ▲ ▼) пульта дистанционного управления работают аналогично клавишам Page Up и Page Down компьютерной клавиатуры. Данное означает, что при выполнении компьютерного приложения, поддерживающего клавиши Page Up и Page Down, экран презентации можно менять с пульта дистанционного управления.
- Настройка качества изображения и других параметров осуществляется в окне [Option] (Параметры), для вызова которого необходимо щелкнуть мышью [Option] (Параметры) в меню модуля запуска. (см. стр. 43)
- При сбое соединения во время проецирования на отображение выводится сообщение ["Live Mode" is deactivated] ("Live Mode" (Режим "прямой трансляции") выключен.). Проверьте среду связи, а затем возобновите проецирование с помощью кнопок модуля запуска.

# ■Выход из 16-экранного индексного стиля проецирования

Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

# Режим "прямой трансляции" от нескольких источников

Возможно проецирование экрана одного компьютера на восемь проекторов.

### (Примечания)

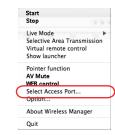
Возможно отображение на проекторах с сетевыми номерами [1]-[4] или [USER1]-[USER3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3).

Нажмите кнопку [MULTI-LIVE] (множественная прямая трансляция) на пульте дистанционного управления, чтобы переключить проекционный экран в полноэкранный режим (состояние, при котором индексные окна не отображаются). (см. стр. 31)

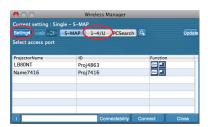
При одинарном или двойном нажатии кнопки [MULTI-LIVE] (МНОЖЕСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ) во время отображения индексных окон на проекционном экране экран переключится в полноэкранный режим.

- **2** Щелкните мышью [ ]. Вывод на отображение меню модуля запуска.
- 3 Щелкните мышью [Select Access Port] (Выберите порт доступа) в меню модуля запуска.

(При управлении множественной "прямой трансляцией" с экрана поиска.)



**4** В меню настроек нажмите кнопку [1-4/U]. Отображается окно <Projector Search> (Поиск проектора)– [1-4/U]. Если меню настроек не отображается, нажмите кнопку [Setting ▶]

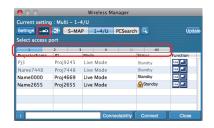


5 Щелкните мышью 🕵].

(Настройка).

Выберите номер той сети, в которой находятся необходимые проекторы. (см. стр. 48)

Выводится список проекторов, включенных в выбранной сетевой группе.

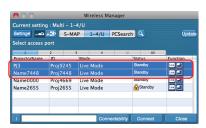


7 Выберите необходимые проекторы и щелкните мышью [Connect] (Подключить).

Цвет выбранных проекторов изменится на синий.

Для выбора непрерывного ряда проекторов щелкните первый проектор, а затем – последний проектор, удерживая клавишу Shift нажатой. Для выбора нескольких проекторов, не расположенных рядом друг с другом, щелкните каждый из них, удерживая нажатой командную клавишу.

Для установления соединения с проекторами щелкните мышью [Connect] (Подключить).



## Различные способы проецирования (продолжение)

- **8** Для того чтобы убедиться в возможности передачи, проверьте индикацию состояния на модуле запуска (►□). (см. стр. 28)
- **Q** Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

Одно и то же изображение передается на все проекторы, выбранные при выполнении операции 7.

#### (Примечания)

- Проецирование в режиме множественной "прямой трансляции" осуществляется на проектор, имеющий тот же сетевой номер, что и выбранный ПК.
- Если среди выбранных проекторов есть такой, на который другой ПК передает данные или чей проекционный экран не настроен на полноэкранный режим, проецирование выполняется на такой проектор.
- Чем больше количество проекторов, тем меньше скорость передачи.
- Настройка качества изображения и других параметров осуществляется в окне [Option] (Параметры), для вызова которого необходимо щелкнуть мышью [Option] (Параметры) в меню модуля запуска. (см. стр. 43)
- В режиме "прямой трансляции" от нескольких источников вывод звука невозможен.
- При сбое соединения во время проецирования на отображение выводится сообщение ["Live Mode" is deactivated] ("Live Mode" (Режим "прямой трансляции") выключен.). Проверьте среду связи, а затем возобновите проецирование с помощью кнопок модуля запуска.
- Для того чтобы разрешить другому компьютеру выполнять прерывание презентации и транслировать изображения в режиме "прямой трансляции", заранее установите параметр [ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ] проектора на [ON] (ВКЛ.). (см. стр. 53)
- ■Выход из режима "прямой трансляции" от нескольких источников

Щелкните мышью [ ] в модуле запуска еще раз.

## Различные способы проецирования (продолжение)

#### Режим множественной "прямой трансляции" от нескольких источников

К каждому из восьми проекторов подключите до четырех компьютеров и транслируйте изображения на каждом проекционном экране в 4-экранном мультистиле.

#### (Примечания)

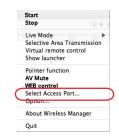
Возможно отображение на проекторах с сетевыми номерами [1]-[4] или [USER1]-[USER3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3).

Нажмите кнопку [MULTI-LIVE] (множественная прямая трансляция) на пульте дистанционного управления, чтобы переключить проекционный экран в полноэкранный режим (состояние, при котором индексные окна не отображаются). (см. стр. 31)

При одинарном или двойном нажатии кнопки [MULTI-LIVE] (МНОЖЕСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ) во время отображения индексных окон на проекционном экране экран переключится в полноэкранный режим.

- **2** Щелкните мышью [].
  Вывод на отображение меню модуля запуска.
- 3 Щелкните мышью [Select Access Port] (Выберите порт доступа) в меню модуля запуска.

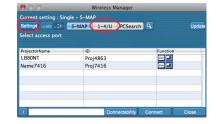
(При управлении множественной "прямой трансляцией" с экрана поиска.)



В меню настроек нажмите кнопку [1-4/U].

Отображается окно <Projector Search> (Поиск проектора)– [1-4/U]. Если меню настроек не отображается, нажмите кнопку [Setting ▶] (Настройка).

5 Щелкните мышью [🍰].



**6** Выберите номер той сети, в которой находятся необходимые проекторы.

(см. стр. 48)

Выводится список проекторов, включенных в выбранной сетевой группе.

Wireless Manager
Current setting : Multi - 1-4/U
Select access port

2 3 4 0 All
Select access port

2 3 4 0 All
Select access port

3 2 7 4 0 All
Select access port

4 9 Proj 9245 Live Mode Stands
Name 7469 Proj 7448 Live Mode Stands
Name 7469 Stands
Name 7465 Proj 7465 Live Mode Stands
Name 2655 Proj 2655 Live Mode Stands
Name 2655 Proj 2655 Live Mode Stands

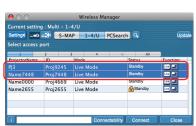
Connectability Connect Close

# 7 Выберите необходимые проекторы и щелкните мышью [Connect] (Подключить).

Цвет выбранных проекторов изменится на синий.

Для выбора непрерывного ряда проекторов щелкните первый проектор, а затем – последний проектор, удерживая клавишу Shift нажатой. Для выбора нескольких проекторов, не расположенных рядом друг с другом, щелкните каждый из них, удерживая нажатой командную клавишу.

Для установления соединения с проекторами щелкните мышью [Connect] (Подключить).



## Различные способы проецирования (продолжение)

- В Для того чтобы убедиться в возможности передачи, проверьте индикацию состояния на модуле запуска (♣०). (см. стр. 28)
- **9** Щелкните мышью [...]. Вывод на отображение меню модуля запуска.
- 10 Щелкните мышью [Live Mode] (Режим "прямой трансляции") в меню модуля запуска.
- Start
  Stop

  Live Mode
  Selective Area Transmission
  Virtual remote control
  Show launcher
  Pointer function
  AV Mute
  WEB control
  Select Access Port...
  Option...
  About Wireless Manager
  Ouit
- **11** Выберите положение для проецирования и щелкните на нем мышью.
- 12 Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

  Изображение с компьютера будет транслироваться на выбранную 1/4 часть проекционного экрана.



#### ■Переключение на другое положение

Выберите другое положение для проецирования и щелкните на нем мышью, как указано в п. 11 выше.

#### Увеличенное изображение

Если в меню модуля запуска щелкнуть мышью [Live Mode] – [Full] (Режим "прямой трансляции" - Полноэкранный), проекционный экран временно переключиться в режим полноэкранного изображения. Для возврата к исходному изображению щелкните мышью [Live Mode] (Режим "прямой трансляции") и выберите исходные положения проецирования на каждом компьютере.

**■Выход из режима множественной "прямой трансляции" от нескольких источников** Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

#### (Примечания)

- Проецирование в режиме множественной "прямой трансляции" осуществляется на проектор, имеющий тот же сетевой номер, что и выбранный ПК.
- Данная функция не работает для выбранных проекторов, если в выбор включена LB20NT/30NT или один из проекторов не установлен в полноэкранный режим.
- Чем больше количество проекторов, тем меньше скорость передачи.
- В режиме множественной "прямой трансляции" от нескольких источников даже нажатие кнопки [MULTI-LIVE] (МНОЖЕСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ) на удаленном проекторе не вызывает никаких операций.
- Настройка качества изображения и других параметров осуществляется в окне [Option] (Параметры), для вызова которого необходимо щелкнуть мышью [Option] (Параметры) в меню модуля запуска. (см. стр. 43)
- При сбое соединения во время проецирования на отображение выводится сообщение ["Live Mode" is deactivated] ("Live Mode" (Режим "прямой трансляции") выключен.). Проверьте среду связи, а затем возобновите проецирование с помощью кнопок модуля запуска.

## Полезные функции

#### Трансляция выбранной области

За счет использования окна выбранной области на экране компьютера можно выделить только необходимые данные и показать их на проекционном экране.

**1 Щелкните мышью** [**()**]. Вывод на отображение меню модуля запуска.

**2** Щелкните мышью [Selective Area Transmission] (Трансляция выбранной области) в меню модуля запуска.

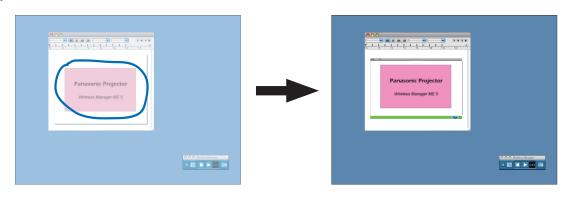
Отображается экран выбора диапазона.



# **3** Удерживая левую кнопку мыши нажатой, выделите область, которую необходимо отправить на проектор.

На экране компьютера появится окно выборочной области (зеленое).

Операции в окне выбранной области выполняются аналогично операциям, используемым для перемещения или изменения окна на экране компьютера.



(Примечание)

В том случае, если была проведена прямая линия, выбранная область окна отображается по диагонали от линии.

- **4** Для того чтобы убедиться в возможности передачи, проверьте индикацию состояния на модуле запуска (♣♠♠). (см. стр. 28)
- 5 Щелкните мышью [ ] в модуле запуска.

На проецирование выводится изображение из окна выбранной области.

#### Примечание

Изображение, находящееся внутри окна выбранной области, отображается с максимально возможными размерами и с сохранением исходного коэффициента пропорциональности так, чтобы лучше всего соответствовать разрешению проекционного экрана.

#### ■Выход из режима трансляции выбранной области

Щелкните мышью [Selective area transmission] (Трансляция выбранной области) в модуле запуска. Также, выход из функции трансляции выбранной области выполняется при закрытии окна выбранной области.

## Полезные функции (продолжение)

## Функция отключения аудио/видео

Временно скрывает экран.

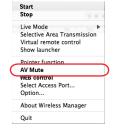
**1** Щелкните мышью [**0**].

Вывод на отображение меню модуля запуска.

**2** Щелкните мышью [AV Mute] (Отключение аудио/видео) в меню модуля запуска.

Изображение выключается.

Также отключается выходной аудиосигнал.



**3** Щелкните мышью [AV Mute] (Отключение аудио/видео) в меню модуля запуска еще раз.

Функция [AV Mute] (Отключение аудио/видео) отключается.

#### Примечание

Функция "шторка" доступна только в режиме "прямой трансляции" или в режиме "прямой трансляции" от нескольких источников.

## Функция "указатель"

Можно изменить форму указателя, отображаемого на проекционном экране в режиме "прямой трансляции" или в режиме "прямой трансляции" от нескольких источников, на одну из тех, что используются для презентаций.

Щелкните мышью [Pointer function] (Функция "указатель") в меню модуля запуска.

■Выход из функции "указатель"

Щелкните мышью [Pointer function] (Функция "указатель") в меню модуля запуска еще раз.



## Полезные функции (продолжение)

Список доступных для подключения проекторов / доступных функций для каждого способа проецирования

Wireless Manager ME 5.5 можно использовать при подключении к следующим проекторам.

#### ■ Список доступных для подключения проекторов

_	Простое подключение			Сетевой адаптер		Веб-
Проектор	S-MAP	1-4/U	Поиск ПК	Проводная ЛВС	Беспроводная ЛВС	
PT-F300NT/PT-FW300NT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PT-LB80NT/PT-LW80NT	✓	✓	✓	×	✓	✓
PT-F200NT/PT-F100NT/PT-FW100NT	×	✓	✓	<b>√</b>	<b>√</b>	✓
PT-LB51NT	×	✓	✓	×	<b>√</b>	<b>√</b>
TH-LB50NT/TH-LB55NT/TH-LB60NT	×	✓	✓	×	<b>√</b>	✓

<sup>√=</sup> Да, ×= Нет

#### (Примечание)

Отображаемые экран, имя и операция могут быть другими в зависимости от типа проектора. Подробное описание настроек приведено в руководстве по эксплуатации проектора.

#### ■ доступных функций для каждого способа проецирования

При использовании PT-F300NT/PT-FW300NT/ PT-LB80NT/PT-LW80NT/PT-F200NT/PT-F100NT/PT-FW100NT/ PT-LB51NT/TH-LB50NT/TH-LB55NT/TH-LB60NT		Трансляция выбранной дисплей	Отключение аудио/видео	Указатель
При подключении к одному проектору	Режим "прямой трансляции" Режим множественной "прямой трансляции"	√ √	√ ×	√ ×
При подключении	Режим "прямой трансляции" от нескольких источников	✓	✓	✓
к нескольким проекторам	Режим множественной "прямой трансляции" от нескольких источников	✓	×	×

<sup>√=</sup> Да, ×= Нет

#### (Примечания)

- Вывод звука возможен только в режиме "прямой трансляции". (см. стр. 43)
- При подключении нескольких проекторов звук отсутствует.

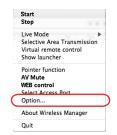
## Параметры настроек

Предусмотрен целый ряд разнообразных настроек, относящихся к Wireless Manager ME 5.5.

#### Настройка параметров

**1** Щелкните мышью [**0**].

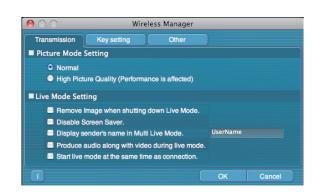
Вывод на отображение меню модуля запуска.



**2** Щелкните мышью [Option] (Параметры) в меню модуля запуска.

Появится показанное справа окно <Option> (Параметры).

- **3** Щелкните мышью ту вкладку, которую необходимо настроить.
- **4** Щелкните мышью [OK].



#### Трансляция

#### ■Разрешение

Настройка качества изображения, передаваемого с компьютера на проектор.

#### ■Настройки режима "прямой трансляции"

- [Remove image when shutting down Live Mode] (Удалить изображение при выключении режима "прямой трансляции") Используйте эту настройку при необходимости очистить проектор от изображений в конце режима "прямой трансляции".
- [Disable Screen Saver] (Отключить хранитель экрана) Отключение функции экранной заставки при использовании Wireless Manager ME 5.5. Отметьте это окошко, чтобы во время "прямой трансляции" отключить экранную заставку.
- [Display sender's name in Multi Live Mode] (Отображать имя источника в режиме множественной "прямой трансляции") В верхнем правом углу транслируемого экрана отображается введенное имя передающего (макс. 8 символов). В режимах 4-экранного и 16-экранного индексного стиля имя также отображается внизу каждой страницы. (Если снять метку, буквенно-цифровые символы не отображаются.)
- [Produce audio along with video during Live Mode] (Воспроизводить видео вместе со звуком в режиме "прямой трансляции")
  - Отметьте данный параметр, если в режиме "прямой трансляции" необходимо выводить аудиоданные с проектора. Кроме того, звуковые настройки модуля запуска действительны, только когда проектор выводит звук. Вывод звука возможен только в режиме "прямой трансляции".
- [Start live mode at the same time as connection] (Запустить режим "прямой трансляции" сразу же по подключению) Проецирование начинается при установлении подключения без щелчка мышью на значке "прямой трансляции".

#### (Примечание)

Если выбран параметр [Disable Screen Saver] (Отключить хранитель экрана), то на оставленном без присмотра ПК защищенный паролем хранитель экрана будет отключен.

## Параметры настроек (продолжение)

#### Настройка клавиш

Можно настроить комбинации клавиш быстрого вызова, с помощью которых можно управлять функциями МЕ 5.5 с клавиатуры компьютера.

- Выберите режим или функцию, которые необходимо назначить той или иной клавише быстрого вызова, и щелкните мышью такую клавишу.
- 2 Выберите [Cmd], [Opt], [Shift] или [Ctrl]. (Возможен выбор нескольких параметров)
- Выберите одну из букв, которая будет использоваться вместе с клавишей, выбранной при выполнении операции 2.



**Щелкните мышью [Setting]** (Настройка).

В пустой ячейке появляется комбинация клавиш быстрого вызова, настроенная при выполнении операций 2 - 3. Для отмены настройки комбинации клавиш быстрого вызова щелкните мышью [Clear] (Очистить).

#### Примечание

В режимах "прямой трансляции" и множественной "прямой трансляции" с помощью комбинаций клавиш быстрого вызова можно переключать режимы без прерывания режима "прямой трансляции".

## Параметры настроек (продолжение)

#### Прочее

#### ■Настройка "Избранного"

Подключенным проекторам можно назначить другие имена. При подключении в нижней части окна <Projector Search> (Поиск проектора) отображается поле.

#### ■Настройка автоматического подключения

Для вновь подключенных проекторов можно выполнить автоматические настройки.



- Если отмечено окошко [Make an automatic connection] (Выполнить подключение автоматически) и в качестве адресата для автоматического подключения при запуске Wireless Manager ME 5.5 зарегистрирован проектор, окно <Projector Search> (Поиск проектора) не отображается, а подключение выполняется автоматически.
- При щелчке мышью на [Setting] (Настройка) отображается окно <Access Log> (Журнал доступа), в котором можно выбрать проектор (-ы) для автоматического подключения. Может отображаться до 10 проекторов, организованных в порядке самых последних подключений. Для удаления проектора из отображаемого списка выберите проектор и нажмите кнопку [DELETE] (УДАЛИТЬ) → [OK].



#### ■Пользовательские настройки

• Имя пользователя

При щелчке мышью на [Setting] (Настройка) справа появляется окно <User name setting> (Настройка имени пользователя).

На экране <Projector search> (Поиск проектора) ([S-MAP] или [1-4/U]) укажите пиктограмму и имя пользователя.



#### (Примечание)

- Введите имя пользователя, состоящее из не более чем 8 буквенно-цифровых символов.
- Кнопка "Избранное"

Назначение той или иной кнопке модуля запуска определенной функции. (см. стр. 28)

: [Select Access Port] (Выбрать точку подключения)

🔚 : [WEB control] (Веб-управление)

Т [Option] (Параметры)

(Отключение аудио/видео)

🙎 : [Selective Area Transmission] (Трансляция выбранной области)

: [Virtual remote control] (Виртуальное дистанционное управление)

🖈 : [Favorite] (Избранное)

Адаптеры
 Назначение обычно используемого адаптера. (Адаптер беспроводной/проводной ЛВС).

#### Сведения о версии

Сведения о версии Wireless Manager ME 5.5 отображаются при щелчке мышью значка [1] в окне <Option> (Параметры).

## Сетевые настройки/настройки безопасности проектора

При выполнении соединения между компьютером и проектором с настройками, отличными от настроек по умолчанию, для вывода на отображение меню, необходимого для изменения первоначальных настроек, выполните приведенную ниже процедуру. Подробное описание настроек приведено в руководстве по эксплуатации проектора.

#### Отображение сетевого меню

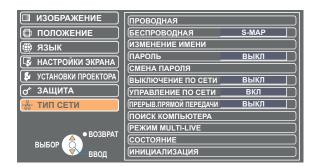
## Нажмите кнопку [МЕНЮ] на проекторе.

На отображение будет выведено главное меню.



## → Нажмите кнопку [ ▼], чтобы выбрать [ТИП СЕТИ].

На отображение будет выведено сетевое меню.



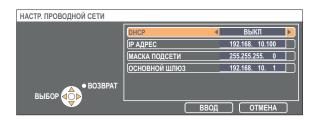
#### (Примечания)

- Приведенный выше экран указан в качестве примера для PT-F300NTE.
- В зависимости от подаваемых на проектор сигналов настройка некоторых элементов и использование некоторых функций могут быть невозможны.
- В случае невозможности настройки того или иного элемента или использования той или иной функции соответствующий им экранный элемент не отображается, и выполнить настройку или использовать функцию невозможно даже при нажатии кнопки [ENTER] (ВВОД).
- Отображаемые экран, имя и операция могут быть другими в зависимости от типа проектора. (см. стр. 42)

#### Настройки проводной ЛВС

Можно выполнить подробные настройки проводной ЛВС.

#### В сетевом меню выберите [ПРОВОДНАЯ] и нажмите кнопку [ВВОД].



DHCP\*:

ВКЛ: если в сети есть сервер DHCP, к которому подключен проектор, IP-адрес будет получен автоматически. ВЫКЛ: если в сети нет сервера DHCP, к которому подключен проектор, необходимо дополнительно настроить параметры [IP АДРЕС\*], [МАСКА ПОДСЕТИ\*], [ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ\*].

Ж "Глоссарий" (см. стр. 64)

#### (Примечание)

В одном и том же сегменте использовать проводную и беспроводную ЛВС нельзя.

#### Настройки проводной ЛВС по умолчанию

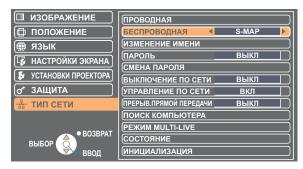
Перед отправкой проектора с завода выполняются следующие настройки проводной ЛВС.

DHCP : ВЫКЛ

IP-АДРЕС: 192.168.10.100МАСКА ПОДСЕТИ: 255.255.255.0ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ: 192.168.10.1

## Настройка номера сети (для беспроводной ЛВС)

- В сетевом меню выберите [БЕСПРОВОДНАЯ].
- 2 С помощью кнопок [◄ ▶] выберите номер для подключения.



• Номер сети ВЫКЛ, [S-MAP], [1] - [4], [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] - [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3]

#### (Примечание)

Для отключения беспроводной ЛВС выберите [ВЫКЛ].

#### Настройки [USER]

Для точной настройки параметров сети в сетевом меню выберите для параметра [Wireless LAN] (беспроводная ЛВС) значения [USER1] - [USER3] (пользователь).

Для выполнения сетевых настроек обратитесь к администратору сети.

#### Настройка ІР

■Порядок вывода на отображение меню настройки IP-адреса
В сетевом меню нажмите [БЕСПРОВОДНАЯ]→[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3]→[ВВОД].



#### DHCP\*:

ВКЛ: если в сети есть сервер DHCP, к которому подключен проектор, IP-адрес будет получен автоматически. ВЫКЛ: если в сети нет сервера DHCP, к которому подключен проектор, необходимо дополнительно настроить параметры [IP АДРЕС\*], [МАСКА ПОДСЕТИ\*], [ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ\*].

※ "Глоссарий" (см. стр. 64)

#### Примечание

В одном и том же сегменте использовать проводную и беспроводную ЛВС нельзя.

#### Настройки беспроводной связи

Для переключения в окно настройки беспроводной связи в окне настройки IP-адреса выберите [ВПЕРЕД]. Выполните настройки беспроводного соединения между проектором и сетью.



■ SSID\* : если установлен режим [ИНФРАСТРУКТУРА\*], введите SSID, зарегистрированное в точке

доступа. При использовании режима [AD HOC] (СПЕЦИАЛЬНЫЙ) введите ту же самую последовательность символов, что настроена для SSID на подключаемом компьютере.

(Примечание)

Вводите SSID буквенно-цифровыми символами в нижнем регистре.

■ РЕЖИМ : выберите [AD HOC] или [ИНФРАСТРУКТУРА].

AD HOC\* : прямое подключение проектора и компьютера без точки доступа.

ИНФРАСТРУКТУРА<sup>ж</sup>: подключение через точку доступа.

АУТЕНТИФИКАЦИЯ : выбор метода аутентификации пользователя, использующегося в подключаемой сети.

ОТКРЫТАЯ : выберите для подключений с использованием режима [AD HOC] (СПЕЦИАЛЬНЫЙ) или в том

случае, когда для точки доступа используется метод аутентификации OpenSystem\*.

ОБЩАЯ : выберите для подключений с использованием режима [AD HOC] (СПЕЦИАЛЬНЫЙ) или в том

случае, когда для точки доступа используется метод аутентификации Shared Key\*.

WPA-PSK<sup>®</sup> : выберите, когда для точки доступа используется метод аутентификации WPA-PSK. WPA2-PSK<sup>®</sup> : выберите, когда для точки доступа используется метод аутентификации WPA2-PSK.

■ ШИФРОВАНИЕ : выберите метод шифрования, который будет использоваться для обмена данными между

проектором и сетью.

НЕТ : выберите для передачи без шифрования. Выбирайте только в том случае, если для параметра

[АУТЕНТИФИКАЦИЯ] выбрано значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ].

WEP\* : выберите для ШИФРОВАНИЯ WEP. ТКІР\* : выберите для ШИФРОВАНИЯ ТКІР

Выбирайте, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] выбрано значение [WPA-PSK] или

[WPA2-PSK].

AES<sup>®</sup> : выберите для ШИФРОВАНИЯ AES.

Выбирайте, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] выбрано значение [WPA-PSK] или

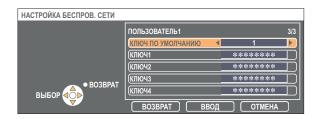
[WPA2-PSK]

※ "Глоссарий" (см. стр. 65)

#### Примечания

- При невозможности подключиться к беспроводной ЛВС через точку доступа даже после выполнения операций, приведенных в "① Настройки проектора" (см. стр. 22), проконсультируйтесь с производителем точки доступа.
- IEEE802.1х не поддерживается.
- По завершении ввода настроек нажмите кнопку [Next] (Далее).

При использовании параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] дополнительно выполните следующую настройку.



■ При выборе значения [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ] для аутентификации и [WEP\*] в качестве метода шифрования: КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ

: выберите цифры 1 – 4 для ключа по умолчанию.

. выоерите цифры т – 4 для ключа по умолчанию КЛЮЧ 1 – 4 : настройте в соответствии с ключом WEP. зареги

: настройте в соответствии с ключом WEP, зарегистрированным в [КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]. Можно установить 64- или 128-битный ключ WEP. Для 64-битного ключа введите пять буквенно-цифровых символов (или последовательность из 10 цифр для шестнадцатеричного формата), а для 128-битного ключа - 13 буквенно-цифровых символов (или последовательность из 26 цифр для шестнадцатеричного формата).

■ При использовании [WPA-PSK\*] или [WPA2-PSK\*] : настройте ключ и выберите [ВВОД].
Введите либо 8, либо 63 буквенно-цифровых символа или последовательность из 64 цифр для шестнадцатеричного формата.

Ж "Глоссарий" (см. стр. 65)

#### (Примечание)

Важные видео и аудио данные защищены, т.к. процесс шифрования AES\* предварительно выполняется для всех сетевых номеров даже в том случае, если значение для параметра [ШИФРОВАНИЕ] установлено на [HET]. ※ "Глоссарий" (см. стр. 65)

#### Настройки [USER1] - [USER3] по умолчанию

Перед отгрузкой проектора с завода выполняются следующие настройки для [USER1] - [USER3] в беспроводной ЛВС.

SSID : Panasonic Projector

DHCP : ВЫКЛ

IP-АДРЕС: 192.168.11.100МАСКА ПОДСЕТИ: 255.255.255.25ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ: 192.168.11.1РЕЖИМ: AD HOCАУТЕНТИФИКАЦИЯ: ОТКРЫТАЯ

ШИФРОВАНИЕ : HET КАНАЛ : 11

#### Изменение имени проектора

Можно изменить имя проектора в сети.

Это поможет различать имена на экране <Projector search> (Поиск проектора) ([S-MAP] или [1-4/U]).

В сетевого меню связи выберите [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ] и нажмите кнопку [ВВОД].



- О помощью кнопок [◄►▲ ▼ВВОД].
  - Чтобы удалить все введенные символы, выберите [УДАЛ. ВСЕ]. Нажмите кнопку [DEFAULT] (По умолчанию) на пульте дистанционного управления, чтобы сбросить букву, выбранную курсором в окне поля ввода.
- **3** После ввода имени проектора выберите [ВВОД] и щелкните мышью [ВВОД].

Чтобы отменить изменения, выберите [OTMEHA], а затем нажмите кнопку [ВВОД].



#### Настройка пароля

Данная настройка используется для ограничения пользователей, которые могут подключаться к проектору.

1 В сетевого меню связи выберите [ПАРОЛЬ].



- 2 Выберите [ВКЛ] с помощью кнопок [◄ ▶].
- 3 В сетевого меню связи выберите [СМЕНА ПАРОЛЯ] и нажмите кнопку [ВВОД].



- **Л** С помощью кнопок [◀ ▶ ▲ ▼ВВОД] введите пароль.
  - Чтобы удалить все введенные символы, выберите [Delete all] (Удалить все). Нажмите кнопку [Default] (По умолчанию) на пульте дистанционного управления, чтобы сбросить букву, выбранную курсором в окне поля ввода.
- **5** После ввода пароля выберите [ВВОД] и щелкните мышью [ВВОД].

Чтобы отменить изменения, выберите [OTMEHA], а затем нажмите кнопку [ВВОД].

(Примечание)

Для сохранности пароля рекомендуется регулярно менять его.



#### Выключение по сети

Установите на "ВКЛ.", если необходимо перевести проектор в режим ожидания с ПК, подключенного по проводной или беспроводной ЛВС.

1 В сетевом меню выберите [ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПО СЕТИ].



2 Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] с помощью кнопок [◀▶].

#### Сетевое управление

Установите на "ВКЛ.", если необходимо управлять проектором от подключенного к сети ПК.

1 В сетевом меню выберите [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].



2 Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] с помощью кнопок [◀▶].

Примечание

Если функция [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] включена, доступны функции "Веб-управление".

## Прерывание прямой передачи

Установите на "ВКЛ.", если необходимо разрешить пользователям подключаться по сети в режиме "прямой трансляции" в то время, как и вы работаете в режиме "прямой трансляции".

1 В сетевого меню связи выберите [ПРЕРЫВАНИЕ ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ].

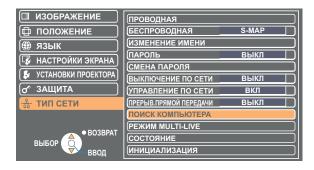


2 Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] с помощью кнопок [◀▶].

#### Поиск компьютера

Можно выполнить эту же операцию вместо использования кнопки [COMPUTER SEARCH] (Поиск компьютера) на пульте дистанционного управления.

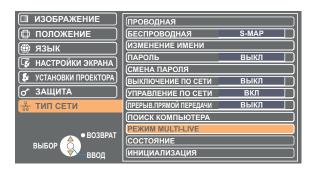
1 Выберите [ПОИСК КОМПЬЮТЕРА] в сетевом меню, а затем нажмите [ВВОД].



## Режим множественно "прямой трансляции"

Можно выполнить эту же операцию вместо использования кнопки [MULTI-LIVE] (Режим множественно "прямой трансляции") на пульте дистанционного управления.

**1** Выберите [РЕЖИМ MULTI-LIVE] в сетевом меню, а затем нажмите [ВВОД].



#### Проверка настроек

На отображение выводятся текущие настройки.

В сетевого меню связи выберите [СОСТОЯНИЕ] и нажмите кнопку [ВВОД].



На отображение выводится состояние следующих параметров.

#### Проводной ЛВС

DHCP	"ВКЛ" - "ВЫКЛ"
ІР-АДРЕС	(см. стр. 47)
МАСКА ПОДСЕТИ	(см. стр. 47)
ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ	(см. стр. 47)
МАС АДРЕС	

#### Беспроводной ЛВС

УРОВЕНЬ СИГНАЛА АНТЕННЫ	(На отображение выводится интенсивность соединения.)
СЕТЬ	"S-MAP", "1" - "4", "ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1"-"ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3"
РЕЖИМ	"AD-HOC" - "ИНФРАСТРУКТУРА"
КАНАЛ	Каналы, которые можно использовать приведены на стр. 5.
SSID	(см. стр. 49)
АУТЕНТИФИКАЦИЯ	"ОТКРЫТАЯ" - "ОБЩАЯ" - "WPA-PSK" - "WPA2-PSK"
КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ	"-" - "1" - "4"
ШИФРОВАНИЕ	"HET" - "WEP" - "TKIP" - "AES"
DHCP	"ВКЛ" - "ВЫКЛ"
ІР-АДРЕС	(см. стр. 48, 50)
МАСКА ПОДСЕТИ	(см. стр. 48, 50)
ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ	(см. стр. 48, 50)
МАС-АДРЕС	

#### Возврат к первоначальным настройкам

Предусмотрена возможность сброса сетевых настроек проектора на заводские.

**1** В сетевого меню связи выберите [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ] и нажмите кнопку [ВВОД].



#### (Примечание)

Запрос на ввод пароля выдается в том случае, если в меню " Защита" параметр [Настройка пароля] установлен на [ВКЛ.].

Выберите [ДА] с помощью кнопок [◄►] и нажмите кнопку [ВВОД].



## Использование веб-браузера

Управление проектором с помощью веб-браузера компьютера. Данная функция носит название "веб-управление". (В качестве примера можно привести Safari.)

#### Перед использованием управления веб-браузера

Подключите проектор и ПК к проводной или беспроводной ЛВС. (см. стр. 13)

#### 1) Настройки проектора

Установите параметр [Сетевое управление] сетевого меню на [ВКЛ.].

- **1** В сетевом меню выберите [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].
- Э Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] с помощью кнопок [◀ ▶].

**ON**: управление от веб-браузера включено. **OFF**: управление от веб-браузера выключено.



#### (Примечания)

- При изменение настроек с помощью веб-браузера проектор не появится в списке подключений до тех пор, пока сеть проектора не будет переключена на [USER 1] [USER 3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3).
- После переключения сети проектора на [USER 1] [USER 3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3) вручную разблокируйте настройки прокси используемого веб-браузера.

#### ② Настройки компьютера

#### ■Настройки прокси-сервера

Разблокируйте настройки прокси используемого веб-браузера.

- **Щелкните мышью на [Preferences]** (Настройки) **из меню [Safari].** Появится окно <General> (Общие).
- 2 Щелкните мышью на [Change Settings...] (Изменить настройки...) рядом с [Proxies] (Прокси) на закладке [Advanced] (Дополнительно).

Щелкните мышью на [Proxies] (Прокси) и выберите прокси-сервер.

**3** Если в окошке [Web Proxy] (Веб-прокси) стоит метка, удалите ее. Если в окошке [Automatic Proxy Configuration] (Автоматическая конфигурация прокси) стоит метка, удалите ее.



4 Щелкните мышью на [Apply Now] (Применить сейчас).

#### (Примечание)

Когда пользователь не имеет прав администратора [Администратора (Admin)], требуется ввести имя и пароль администратора [Администратора (Admin)], чтобы выполнить сетевые настройки.

#### ■Включение JavaScript

Если отключен, включите JavaScript.

- 1 Откройте закладку [Security] (Безопасность) в Safari.
- **2** Поставьте метку в окошке [Enable JavaScript] (Включить Enable JavaScript) рядом с Web Content (Веб-содержание).

#### Доступ из веб-браузера

■ В меню модуля запуска выберите [WEB control] (Веб-управление).

Будет запущен веб-браузер, и появится окно аутентификации.



<Верхнее окно>



- 2 Введите имя пользователя и пароль.
- **?** Щелкните мышью [OK].

Появится окно <Monitored information> (Контролируемые данные). (Следующая страница)

#### (Примечания)

- Установленные на заводе имя и пароль пользователя:
- Имя пользователя: user1 (пользователь с правами admin1 (администратора))

Пароль: panasonic

- Пользователь с правами администратора имеет доступ ко всем функциям.
- С правами пользователя можно просматривать данные, управлять проектором и изменять пароль. (Права пользователя не предоставляют доступа к дополнительным настройкам).
- Пароль, используемый на этой странице, предназначен для доступа к окну веб-управления. (см. стр. 62) Этот пароль отличается от пароля, настроенного с помощью операций, приведенных на стр. 51, для доступа к проектору.
- При вводе неправильного пароля три раза подряд система блокируется на несколько минут.
- При сбросе настроек на заводские или настроенные при покупке, пароль сбрасывается на "Panasonic". Измените пароль на необходимый.
- Выбирайте такой пароль, который нелегко разгадать.
- Периодически меняйте пароль.
- Если вы забыли пароль, выберите [Инициализация] в сетевом меню проектора (см. стр. 54) и настройте новый пароль в окне "Смена пароля" веб-браузера (см. стр. 62).
- Ни Panasonic Corporation, ни ее дочерние компании никогда не запрашивают напрямую пароли у своих клиентов. Не сообщайте свой пароль даже в том случае, если об этом просит вас какая-либо третья сторона, представившаяся как Panasonic Corporation
- В зависимости от веб-браузера верхнее окно может не отображаться. В этом случае запустите веб-браузер еще раз или нажмите, например, клавиши [Cmd] + [R], чтобы обновить экран.
- Если веб-браузер настроен на сеть передачи данных по коммутируемым каналам, подключение невозможно. Отмените настройки сети передачи данных по коммутируемым каналам.
- Для запуска веб-браузера может потребоваться некоторое время.

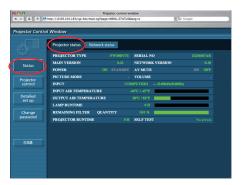
#### Окно контроля данных

На данной странице показано состояние проектора.

Для доступа к этой странице с других страниц щелкните мышью [Status] (Состояние) в левой части окна.

#### ■Контролируемые данные

В этом окне щелкните мышью вкладку [Projector status] (Сведения о состоянии).



#### ■Сведения о сети

В этом окне щелкните мышью вкладку [Network status] (Состояние сети).

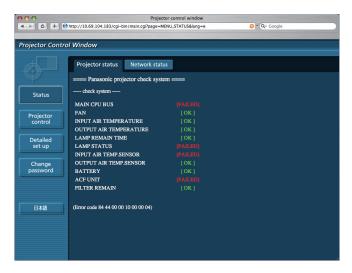


#### (Примечание)

Контролируемые данные обновляются через фиксированные промежутки времени, однако текущие данные можно проверить, щелкнув мышью [View] (Вид) → [Refresh] (Обновить).

Если в окне контролируемых данных появляется сообщение [SELF TEST Error (Detail)] (Ошибка САМОТЕСТИРОВАНИЯ (Подробно)), то щелкните на нем мышью, чтобы просмотреть подробные сведения об ошибке.





#### ■ При отображении [FAILED] (СБОЙ)

Элемент	Описание
MAIN CPU BUS (ГЛАВНАЯ ШИНА ЦП)	Неисправность в цепи микроконтроллера. Свяжитесь с дилером.
FAN (ВЕНТИЛЯТОР)	Неисправность в цепи вентилятора или цепи привода вентилятора. Свяжитесь с дилером.
INPUT AIR TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ)	Слишком высокая температура на входе. Возможно, проектор эксплуатируется в условиях высокой температуры окружающей среды, например вблизи нагревательного оборудования.
OUTPUT AIR TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ)	Слишком высокая температура вокруг лампы. Возможно, засорено выходное отверстие.
LAMP REMAIN TIME (ОСТАВШЕЕСЯ ВРЕМЯ НАРАБОТКИ ЛАМПЫ)	Лампа используется дольше своего номинального срока службы, ее пора заменить.
LAMP STATUS (СОСТОЯНИЕ ЛАМПЫ)	Лампа не загорается. Дайте лампе источника света остыть, а затем включите проектор.
INPUT AIR TEMP.SENSOR(ДАТЧИК ТЕМП. ВОЗДУХА НА ВХОДЕ)	Неисправность датчика температуры на воздухозаборном отверстии. Свяжитесь с дилером.
OUTPUT AIR TEMP.SENSOR(ДАТЧИК ТЕМП. ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ)	Неисправность датчика температуры на выходе. Свяжитесь с дилером.
BATTERY (БАТАРЕЯ)	Необходимо заменить батарею.
ACF UNIT (БЛОК ACF)	Блок AFC либо настроен неправильно, либо не работает. Дополнительные сведения приведены в руководстве по эксплуатации проектора.
FILTER REMAIN (РЕСУРС ФИЛЬТРА)	Срок службы фильтра истекает. Дополнительные сведения приведены в руководстве по эксплуатации проектора.

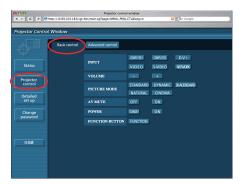
#### Окно управления проектором

Можно выполнять самые различные настройки проектора.

Для доступа к этой странице с других страниц щелкните мышью [Projector control] (Управление проектором) в левой части окна.

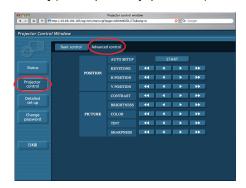
#### ■Окно базового управления

В этом окне щелкните мышью вкладку [Basic control] (Базовое управление).



#### ■Окно расширенного управления

В этом окне щелкните мышью вкладку [Advanced control] (Расширенное управление).



#### Примечание

Сразу после включения питания подключение к проектору может быть невозможно. В этом случае выждите некоторое время и выполните подключение еще раз.

#### Окно подробных настроек

При подключении без прав администратора или при подключении через точку доступа (режим "инфраструктуры") подробные настройки сети можно выполнять на проекторе.

#### ■Настройки ЛВС

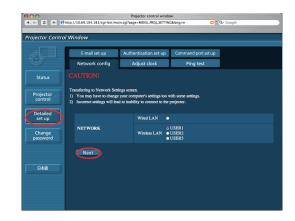
В меню щелкните мышью [Detailed set up] (Подробные настройки).

# **2** Выберите элементы, которые необходимо изменить, и щелкните мышью [Next] (ДАЛЬШЕ).

Отображается окно настроек с текущими настройками.

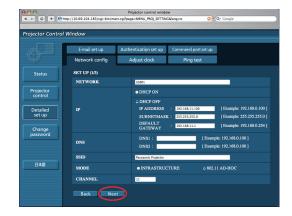
- Для изменения настроек ЛВС щелкните мышью [Change] (ИЗМЕНИТЬ).
- Для возврата к предыдущему окну щелкните мышью [Back] (НАЗАД).

Настройки на этой странице аналогичны тем, что выполняются при настройке [USER 1] - [USER 3] (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1 - ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3) из сетевого меню проектора. (см. стр. 48)



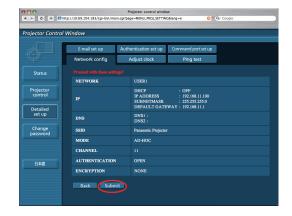
# **3** Выполните подробные настройки и щелкните мышью [Next] (ДАЛЬШЕ).

При выполнении щелчка мышью на [Next] (ДАЛЬШЕ) отображается следующая страница, на которой можно выполнить необходимые подробные настройки. После ввода всех необходимых параметров на отображение выводится окно подтверждения.



**Д** Щелкните мышью [Submit] (ВНЕСТИ).

Настройки будут зарегистрированы.



#### ■Применение приведенных выше настроек

В сетевом меню проектора выберите [СЕТЬ], а затем с помощью кнопки [◀ ▶] выберите настроенную и зарегистрированную вами сеть.

#### Примечания

- Важные видео и аудио данные защищены, т.к. процесс шифрования AES\* предварительно выполняется для всех сетевых номеров даже в том случае, если значение для параметра [ШИФРОВАНИЕ] установлено на [HET]. ※ "Глоссарий" (см. стр. 65)
- При изменении настроек ЛВС, используемых в текущий момент времени, соединение может оборваться.

#### Установки времени

В меню выберите [Detailed set up] (Подробные установки)  $\rightarrow$ [Adjust clock] (Настроить часы).

Часовой пояс

: выберите часовой пояс и нажмите кнопку [Set time zonel (Установить часовой пояс).

Время

: введите текущие дату и время в поля [Date] (Дата) и [Time] (Время), а затем нажмите кнопку [Set date and time] (Установить дату и время).

#### ■Настройки электронной почты

Можно задать двух адресатов электронной почты. В меню выберите [Detailed set up] (Подробные установки)  $\rightarrow$ [E-mail set up] (Настройки электронной почты).

[MAIL SERVER] (СЕРВЕР ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ) ENABLE (РАЗРЕШИТЬ)

> : включение или отключение передачи сообщений электронной почты.

SMTP SERVER NAME (MMA CEPBEPA SMTP)

: введите имя сервера SMTP.

• [MAIL OPTION] (ПАРАМЕТРЫ ПОЧТОВОГО СООБЩЕНИЯ) MAIL FROM (ОТПРАВИТЕЛЬ)

введите адрес электронной почты отправителя. MEMO (3AMETKA) : введите описание отправителя.

[TEMPERATURE WARNING SET UP] (НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ) MINIMUM TIME (МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ)

: введите интервал для отправки сообщения электронной почты.

INPUT AIR TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ)

: выберите температуру датчика температуры на входе, при которой будет передаваться предупредительное сообщение.

[E-MAIL ADDRESS] (АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ) E-MAIL ADDRESS (АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ)

: введите адреса электронной почты адресатов.

MAIL CONTENTS (ПОЧТОВЫЙ КОНТЕНТ)

: измените тип сообщения, как то необходимо.

При отправке сообщений на сотовые телефоны выберите "SIMPLE" (ПРОСТОЙ).

ERROR (ОШИБКА)

выберите "ON" (ВКЛ.), чтобы сообщения отправлялись при ошибках.

LAMP RUNTIME (НАРАБОТКА ЛАМПЫ)

: выберите "ВКЛ.", чтобы отправить сообщение электронной почты при истечении оставшегося времени. FIILTER REMAINING TIME (Оставшееся время фильтра)

выберите "ВКЛ", чтобы отправить сообщение электронной почты при истечении оставшегося времени.

INPUT AIR TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ)

: выберите "ON", чтобы отправить сообщение при превышении температуры, настроенной в

ITEMPERATURE WARNING SET UP] (НАСТРОЙКА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ).

PERIODIC REPORT (ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ)

отправка сообщения со сведениями о состоянии проектора в выбранные дату и время.

Чтобы применить настройки, нажмите кнопку [Submit] (ПРИМЕНИТЬ).

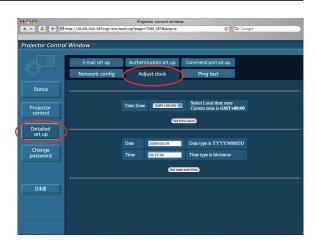
#### ■Проверка соединения

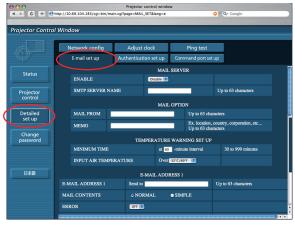
Можно проверить установление сетевого подключения к серверу электронной почты, POP серверу, DNS серверу и т.д. В главном сетевом меню выберите [Detailed set up] (Подробные установки)  $\rightarrow$ [Ping Test] (Проверка PING).

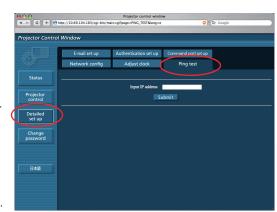
ІР-адрес назначения: Введите ІР-адрес севера, который необходимо проверить, и нажмите кнопку [Submit] (ПРИМЕНИТЬ).

При успешном установлении подключения появится следующий экран.

При неуспешном установлении подключения появится следующий экран.



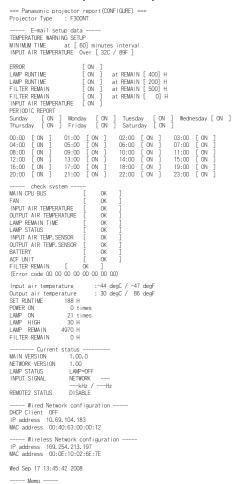




**ЖПример отсылаемого сообщения электронной почты** 

#### ■Если под [MAIL CONTENTS] (ПОЧТОВЫЙ КОНТЕНТ) выбрано [NORMAL] (НОРМАЛЬНЫЙ)

① Если настройки электронной почты были завершены



#### 2 При возникновении ошибки



#### ■Если под [MAIL CONTENTS] (ПОЧТОВЫЙ КОНТЕНТ) выбрано [SIMPLE] (ПРОСТОЙ) **4** При возникновении ошибки

③ Если настройки электронной почты были завершены

Projector Type: [F300NT] --- E-mail setup data -TEMP. WARNING SETUP MINIMUM TIME : at [ 30] minutes interval INPUT AIR TEMP. : Over [ 32C / 89F ] - check system
N [ OK
MP [ OK
MP. [ OK
LTER [ OK
HER [ OK --- check : FAN [ LAMP [ TEMP. [ FILTER [ OTHER [ OTHER [ OK Error code : 00 00 00 00 00 00 00 00 --- Tempurature Input air: 27 C / 80 F Output air: 30 C / 86 F

----- Memo -----

Projector Type: [F300NT] FSUONI J
--- check system
FAN FAILED
LAMP ON FAILED
LAMP ON FILTER ON FILTER ON CHER ON Error code:
40 00 00 00 01 00
-- Tempurature
Input air:
27 C / 80 F
Output air:
28 C / 78 F

----- Memo -----

#### ■Настройки сервера аутентификации

В меню выберите [Detailed set up] (Подробные установки)  $\rightarrow$  [Authentication set up] (Настройки аутентификации).

Auth (Аутентификация) : измените тип аутентификации на

необходимый.

SMTP Auth (Аутентификация SMTP)

: при аутентификации SMTP выберите

необходимый способ аутентификации.

POP Server name (Имя сервера POP)

: введите имя сервера РОР.

User name (Имя пользователя)

: введите имя пользователя для

сервера SMTP или POP.

Password (Пароль) : введите пароль для сервера SMTP

или РОР.

SMTP server port (Порт сервера SMTP)

: введите номер порта сервера SMTP.

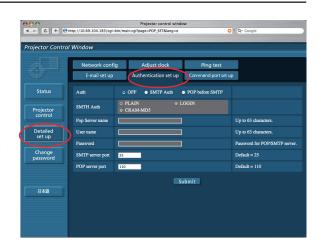
SMTP server port (Порт сервера POP)

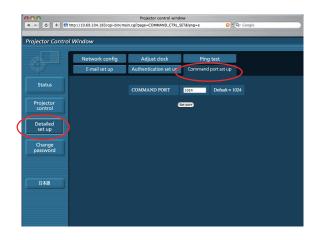
: введите номер порта сервера РОР.

#### ■Настройки порта команд

В главном меню выберите [Detailed set up] (Дополнит. Настройки) и [Command port set up] (Настройки порта команд).

Порт команд: Укажите номер порта, который будет использоваться для командного управления.





# Projector Control Window Change password Change password Status Old Password Retype USER PASSWORD RESET Change password Bassword Retype Change password Reset password Retype Change password Reset password Re

#### ■Настройки пароля

В меню щелкните мышью [Detailed set up] (Подробные настройки)  $\rightarrow$  [Change password] (Изменить пароль).

Настройте пароль для доступа к окну [WebBrowser control window] (Окно управления веб-браузера). Сначала введите предыдущий пароль, а затем - новый пароль. Введите новый пароль в поле [Retype] (Повторный ввод) и щелкните мышью [OK].

#### (Примечания)

- Возможен ввод до 16 букв (в верхнем/нижнем регистре) и символов.
- После входа в систему с правами администратора можно сбросить пароль пользователей.

#### Переключение языков

Переключение языка в окне веб-управления.

Для доступа к этой странице с других страниц щелкните мышью [English] (Английский) [日本語] (Японский) в главном меню.

## Деинсталляция программного обеспечения

## Wireless Manager ME 5.5

#### **■**Деинсталляция драйверов

- **✓** Установите поставляемый компакт-диск в CD/DVD-ROM-дисковод компьютера.
- **2** Выполните двойной щелчок мышью на [WMmac5.5.dmg] в окне содержимого CD/DVD-ROM-дисковода.

На рабочем столе отобразится [WMMac5.5].

**Выполните двойной щелчок мышью на [WMUninstaller].** Удалите программное обеспечение, следуя отображаемым на экране инструкциям.

#### ■Деинсталляция Wireless Manager ME 5.5

- 1 "Перетащите" [ ] из папки [Applications] (Приложения) в [Trash] (Корзина).
- **2** Выберите [Empty Trash...] (Очистить корзину) из меню [Finder].

#### Примечание

Если вы удалили только драйвер, звук может больше не выводиться.

# Глоссарий

Категория	Элемент	Описание	Страница
	ЛВС	Аббревиатура для термина "локальная вычислительная сеть". Это - относительно небольшая территориально сеть, например сеть внутри компании.	10
	Точка доступа	Станции для передачи электромагнитных сигналов между компьютерами и беспроводной ЛВС. При подключении к точке доступа компьютер может осуществлять обмен данными с подключенной к точке доступа сетью.	22
	МАС-адрес	Каждая сетевая плата имеет свой собственный идентификационный номер. Отдельный идентификационный номер назначается каждой и всем сетевым платам по всему миру. Такие идентификационные номера используются для обмена данными между платами. Идентификационные номера представляют собой комбинацию специального номера, назначаемого Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (ИИЭР) каждому отдельному производителю, и уникального номера, назначаемого производителем каждой отдельной плате.	22
Общая	ІР-адрес	Internet Protocol (IP) (протокол Интернет) представляет собой протокол для распределения данных, и адрес, соответствующий адресату распределения данных, называется IP-адрес. В одной и той же ЛВС использование одинаковых IP-адресов невозможно.	25 47 48
настройка подключений	DHCP	Аббревиатура от "Dynamic Host Configuration Protocol" (протокол динамической конфигурации хоста). Данная функция автоматически назначает IP-адреса подключенному оборудованию. Если в ЛВС есть устройство с функциями сервера DHCP, то такое устройство назначает IP-адреса подключенному оборудованию автоматически.	47 48
	Маска подсети	Данный параметр ограничивает диапазон IP-адресов, назначаемых компьютерам для того, чтобы разделить сеть на ряд подсистем во время подключения TCP/IP. Значение, используемое для разделения сети, называется "подсеть".	47 48
	Шлюз по умолчанию	Устройства, использующиеся для отличных от ваших сетевых стандартов. Шлюз по умолчанию обеспечивает подключение к другой сети за счет отладки таких взаимных расхождений, как протоколы обмена данными.  Если шлюз не задан для указанного IP-адреса точки доступа, данные будут передаваться на главный компьютер, настроенный в качестве шлюза по умолчанию.	47 48
	Доменное имя	Идентификатор, соответствующий тому местоположению, в которое данные подаются по сети. Это - псевдоним, состоящий из букв, цифр и символов, использующийся вместо более сложно для использования цифрового IP-адреса.	25

## Глоссарий (продолжение)

Категория	Элемент	Описание	Страница
	AD_HOC	Данный режим используется для прямого обмена данными между компьютерами, а не через точки доступа.	49
	INFRASTRUCTURE (режим инфраструктуры)	Данный режим используется для обмена данными через точку доступа.	22 49
	SSID	Аббревиатура от "Service Set ID" (идентификатор набора служб). Настройка идентификационного кода S-MAP необходима для того, чтобы можно было различать оборудование, входящее в состав беспроводной ЛВС и которое использует точки доступа, от оборудования, не входящего в такую ЛВС. Для плат ЛВС некоторых производителей может отображаться "ES-MAP" или "сетевое имя".	49
	Open System/ OPEN	Данный тип аутентификации сигналов беспроводной связи использует криптосистему с открытым ключом.	49
Расширенная	Shared Key/ SHARED	Это - это криптосистема для сигналов беспроводной связи с секретным ключом, в которой аутентификация выполняется с помощью ключа, предварительно настроенного в WEP. В качестве других терминов для данного метода, при котором один и тот же ключ применяется как для шифрования, так и для дешифрования, используются "криптосистема с ключом коллективного использования" и "криптосистема с общим ключом".	49
<b>Расширенная</b> настройка подключения	WPA-PSK WPA2-PSK	Стандарт, включающий в себя методы шифрования, применяемые в беспроводной ЛВС. Обеспечивает более высокий уровень защиты, чем WEP, и снабжен такими функциями, как аутентификация пользователей и ТКІР (протокол шифрования), которая автоматически изменяет ключ шифрования через фиксированные промежутки времени. Для данного способа аутентификации сервер аутентификации не требуется.	49 50
	WEP	Аббревиатура от "Wired Equivalent Privacy" (безопасность, аналогичная защите проводных сетей). Это - один из методов шифрования передачи данных, при котором создаваемый ключ шифрования доводится только до участвующего в передаче данных пользователя с тем, чтобы передаваемые данные не могли быть расшифрованы третьей стороной.	15 49 50
	TKIP	Аббревиатура от "Temporal Key Integrity Protocol" (временный протокол целостности ключа). Данный протокол шифрования обеспечивает более высокий уровень безопасности, чем WEP, т.к. он изменяет ключ шифрования через фиксированные промежутки времени.	49
	AES	Это - методы шифрования, соответствующие стандарту следующего поколения правительства США, разработанные Национальным институтом стандартов и технологии (НИСТ). AES: Advanced Encryption Standard	15 49 50 59

## Часто задаваемые вопросы

Перед подачей заявки на ремонт проверьте следующее.

#### Установление беспроводного подключения между проектором и компьютером невозможно.

#### • Wireless Manager ME 5.5 работает?

Для того чтобы беспроводная передача изображений на проектор была возможна, на компьютере необходимо запустить Wireless Manager ME 5.5.

#### <Когда у пользователя нет прав администратора [Admin (administrator)]>

• Когда пользователь не имеет прав администратора [Администратора (Admin)], требуется ввести имя и пароль администратора [Admin (administrator)], чтобы выполнить сетевые настройки.

#### <Network setting error> (Ошибка настройки сети)

При подключении с номером сети [U (пользователь)] проверьте правильность настроек в меню беспроводной связи проектора. (см. стр. 48)

#### Я выпадаю из сети.

#### • Проектор переключился в спящий режим [Sleep]?

Если проектор перешел в спящий режим [Sleep] и отключился от сети, завершите и перезапустите Wireless Manager ME 5.5.

• Подключение к сети было выполнено с помощью функции простой установки беспроводной связи (Сеть [1], [2], [3], [4], [S-MAP] или [PC Search] (Поиск ПК)) Wireless Manager ME 5.5, а затем был выполнен выход из приложения?

Проектор может отключиться от сети, если вы выполнили подключение с помощью простой установки беспроводной связи ([1], [2], [3] или [4]), использовали Wireless Manager ME 5.5, а затем завершили приложение. Выполните настройку беспроводной ЛВС снова.

#### Я не могу выполнить подключение к сети с помощью простой установки беспроводной связи.

• <Невозможно выбрать с [1] до [4] или [U (пользователь)] при поиске точки доступа, несмотря на то, что выбрано [Wireless LAN].>

Установлена ли программа Wireless Manager ME 5.5 в папке [Applications] (Приложения)? Для простой установки беспроводной связи программа Wireless Manager ME 5.5 должна быть установлена в папку [Applications] (Приложения) (./Applications).

#### Невозможно уменьшить яркость дисплея.

• Окошко [Disable Screen Saver] (Отключить хранитель экрана) отмечено?

Яркость встроенного дисплея нельзя уменьшить в том случае, если отмечено окошко [Disable Screen Saver] (Отключить хранитель экрана) окна <Option> (Параметры) Wireless Manager ME 5.5.

#### Нет звука

- После установки программного обеспечения всегда перезагружайте систему. (см. стр. 12)
- Звук не выдается в том случае, если установка драйвера была отменена. (см. стр. 63)

## Часто задаваемые вопросы (продолжение)

#### Потеряно соединение с беспроводной или проводной ЛВС

• При отмене режима "прямой трансляции" или сбое соединения повторно выполните подключение из меню. При невозможности восстановить подключение к ЛВС выключите проектор, дождитесь, когда охлаждающий вентилятор перестанет работать (после того, как индикатор питания проектора изменит цвет с оранжевого на красный), включите проектор, а затем выполните процедуру подключения из меню еще раз. (см. стр. 13 или 23)

#### Невозможно установить соединение с IEEE802.11 g.

- В средах с адаптерами беспроводной ЛВС, которые поддерживают IEEE802.11b и 802.11g, соединение может быть установлено через 802.11b.
- В некоторых операционных средах в зависимости от местоположения, состояния радиосигнала, расстояния и других факторов соединение может быть установлено через 802.11b.
- Некоторые адаптеры беспроводной ЛВС поддерживают только подключения типа "AD HOC" через IEEE802.11b.

#### Низкая скорость передачи данных.

- В некоторых операционных средах скорость передачи данных может быть ниже (в зависимости от таких факторов, как местоположение, состояние радиосигнала или расстояние).
- Не располагайте металлические предметы или другие проводники вблизи антенны беспроводной ЛВС компьютера, т. к. это может привести к понижению скорости передачи.
- При использовании WEP выполняется преобразование видеоданных, поэтому передача занимает больше времени.

#### Замедленное воспроизведение изображений или нечеткое воспроизведение анимации.

- Низкое быстродействие ЦП компьютера? (см. стр. 11)
   Рабочие характеристики ЦП оказывают значительное влияние на режим "прямой трансляции".
- Отрицательное воздействие могут оказывать расположенные поблизости средства беспроводной связи.
- При настройке [Resolution] (Разрешение) на [High Definition] (Высокая четкость) в окне <Option> (Параметры) (см. стр. 43) для отображения изображений может потребоваться больше времени.
- Скорость может замедлиться, если одновременно работают какие-либо другие приложения.

## Часто задаваемые вопросы (продолжение)

## Запаздывание между выполнением операций на компьютере и выводом их результатов на проецируемом изображении.

• Wireless Manager ME 5.5 считывает экран, сжимает данные и передает их на проектор. Проектор сначала выполняет извлечение полученных данных, а затем проецирует их на экран. В зависимости от времени, необходимого на обработку данных, и факторов среды беспроводной связи в системе может наблюдаться некоторая задержка. Ряд компьютеров также могут создавать различные по времени задержки.

## Цвета при выводе изображения с помощью Wireless Manager ME 5.5 выглядят странно, а буквы трудночитаемы.

• Проверьте настройку [Colors] (Цвета) на закладке on the [Display] (Экран) в [System Preferences] (Системные настройки).Задайте для [Colors] (Цвета) значение [Approx. 32000 Colors] (Приблиз. 32000 цветов) или выше. Проецирование в режиме "прямой трансляции" невозможно, когда задано значение [256 Colors] (256 цветов).

#### Установка подключения к беспроводной ЛВС во время использования Интернет.

- Если доступна беспроводная ЛВС со средой Интернет, можно использовать как подключение к Интернет, так и подключение к беспроводной ЛВС за счет интеграции проектора в такую среду. (см. стр. 22)
- При использовании проводного соединения с Интернет данный проектор позволяет использовать беспроводную связь одновременно с проводным соединением с Интернет.

#### Окно веб-управления не отображается.

• Вручную разблокируйте настройки прокси используемого веб-браузера.

## Товарные знаки

- Macintosh является зарегистрированным товарным знаком компании Apple, Inc. в США и других странах.
- Microsoft и Microsoft Office являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- PowerPC является зарегистрированным товарным знаком корпорации IBM Corporation.
- Intel Core является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel Corporation в США и других странах.
- Другие названия компаний, названия продуктов или другие названия, упомянутые в настоящем руководстве являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих владельцев. Необходимо учитывать, что в тексте настоящего руководства значки ® и ТМ не используются.

#### Примечания:

- Несанкционированное использование или воспроизведение какой-либо части или всего данного программного обеспечения и руководств строго запрещено.
- Компания Panasonic не несет ответственность за какие-либо последствия использования данного программного обеспечения и руководств.
- Компания Panasonic оставляет за собой право изменять данное программное обеспечение и содержание руководства без предварительного уведомления.

**Panasonic Corporation** 

Web Site: http://panasonic.net/pavc/projector/
© Panasonic Corporation 2008

S1008-0A