

Вер. NMPJ 1.2. Руководство пользователя

Общие сведения
о мультипроецировании
по сети

Мультипроецирование по сети: настройка и инструкции

Работа в режимах
мультипроецирования
по сети

Функции

Содержание

Инструкции по технике безопасности	4	Функции	57
Программное обеспечение с открытым исходным кодом...	7	Использование меню выбора сеанса	58
Общие сведения о мультимедийном-цировании по сети	9	Меню выбора сеанса.....	58
Введение в мультимедийное-цирование по сети.....	10	Поиск сеансов.....	59
Установка.....	14	Использование меню выбора проектора.....	60
Системные требования	14	Меню выбора проектора	60
Установка.....	15	Использование функций макета	65
Удаление	17	Выполнение настройки программного обеспечения для проекции.....	71
От запуска до завершения работы.....	21	Уменьшение окон до компактного размера	73
Работа в режимах мультимедийного-цирования по сети	29	Режим разделения экрана с использованием источников не из сети	74
Использование проектора в прямом режиме	30	Советы по улучшению проекции по сети	75
Порядок действий.....	30	Ограничения	76
Окно прямого режима	32		
Использование проектора в режиме конференции	34		
Создание сеанса.....	34		
Присоединение к сеансу.....	39		
Окно режима конференции	40		
Использование проектора в режиме аудитории	42		
Организация нового сеанса	42		
Присоединение к существующему сеансу	47		
Окно режима аудитории (запуск сеанса).....	49		
Окно режима аудитории (присоединение к сеансу).....	51		
Использование проектора в режиме вещания	53		
Порядок действий.....	53		
Окно режима вещания.....	55		

Использование настоящего руководства

В настоящем руководстве отсутствует подробное описание основных операций и действий с компьютером, веб-браузером, проектором и сетью. Сведения об оборудовании или программном обеспечении см. в соответствующем руководстве.

Товарные знаки

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт в США и/или других странах.
 - PowerPC является зарегистрированным товарным знаком корпорации IBM.
 - Intel Core является зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel в США и других странах.
 - HDBaseT™ и логотип HDBaseT Alliance являются товарными знаками HDBaseT Alliance.
 - Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance.
 - Wi-Fi CERTIFIED, WPA, WPA2 и логотип Wi-Fi CERTIFIED используются как обозначение методов конфигурации, разработанных Wi-Fi Alliance.
 - Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев.
- * Несанкционированное использование части или всего содержимого настоящего руководства запрещено.
- * Содержимое этого руководства может быть изменено без уведомления.

Символы, используемые в данном руководстве

Ниже поясняется значение символов, используемых в данном руководстве.



Здесь описывается мера предосторожности при работе или ограничение.



Обозначает, что при использовании следует учесть дополнительную информацию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОЕКТОРА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

- При возникновении проблем с проектором немедленно выньте шнур питания и проверьте устройство. Использование неисправного проектора может привести к пожару или другим нежелательным явлениям.
- При удаленном использовании проектора по сети следует регулярно выполнять проверку безопасности и окружающих условий. Неправильная установка может стать причиной пожара и несчастных случаев.

Меры предосторожности при использовании функций локальной сети

- Компания не несет ответственности за потерю/повреждение данных или повреждение компьютера, вызванное использованием этого проектора. Рекомендуется выполнить резервное копирование ценных данных на компьютере.

Инструкции по технике безопасности

Перед использованием внимательно ознакомьтесь со всеми указаниями.

Предупредительные символы

В настоящем руководстве используются следующие предупредительные символы, обозначающие важные сведения по технике безопасности. Чтобы снизить риск травм или повреждения устройства, обязательно изучите эти указания.

 Предупреждение	Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смертельному исходу или серьезной травме.
 Внимание!	Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к травме небольшой и средней тяжести.

Сведения по технике безопасности

Предупреждение

Устанавливать и эксплуатировать изделие следует в соответствии с инструкциями по технике безопасности, предусмотренными производителями проектора и периферийного оборудования.

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или обслуживать устройство. Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током и повреждению изделия.
- Если проектор становится источником странного запаха или шума, немедленно отключите питание проектора и периферийного оборудования, отключите шнуры питания этих устройств и обратитесь к своему дилеру.
- Не роняйте проектор и не подвергайте его сильным ударам. Это может привести к повреждению внутренних деталей, поражению электрическим током, возгоранию или повреждению устройства.

Внимание!

- Не прикасайтесь к проектору влажными руками, когда вилки кабеля питания проектора или периферийного оборудования вставлены в электрическую розетку. В противном случае возможно поражение электрическим током.



Программное обеспечение с открытым исходным кодом

Программное обеспечение NMPJ включает сторонние модули программного обеспечения. Дополнительные сведения см. в PDF-файле «Third-Party Software» на включенном в комплект поставки установочном компакт-диске в папке [thirdparty_software] > [NMPJ] > [LICENSE]. В этой папке также содержатся условия лицензии для каждого модуля.

Общие сведения о мультипроецировании по сети

Общие сведения
о мультипроецировании
по сети

Работа в режимах
мультипроецирования
по сети

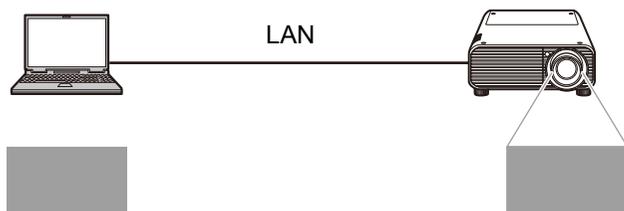
Функции

Введение в мультипроецирование по сети

Мультипроецирование по сети (NMPJ) — это функциональная возможность проектора, которая позволяет проецировать экраны компьютеров, подключенных по локальной сети.

■ Проецирование по сети

С помощью этого программного обеспечения можно создавать различные комбинации из нескольких компьютеров и нескольких проекторов.

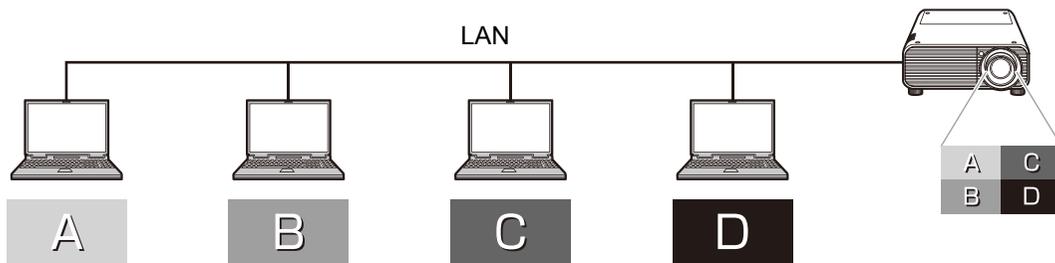


Связывает компьютеры и проекторы через сетевое подключение.

- Прямой режим

■ Проецирование нескольких изображений в режиме разделения экрана

Изображения с нескольких компьютеров можно проецировать одновременно на отдельные участки одного экрана.

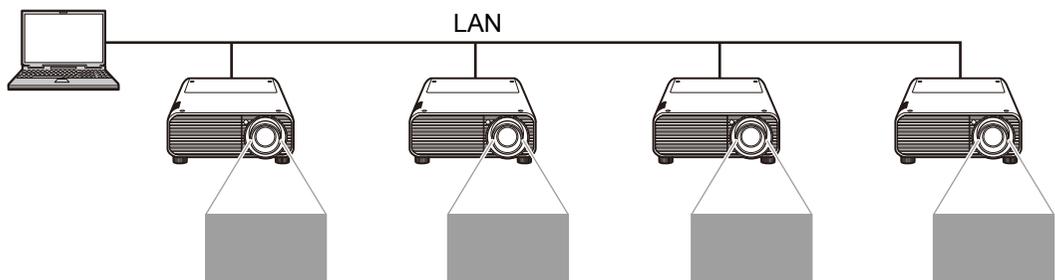


Проецирование экранов нескольких компьютеров в режиме разделения экрана.

- Режим конференции, режим аудитории

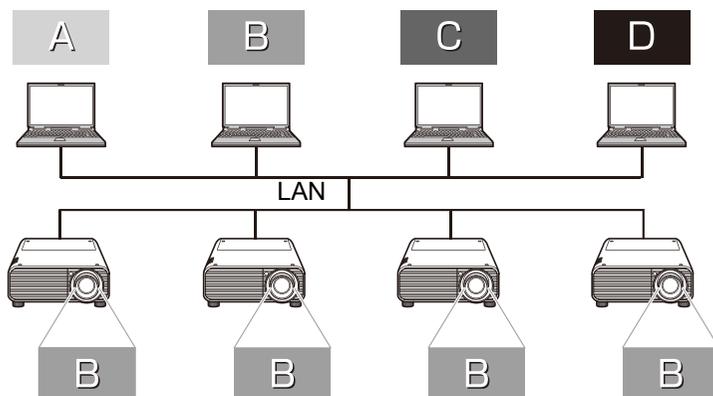
■ Проецирование изображения с нескольких проекторов одновременно

Изображения с одного компьютера можно проецировать с нескольких проекторов одновременно.



Проецирование экрана одного компьютера с нескольких проекторов.

- Режим конференции, режим аудитории, режим вещания



Проецирование экрана одного компьютера из числа нескольких компьютеров в сети с нескольких проекторов.

- Режим аудитории, режим конференции

Для компьютеров с несколькими мониторами можно проецировать изображения основного или дополнительного монитора.

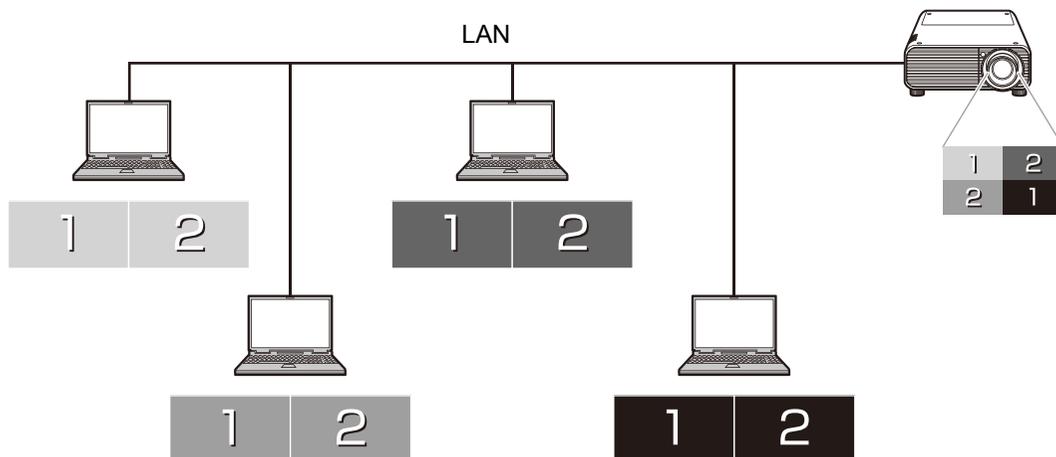
■ Выбор монитора проецирования



Выбор основного или дополнительного монитора для проецирования

- Прямой режим, режим конференции, режим аудитории, режим вещания

Для каждого компьютера можно выбрать монитор проецирования.



Выбор основного или дополнительного монитора каждого компьютера

- Режим аудитории



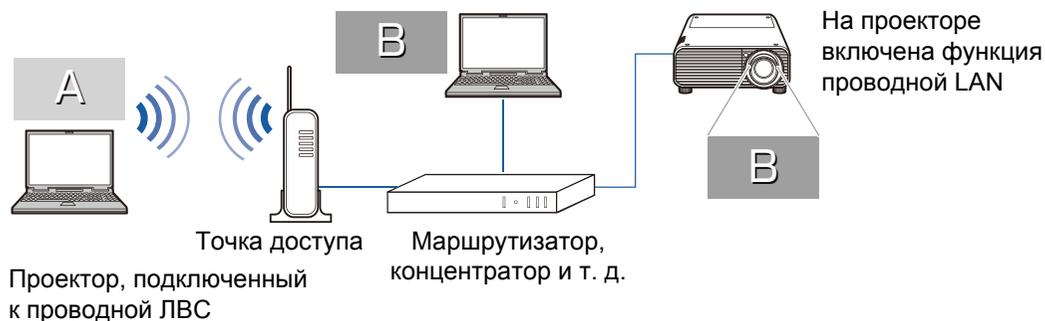
- При использовании нескольких компьютеров нельзя переключаться между проецированием основного и дополнительного монитора.
- Скорость работы программного обеспечения может уменьшиться, когда используются много компьютеров и проекторов.
- Для компьютеров с поддержкой трех или более мониторов используемый для проецирования монитор зависит от модели компьютера.

■ Выполнение подключения к проектору

Имеется два способа подключения проектора к сети: инфраструктурное и беспроводное прямое подключение.

Инфраструктурное подключение

- Инфраструктурное подключение представляет собой метод подключения к проектору, параметры функции сети которого установлены в режим инфраструктуры проводной или беспроводной LAN. Этот метод подключения подходит для проекторов, которые уже подключены к сети.



❖ Проектор без функции беспроводной LAN невозможно подключить к беспроводной сети LAN.

Прямое беспроводное подключение

- Прямое беспроводное подключение представляет собой организацию подключения между компьютером с поддержкой беспроводной LAN и проектором в режиме Pj AP (точка доступа проектора). Этот метод подключения позволяет проецировать изображения с экранов посредством прямого подключения между компьютером и проектором, даже если проектор не подключен к локальной сети.



⚠ Нельзя использовать прямое беспроводное подключение для проектора без функции беспроводной LAN.

Чтобы использовать функцию NMPJ, следует установить программное обеспечение NMPJ (далее «программное обеспечение») на используемые компьютеры.

В настоящем руководстве приведены указания по установке в ОС Windows 7.

Системные требования

Ниже приведены требования системы программного обеспечения.

ЦП	2-ядерный Duo P8600, 2,4 ГГц или более (32- или 64-разрядн.)
ЗУ	1 ГБ или более
Жесткий диск	32 ГБ или более
Монитор	Разрешение: 1024x768 точек или более  Не допускается установка на компьютеры, не поддерживающие минимальное разрешение 1024x768. Кроме того, функционирование не гарантируется, если после установки разрешение переключается на значение менее 1024x768.
Операционная система	Windows Vista (Business) с пакетом обновления 2 (SP2) Windows 7 (Home/Professional/Ultimate) с пакетом обновления 1 (SP1) Windows 8 (Pro) Windows 8.1 (Pro) *Поддерживаются только 32-разрядн. версии Windows Vista. *Поддерживаются только 32- и 64-разрядн. версии Windows 7 и более поздние.  <ul style="list-style-type: none"> • В других ОС и других версиях указанных ОС функционирование не гарантируется. • Меню отображается только на английском языке, за исключением версий программного обеспечения на японском и китайском (упрощенном) языках. • Функционирование не гарантируется в операционных системах, в которых не установлен английский, японский или китайский (упрощенный) язык.
Сеть	В сети TCP/IP проекторы можно подключать к компьютерам с помощью следующих подключений LAN. Проводная сеть LAN (1000BASE-T, 100BASE-TX) Беспроводная сеть LAN (IEEE 802.11b/g/n)  <ul style="list-style-type: none"> • Несмотря на то что программное обеспечение также поддерживает связь «компьютер/проектор» через маршрутизатор, функционирование гарантируется только при подключении с одним прыжком. • При использовании стиля «Аэро» в Windows возможно отображение следующего сообщения: «Do you want to change the color scheme to improve performance?» (Изменить цветовую схему для улучшения производительности?). • При использовании беспроводного прямого подключения настройте компьютер на автоматическое получение IP-адреса беспроводной сети (включив функцию DHCP). Обратите внимание, что нельзя использовать прямое беспроводное подключение, если проектор не поддерживает функцию беспроводной LAN.
Увеличение	Увеличение дисплея: нельзя установить на компьютеры с увеличением дисплея более 200 %.

Установка

Программное обеспечение хранится во внутренней памяти проектора. Для его установки на компьютер используйте веб-браузер на компьютере для доступа к проектору и загрузки программного обеспечения.



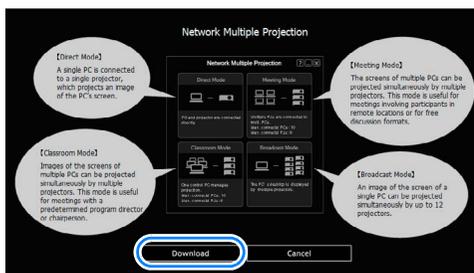
Инструкции по подключению проектора к сети см. в руководстве пользователя проектора.

- 1 На компьютере запустите веб-браузер и подключитесь к проектору.** Инструкции по открытию веб-интерфейса проектора из браузера см. в руководстве пользователя проектора.

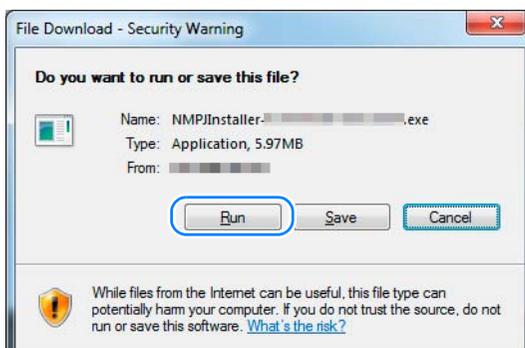


Инструкции по проверке IP-адреса проектора см. в руководстве пользователя проектора.

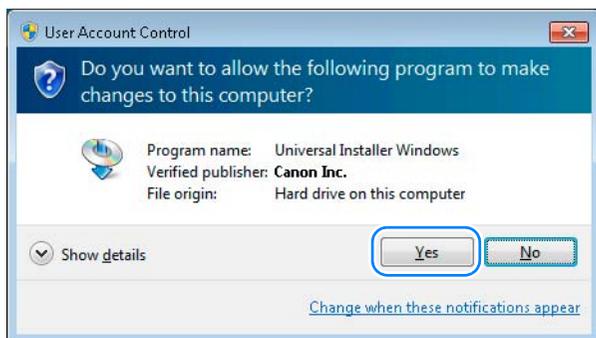
- 2 Нажмите [Network Multiple Projection Download/Загрузить Network Multiple Projection].**
- 3 Нажмите [Download/Загрузить].**



- 4 После отображения сообщения с подтверждением нажмите [Run/Выполнить].**



5 При отображении сообщения [User Account Control/Управление учетной записью пользователя] нажмите [Yes/Да].



6 Далее для выполнения установки следуйте инструкциям на экране.

- ◆ Во время установки или удаления могут отображаться сообщения с подтверждением или предупреждением. Эти сообщения запрашивают у текущего пользователя учетные данные администратора. При входе в систему в качестве пользователя с правами администратора нажмите [Yes/Да] (или [Continue/Продолжить]) для продолжения.
- В некоторых ситуациях продолжить работу без учетных данных администратора может быть невозможно. Если вы вошли в систему в качестве обычного пользователя, переключитесь на учетную запись администратора и попробуйте снова.
- Для завершения процесса установки может потребоваться перезапуск компьютера. В случае запроса на перезапуск обязательно перезагрузите компьютер.
- Данное программное обеспечение нельзя установить, если в Windows 8.1 выбран следующий режим:
Control Panel (Панель управления) > All Control Panel Items (Все элементы панели управления) > Display (Дисплей) > Let me choose one scaling level for all my displays (Я хочу выбрать один масштаб для всех дисплеев) > Extra Large - 200% (Огромный — 200 %).
Установите режим, отличный от Extra Large - 200% (Огромный — 200 %).
- В процессе установки отобразится сообщение с запросом регистрации программного обеспечения в брандмауэре Windows. Рекомендуется нажать Yes (Да) для регистрации программного обеспечения в брандмауэре Windows, а затем продолжить установку. В случае выбора No (Нет) программное обеспечение не будет зарегистрировано в брандмауэре Windows. Установка продолжится, но брандмауэр Windows при первом запуске этого программного обеспечения выведет сообщение об ошибке. (стр. 22)

■ Обновление программного обеспечения

Если на подключаемом проекторе установлена более новая версия данного программного обеспечения, можно обновить данное ПО на компьютере с помощью стандартной процедуры установки.

В процессе установки имеющаяся версия сравнивается с установленной.

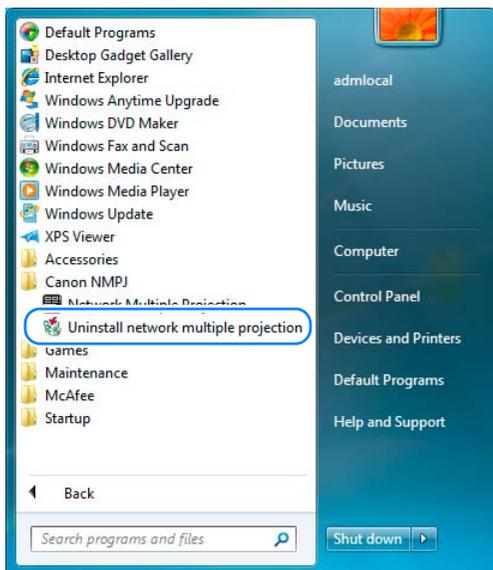
Если она новее, текущая версия перезаписывается по мере установки новой версии. Если перезапись не требуется, процесс установки завершается.

- ◆ Версии программного обеспечения
Во внутренней памяти проектора хранится версия 1.2 программного обеспечения.
- Приобретенные ранее модели проекторов могут поставляться с версией 1.0 или 1.1 программного обеспечения во внутренней памяти.
- Данное программное обеспечение будет автоматически обнаруживать наличие на подключаемом проекторе более новой версии. В этом случае отобразится уведомление для пользователя.

■ Windows 7 или более ранняя версия

Настоящие инструкции предназначены для удаления данного ПО в Windows 7 или более ранней версии ОС Windows.

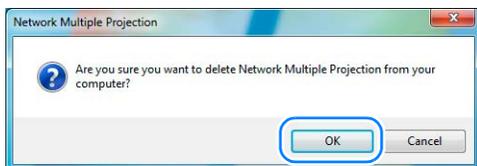
- 1 Выберите [Start/Пуск] > [All Programs/Все программы] > [Canon NMPJ] > [Uninstall network multiple projection/Удаление программы мультимедийного проецирования по сети].



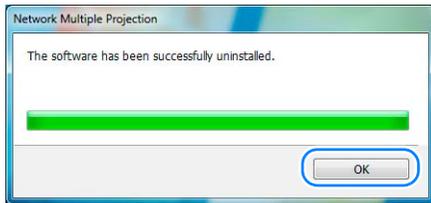
- 2 При отображении сообщения [User Account Control/Управление учетной записью пользователя] нажмите [Yes/Да].



- 3 После отображения сообщения с подтверждением нажмите [OK].



- 4** По завершении удаления нажмите [ОК] при отражении подтверждающего сообщения.



- ⚠ Для завершения процесса удаления может потребоваться перезапуск компьютера. В случае запроса на перезапуск обязательно перезагрузите компьютер.

- 5** Удалите вручную следующую папку.

Windows Vista

C:\Users\\AppData\Local\Canon\NMPJ

Windows 7

C:\Users\\AppData\Local\Canon\NMPJ



Эти файлы скрыты. Для отображения скрытых файлов выполните следующие шаги.

Windows Vista

Для просмотра скрытых файлов в Windows Explorer выберите [Folder options/Параметры папок] > [View/Вид] > [Show hidden files, folders, and drives/Показывать скрытые файлы, папки и диски].

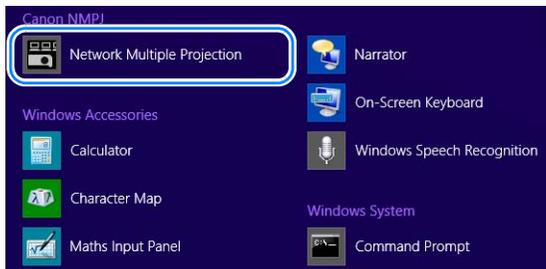
Windows 7

В Windows Explorer выберите [Tools/Сервис] > [Folder Options/Параметры папок] > [View/Вид] > [Show hidden files, folders, and drives/Показывать скрытые файлы, папки и диски].

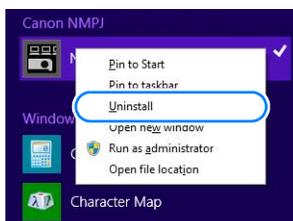
■ Windows 8 или более поздняя версия

Настоящие инструкции предназначены для удаления ПО в Windows 8 или более поздней версии ОС Windows.

- 1 В окне [Apps/Приложения] щелкните правой кнопкой мыши значок приложения [Canon NMPJ].



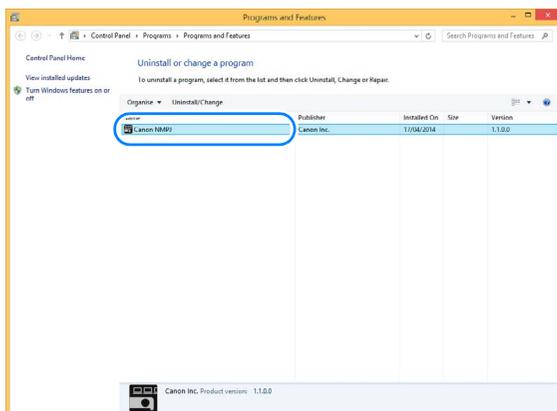
- 2 В меню, отображаемом внизу окна [Apps/Приложения], нажмите [Uninstall/Удалить]. Или же нажмите [Uninstall/Удалить] на панели приложения, а затем снова нажмите [Uninstall/Удалить] в отображаемом далее окне.



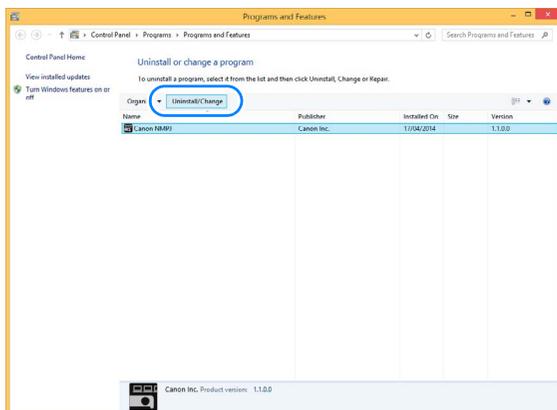
Windows 8/8.1

Обновление Windows 8.1

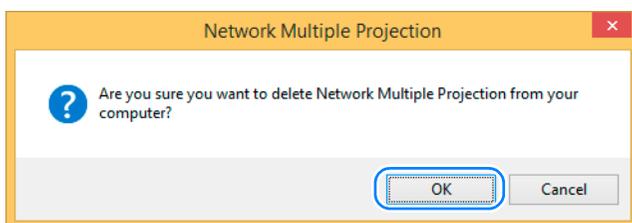
- 3 В отображаемом окне [Programs and Features/Программы и компоненты] выберите [Canon NMPJ].



4 Выберите [Uninstall/Change/Удалить/изменить].



5 После отображения сообщения с подтверждением нажмите [OK].



⚠ Для завершения процесса удаления может потребоваться перезапуск компьютера. В случае запроса на перезапуск обязательно перезагрузите компьютер.

6 Удалите вручную следующую папку.

Windows 8

C:\Users\\AppData\Local\Canon\NMPJ

Windows 8.1

C:\Users\\AppData\Local\Canon\NMPJ



Эти файлы скрыты. Для отображения скрытых файлов выполните следующие шаги.

Windows 8 или более поздняя версия

В Windows Explorer выберите [Tools/Сервис] > [Folder Options/Параметры папок] > [View/Вид] > [Show hidden files, folders, and drives/Показывать скрытые файлы, папки и диски].

От запуска до завершения работы

Ниже приведен порядок работы с данным программным обеспечением, начиная с запуска и заканчивая завершением работы. В этом разделе представлены примеры окон в прямом режиме.

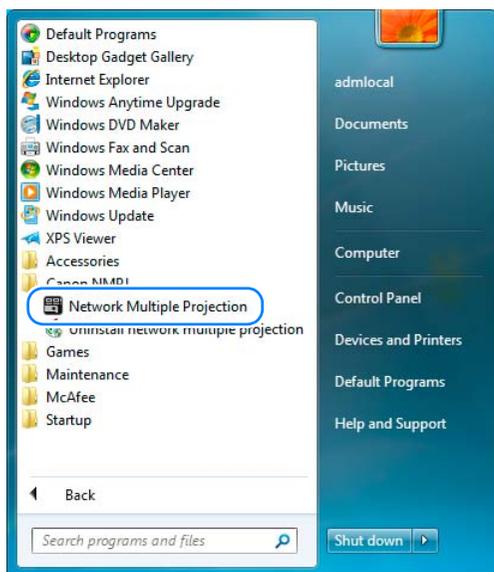
1 Выберите Network Multiple Projection из меню Start (Пуск).

(Windows 8 или более поздняя версия)

Выберите [Start/Пуск] > [Apps/Приложения] > [Canon NMPJ] > [Network Multiple Projection/Мультипроецирование по сети].

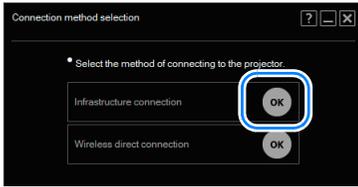
(Windows 7 или более ранняя версия)

Выберите [Start/Пуск] > [All Programs/Все программы] > [Canon NMPJ] > [Network Multiple Projection/Мультипроецирование по сет].



2 Выберите метод подключения.

В меню выбора метода подключения нажмите [OK] для нужного метода подключения.



Нельзя выбрать и использовать прямое беспроводное подключение, если проектор не поддерживает функцию беспроводной LAN.



- Нельзя выбрать инфраструктурное подключение, если адаптер беспроводной сети компьютера уже подключен к проектору, для которого настроен режим Pj AP (точка доступа проектора).
- В верхнем правом углу этого окна и последующих окон отображаются три одинаковые кнопки. (На других окнах могут присутствовать дополнительные кнопки.)



Просмотр справки по программному обеспечению.



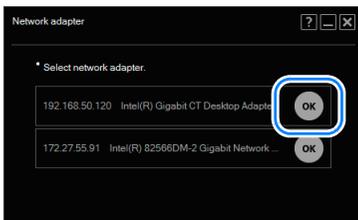
Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.



Закрывает окно.

3 Подключение.

Если компьютер оборудован несколькими сетевыми адаптерами или для одного сетевого адаптера было назначено несколько IP-адресов (псевдонимов), отобразится меню выбора сетевого адаптера. Нажмите [OK] рядом с нужным сетевым адаптером.



При использовании инфраструктурного подключения в данном списке не отображаются отключенные сетевые адаптеры.



- При выборе сетевого адаптера, который в данный момент недоступен для использования, отображается предупреждение.
- Если функция DHCP беспроводной сети LAN компьютера отключена (используется статический IP-адрес), отображается предупреждение. Для использования сетевого адаптера следует включить функцию DHCP.

4 Отобразится меню выбора. (Инфраструктурное подключение)

Отобразится меню выбора режима. Перейдите к шагу 5.

(Прямое беспроводное подключение)

Отобразится меню выбора SSID проектора. Нажмите SSID проектора, к которому осуществляется подключение. (стр. 27)

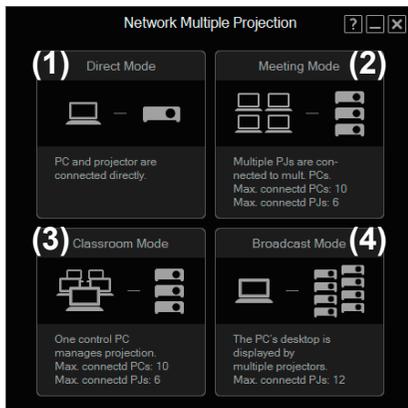


Нельзя использовать прямое беспроводное подключение для проектора без функции беспроводной LAN.



- В данный список включаются SSID проекторов с поддержкой беспроводной сети LAN, у которых в параметрах функции сети выбран режим Pj AP (точка доступа проектора).
- С левой стороны от каждого SSID отображается значок, обозначающий мощность сигнала.
- Если для выбранного SSID включены параметры безопасности, отобразится окно ввода ключа безопасности Wi-Fi. Введите ключ безопасности. Дополнительные сведения о ключе безопасности Wi-Fi см. в руководстве пользователя проектора.

5 В окне выбора режима щелкните нужный режим.



(1) Прямой режим

Один компьютер подключен к одному проектору. (стр. 30)

(2) Режим конференции

Несколько компьютеров подключено к нескольким проекторам.

Целесообразно использовать при отображении нескольких компьютерных экранов во время конференции или других событий. (стр. 34)

(3) Режим аудиторки

Несколько компьютеров подключено к нескольким проекторам. Предоставляет одному компьютеру (в роли ведущего) контроль над тем, экран какого компьютера и какой проектор используются для проецирования. (стр. 42)

(4) Режим вещания

Один компьютер подключен к нескольким проекторам. Целесообразно использовать, если установлено несколько проекторов в разных местах аудитории для проецирования одного изображения. (стр. 53)



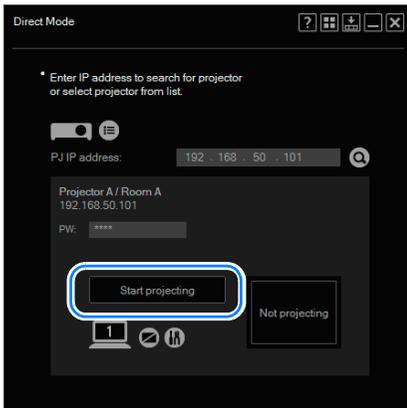
Прямое беспроводное подключение

- В режиме конференции или аудиторки можно подключить до 5 компьютеров и 1 проектор.
- Режим вещания нельзя использовать с беспроводным прямым подключением.
- Нельзя использовать прямое беспроводное подключение для проектора без функции беспроводной LAN.

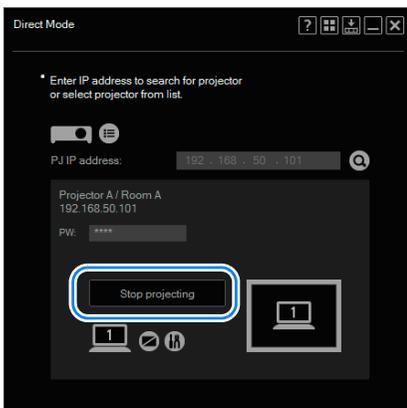
6 В зависимости от режима можно создавать, объединять или выбирать сеансы проецирования.

7 Нажмите [Start projecting/Начать проецирование].

Нажмите [Start projecting/Начать проецирование] в окне для начала проецирования.

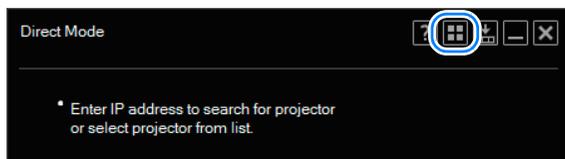


8 Для остановки проецирования нажмите [Stop projecting/Остановить проецирование].



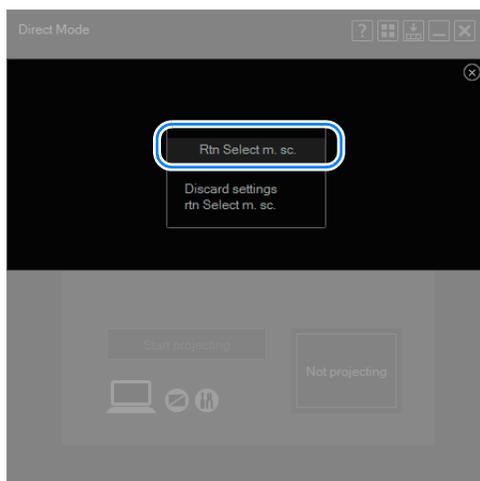
От запуска до завершения работы

- 9 Для возврата в меню выбора режима нажмите  вверху справа.

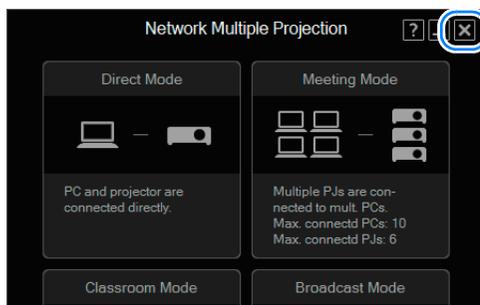


Нажмите  вверху справа для возврата непосредственно в меню выбора метода подключения.

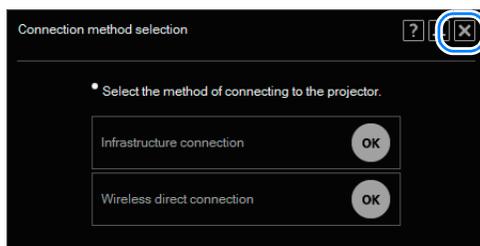
- 10 После отображения подтверждающего сообщения нажмите [Rtn Select m. sc.].



- 11 Для возврата в меню выбора метода подключения нажмите  вверху справа.



- 12 Для выхода из программного обеспечения нажмите  в верхней правой части меню выбора метода подключения.



■ Сеансы проецирования

Сеанс охватывает все компьютеры и все проекторы, используемые для проецирования.

В режимах конференции и аудитории первый пользователь может создать сеанс для используемых компьютеров и проекторов. Другие пользователи присоединяются к этому сеансу путем его выбора из списка сеансов.

В режиме вещания пользователи могут создавать сеанс автоматически путем выбора проектора.

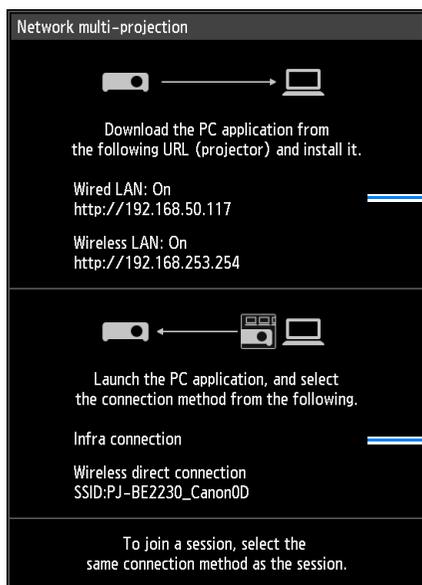


Присоединиться к сеансу можно только при подключении с помощью того же метода подключения (инфраструктурного или беспроводного прямого подключения), который был использован при создании сеанса.

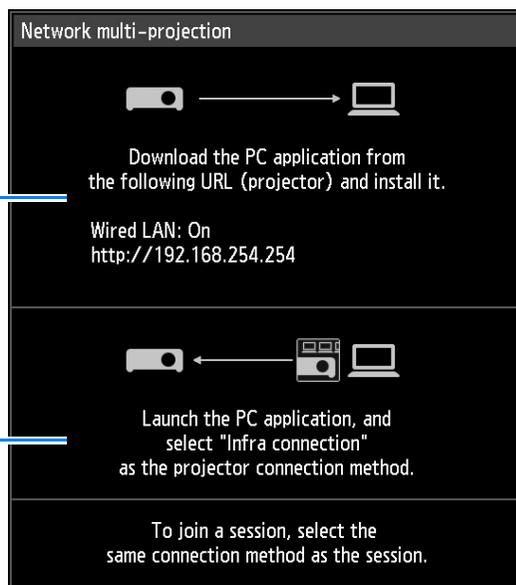
■ Окно ожидания входа LAN

Окно ожидания входа LAN отображается при выборе LAN путем переключения параметра входного сигнала на проекторе.

Отображаются такие сведения, как параметры функции сети проектора и доступные методы подключения.



Для моделей с беспроводной LAN



Для моделей без беспроводной LAN

(1) Параметры функции сети

Отображаются функции сети, которые были включены на проекторе. Отключенные функции подсвечены на дисплее серым цветом. Кроме того, выводится URL для загрузки программного обеспечения.

(2) Методы подключения

Отображаются методы подключения, которые могут использоваться программным обеспечением для установки подключения к проектору. Методы подключения, которые в данный момент нельзя применять, отображаются серым цветом. Кроме того, выводится SSID, необходимый для установки прямого беспроводного подключения к проектору.

Работа в режимах мультипроецирования по сети

Общие сведения
о мультипроецировании
по сети

Работа в режимах
мультипроецирования
по сети

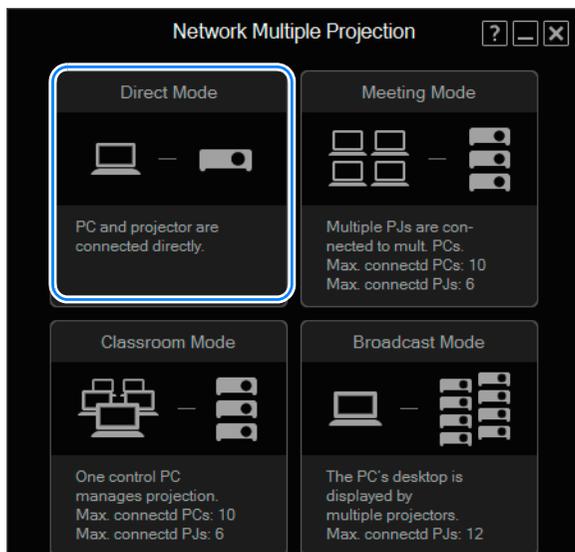
Функции

Использование проектора в прямом режиме

В этом режиме один компьютер подключен к одному проектору по сети.

Порядок действий

1 В меню выбора режима выберите [Direct Mode/Прямой режим].

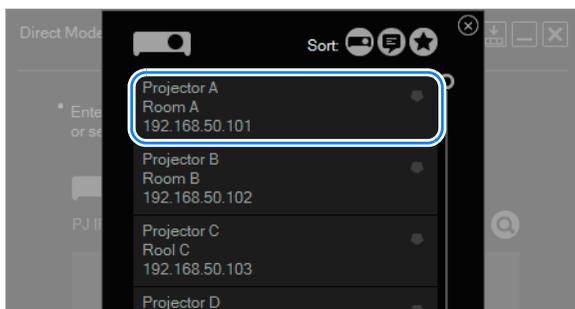


2 Откроется окно прямого режима. Нажмите  .



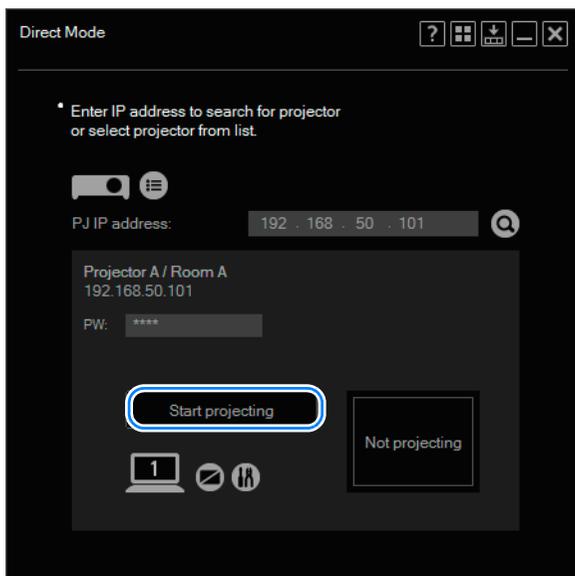
Для подключения к проекторам другой подсети введите IP-адрес нужного проектора в поле [PJ IP address/IP-адрес PJ] и нажмите .

- 3** Отобразится меню выбора проектора. Щелкните нужный проектор, чтобы подключиться к нему.



- ❗ Дополнительные сведения о меню выбора проектора см. в разделе «Использование меню выбора проектора» (стр. 60).

- 4** Снова откроется окно прямого режима. Нажмите [Start projecting/Начать проецирование].

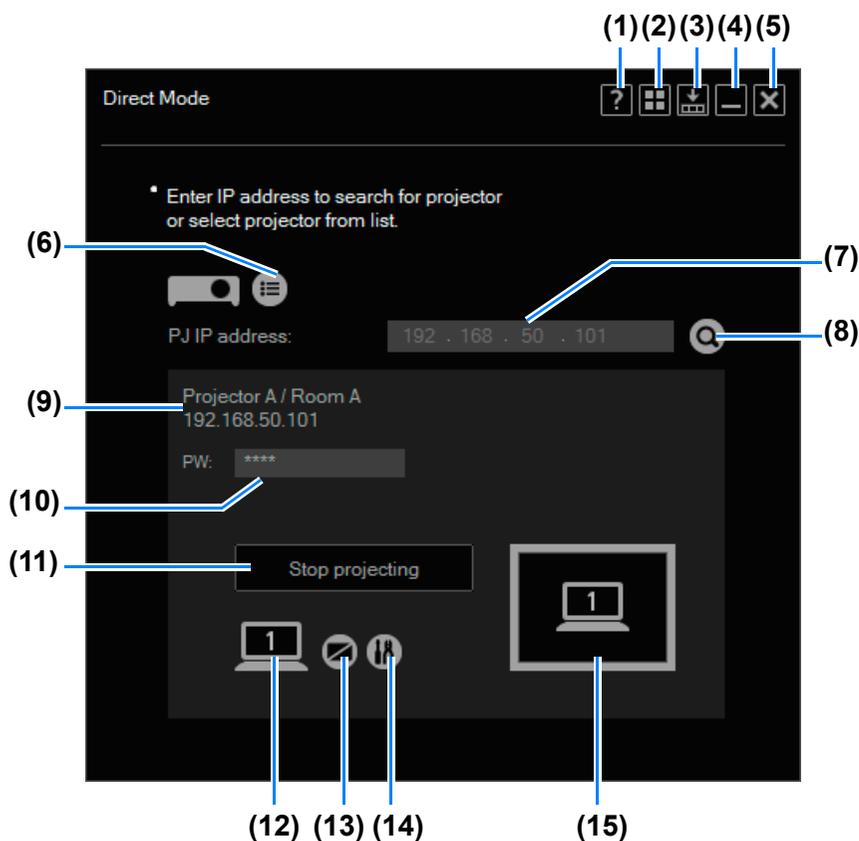


Проецируется экран компьютера.



- Если на экране настройки проектора был настроен параметр [NMPJ Password/ Пароль NMPJ], введите пароль. Дополнительные сведения о пароле NMPJ см. в руководстве пользователя проектора.
- Для остановки проецирования нажмите [Stop projecting/Остановить проецирование].
- Значок Busy (Занят) () указывает на то, что проектор недоступен или отключен, используется другими компьютерами или недоступен по другим причинам. Значок Busy (Занят) () не обновляется автоматически. Чтобы увидеть обновленный статус проектора, выберите или найдите проекторы повторно.

Окно прямого режима



- (1) **Справка**
Просмотр справки по программному обеспечению.
- (2) **Назад к выбору режима**
Возврат в меню выбора режима.
- (3) **Компактное отображение**
Просмотр окна в сокращенном размере. (стр. 73)
- (4) **Минимизировать**
Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.
- (5) **Выход**
Возврат в меню выбора метода подключения.
- (6) **Список проекторов**
Отображение списка проекторов.

(7) IP-адрес

Для подключения к проекторам в другой подсети введите IP-адрес проектора в этом поле и нажмите (8).

(8) Найти проекторы

Поиск проектора по IP-адресу, введенному в (7). Результаты поиска проектора отображаются в (9).

(9) Сведения о проекторе

Отображение названия проектора, примечаний, IP-адреса и метки беспроводной сети (если для проектора включена функция беспроводной LAN) для проектора, выбранного в списке или найденного по IP-адресу.

(10) Пароль

Если для проектора на экране настроек проектора настроен параметр [NMPJ Password/Пароль NMPJ], перед проецированием нужно ввести установленный пароль. Дополнительные сведения о пароле NMPJ см. в руководстве пользователя проектора.

(11) Пуск

Запуск проецирования с выбранного проектора. Во время проецирования название этой кнопки меняется на [Stop projecting/Остановить проецирование] и нажатие этой кнопки останавливает проецирование.

(12) Переключение основного/дополнительного монитора

Когда на компьютере включена возможность подключения дополнительного монитора, в данном поле отображается соответствующий номер. Щелчок по этому номеру осуществляет переключение между основным и дополнительным монитором.

(13) Отключить проецирование

Приостановка проецирования. Повторное нажатие возобновляет проецирование.

(14) Параметры

Отображение окна параметров. (стр. 71)

(15) Состояние проецирования

Указание состояния проецирования.

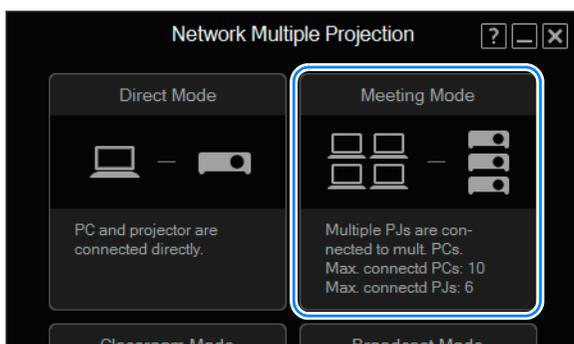
Использование проектора в режиме конференции

В режиме конференции несколько компьютеров подключаются к нескольким проекторам. Этот режим предназначен для групповых встреч, где используется несколько компьютеров. Можно подключить до 10 компьютеров и 6 проекторов.

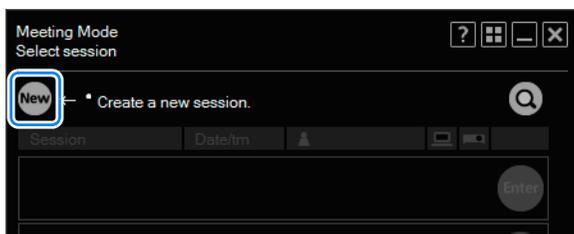
❗ С помощью прямого беспроводного подключения можно подключить до 5 компьютеров и 1 проектор. Обратите внимание, что нельзя использовать прямое беспроводное подключение, если проектор не поддерживает функцию беспроводной LAN.

Создание сеанса

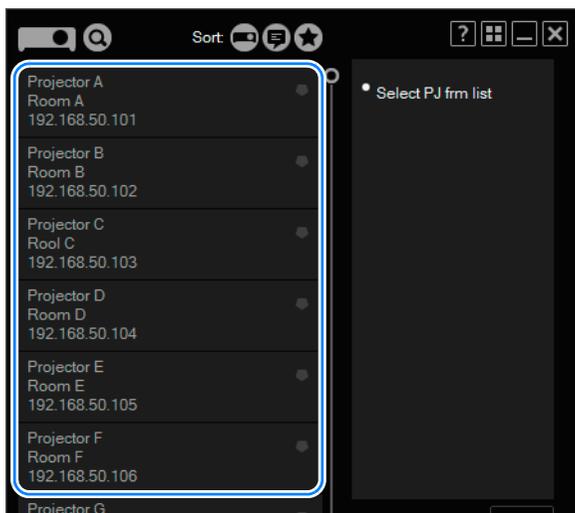
1 В меню выбора режима выберите [Meeting Mode/Режим конференции].



2 Отобразится меню выбора сеанса. Нажмите [New/Создать].



- 3** Отобразится меню выбора проектора. В списке проекторов в левой части экрана щелкните проектор, к которому нужно подключиться. Можно выбрать до 6 проекторов. Список выбранных проекторов выводится с правой стороны экрана.

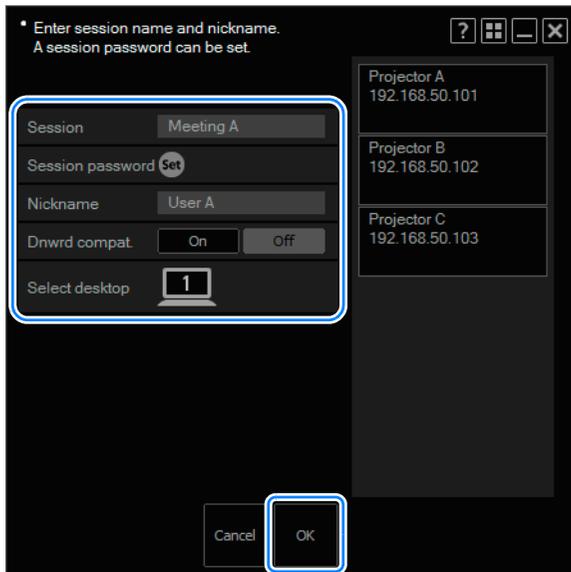


- Если на экране настройки данного проектора был настроен параметр [NMPJ Password/ Пароль NMPJ], нужно будет ввести пароль. Введите пароль. Дополнительные сведения о пароле NMPJ см. в руководстве пользователя проектора.
- Для удаления выбранного проектора нажмите  в верхнем правом углу этого списка проекторов.
- Дополнительные сведения о меню выбора проектора см. в разделе «Использование меню выбора проектора» (стр. 60).

- 4** Нажмите [Next/Далее].



- 5** Откроется окно для создания сеанса. Укажите название сеанса, пароль, псевдоним, совместимость с предыдущими версиями и рабочий стол (основной или дополнительный монитор для проецирования), а затем нажмите [OK].



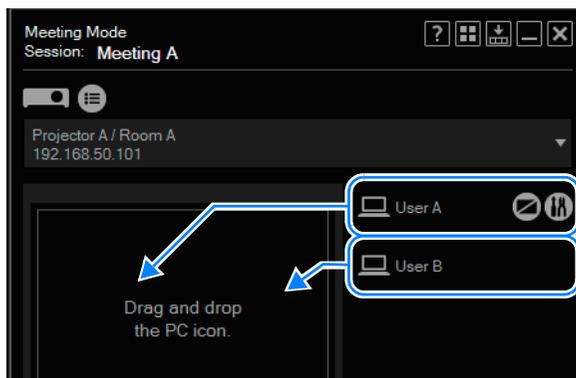
- Если установлен пароль для сеанса, другие пользователи должны будут ввести этот пароль для присоединения к сеансу. Чтобы установить пароль, нажмите [Set/Установить] и введите пароль.
- В параметрах совместимости с предыдущими версиями укажите совместимость данного сеанса.
Хотя установка значения [ON/ВКЛ] позволяет некоторым проекторам использовать для присоединения к сеансу версию NMPJ V1.0, некоторые функции (например, голосовая связь и PbyP) не будут доступны. Задание значения [OFF/ВЫКЛ] ограничит совместимость и доступные функции параметрами проектора, выбранного при создании сеанса.
В этом случае, если выбраны только проекторы с NMPJ V1.2, проекторы и компьютеры с NMPJ V1.0 нельзя будет присоединить к сеансу, но все функции NMPJ V1.2 будут доступны.
В других случаях, если включены некоторые проекторы с NMPJ V1.0, проекторы или компьютеры с NMPJ V1.0 могут присоединиться к сеансу, но такие компоненты, как голосовые функции и PbyP, будут недоступны. Такие компоненты, как голосовые функции и PbyP, будут доступны, если все проекторы и компьютеры, которые участвуют в сеансе, совместимы с NMPJ V1.1/V1.2 или используют NMPJ V1.1/V1.2.
- Выбор рабочего стола доступен только для компьютеров с поддержкой двух экранов.

- 6** Откроется окно режима конференции. Из раскрывающегося списка выберите проектор для проецирования.

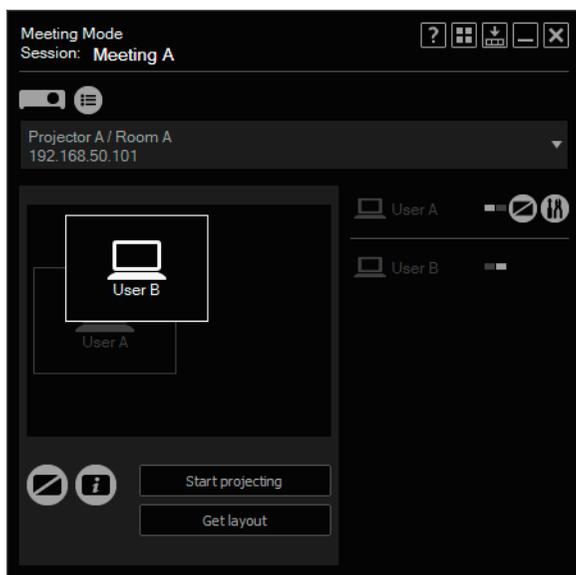


- 7** В списке справа выберите компьютер для использования с назначенным проектором. Перетащите компьютер в нужную часть макета изображения.

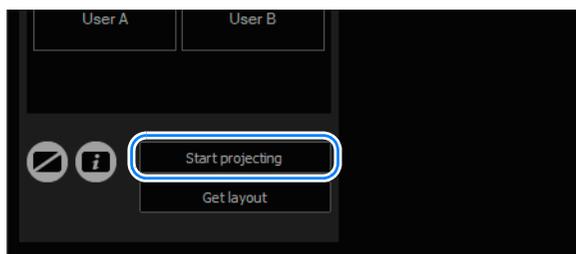
На макете можно разместить до 4 компьютеров.



- 8** При необходимости перетащите компьютеры в макете, чтобы расположить их в правильном порядке. Во время проецирования экраны каждого компьютера будут размещены в соответствии с их местом на макете.



- 9** Нажмите [Start projecting/Начать проецирование].



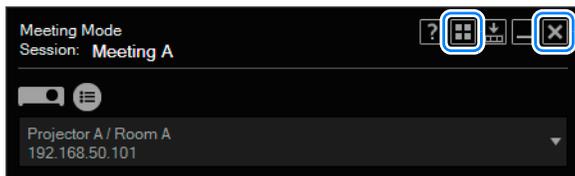
Использование проектора в режиме конференции

Теперь изображения будут проецироваться с компьютеров, расположенных в области макета.



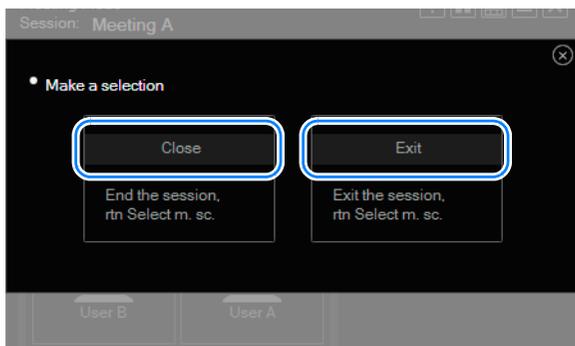
- Для остановки проецирования нажмите [Stop projecting/Остановить проецирование].
- Для реорганизации макета во время проецирования нажмите [Start projecting/Начать проецирование] повторно. Обратите внимание, что, если просто изменить макет, проецируемое изображение не изменится.

10 Чтобы завершить сеанс, нажмите  или  вверху справа.



- Для возврата в меню выбора режима нажмите  вверху справа.
- Для возврата в меню выбора метода подключения нажмите  вверху справа.

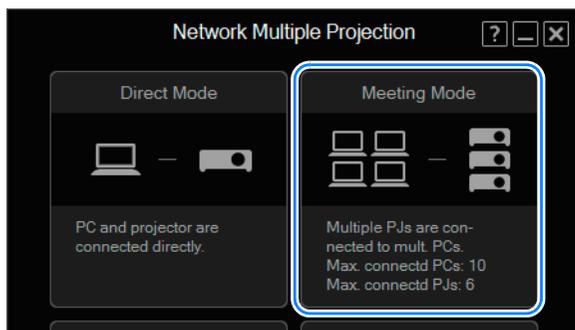
11 Отобразится следующее подтверждающее сообщение.
Чтобы завершить весь сеанс целиком, нажмите [Close/Закреть].
Чтобы покинуть сеанс, нажмите [Exit/Выход].



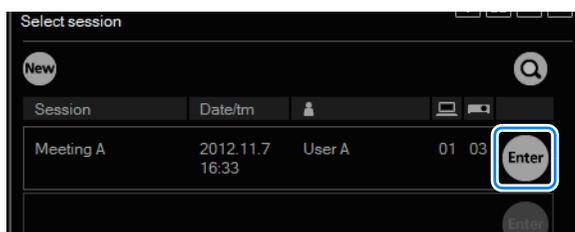
[Exit/Выход] не отображается до тех пор, пока подключены другие компьютеры.

Присоединение к сеансу

- 1 В меню выбора режима выберите [Meeting Mode/Режим конференции].

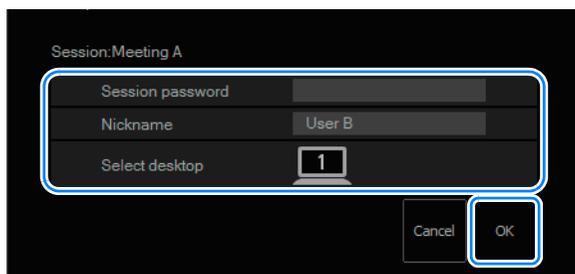


- 2 Отобразится меню выбора сеанса. Нажмите [Enter/Войти] рядом с сеансом для присоединения.



Чтобы присоединиться к сеансу в другой подсети, нажмите  и введите IP-адрес нужного проектора. Программное обеспечение осуществит поиск сеансов в другой подсети. Дополнительные сведения см. в разделе «Использование меню выбора сеанса» (стр. 58).

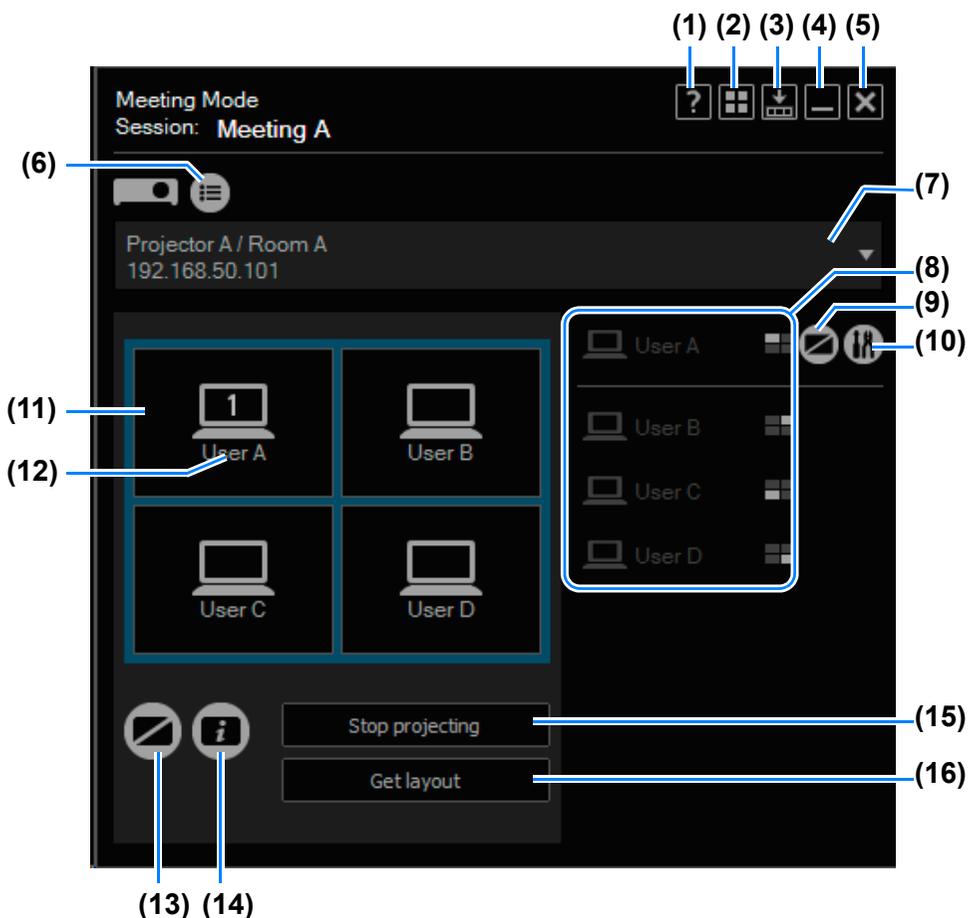
- 3 Откроется окно входа в сеанс. Укажите пароль, псевдоним и рабочий стол (основной или дополнительный монитор для проецирования), а затем нажмите [OK].



Выбор рабочего стола доступен только для компьютеров с поддержкой двух экранов.

- 4 Откроется окно режима конференции. Далее следуйте инструкции, начиная с шага 6 в разделе «Создание сеанса» (стр. 34).

Окно режима конференции



- (1) **Справка**
Просмотр справки по программному обеспечению.
- (2) **Назад к выбору режима**
Возврат в меню выбора режима.
- (3) **Компактное отображение**
Просмотр окна в сокращенном размере. (стр. 73)
- (4) **Минимизировать**
Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.
- (5) **Выход**
Возврат в меню выбора метода подключения.
- (6) **Список проекторов**
Отображение списка проекторов.

- (7) Раскрывающийся список проекторов**

Список подключенных проекторов. Действия на этом экране распространяются на выбранный здесь проектор.
- (8) Компьютеры**

Список подключенных компьютеров. Для подготовки компьютеров к проецированию перетяните их в область макета. В начале списка будет находиться компьютер пользователя.
На схеме  положение дисплея компьютера обозначается белым квадратом.
- (9) Отключить компьютер**

Приостановка проецирования с компьютера. Повторное нажатие возобновляет проецирование.
- (10) Параметры**

Отображение окна настройки. ([стр. 71](#))
- (11) Область макета**

Перетяните компьютеры в эту область для определения их положения проецирования.
- (12) Компьютеры в области макета**

Можно перетаскивать компьютеры и менять их расположение на макете. Когда на компьютере включена возможность подключения дополнительного монитора, в данном поле отображается соответствующий номер. Щелчок по этому номеру осуществляет переключение между основным и дополнительным монитором.
- (13) Отключить проецирование**

Приостановка проецирования с проектора. Повторное нажатие возобновляет проецирование.
- (14) Просмотр сведений**

Сведения о проекторе, необходимые другим пользователям для присоединения к сеансу. Проецируемый IP-адрес используется одним из проекторов в сеансе.
- (15) Начать/остановить проецирование**

Запуск проецирования с выбранного проектора. Во время проецирования название этой кнопки меняется на [Stop projecting/Остановить проецирование] и нажатие этой кнопки останавливает проецирование.
- (16) Получить структуру экрана**

Указывает расположение выбранных проекторов.



Функция [Acquire screen layout/Получить разметку экрана] недоступна, если в раскрывающемся списке проекторов выбрано значение [ALL/BCE].

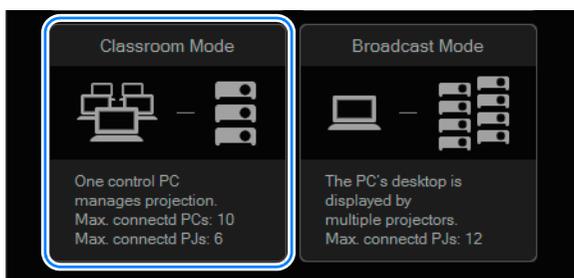
Использование проектора в режиме аудитории

В режиме аудитории несколько компьютеров подключено к нескольким проекторам. Один компьютер в роли ведущего может определять, экран какого компьютера (собственный или другого участника) и какой проектор используются для проецирования. Можно подключить до 10 компьютеров и 6 проекторов.

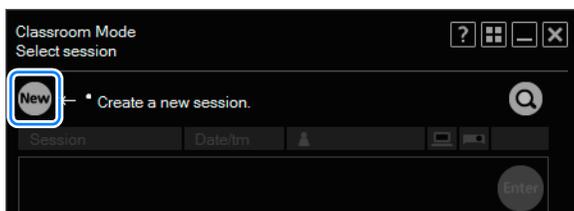
❗ С помощью прямого беспроводного подключения можно подключить до 5 компьютеров и 1 проектор. Обратите внимание, что нельзя использовать прямое беспроводное подключение, если проектор не поддерживает функцию беспроводной LAN.

Организация нового сеанса

- 1 В меню выбора режима выберите [Classroom Mode/Режим аудитории].



- 2 Отобразится меню выбора сеанса. Нажмите [New/Создать].

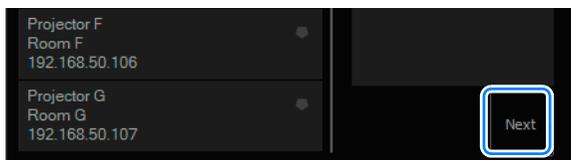


- 3** Отобразится меню выбора проектора. В списке проекторов в левой части экрана щелкните проектор, к которому нужно подключиться. Можно выбрать до 6 проекторов. Список выбранных проекторов выводится с правой стороны экрана.



- Если на экране настройки данного проектора был настроен параметр [NMPJ Password/ Пароль NMPJ], нужно будет ввести пароль. Введите пароль. Дополнительные сведения о пароле NMPJ см. в руководстве пользователя проектора.
- Для удаления выбранного проектора нажмите  вверху справа списка проекторов.
- Дополнительные сведения о меню выбора проектора см. в разделе «Использование меню выбора проектора» ([стр. 60](#)).

- 4** Нажмите [Next/Далее].

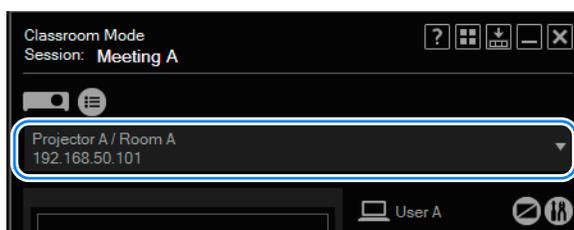


- 5** Откроется окно для создания сеанса. Укажите название сеанса, пароль, псевдоним, совместимость с предыдущими версиями и рабочий стол (основной или дополнительный монитор для проецирования), а затем нажмите [OK].



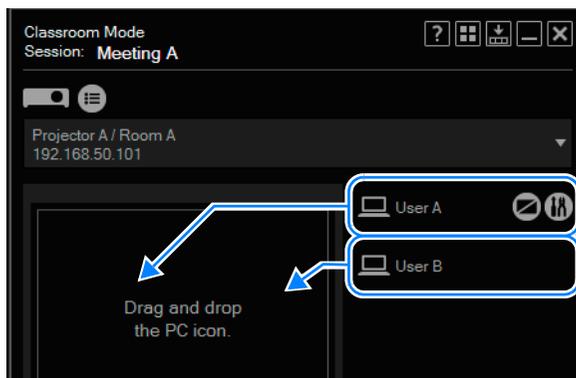
- Если установлен пароль для сеанса, другие пользователи должны будут ввести этот пароль для присоединения к сеансу. Чтобы установить пароль, нажмите [Set/Установить] и введите пароль.
- В параметрах совместимости с предыдущими версиями укажите совместимость данного сеанса.
Хотя установка значения [ON/ВКЛ] позволяет некоторым проекторам использовать для присоединения к сеансу версию NMPJ V1.0, некоторые функции (например, голосовая связь и PbyP) не будут доступны.
Задание значения [OFF/ВЫКЛ] ограничит совместимость и доступные функции параметрами проектора, выбранного при создании сеанса.
В этом случае, если выбраны только проекторы с NMPJ V1.2, проекторы и компьютеры с NMPJ V1.0 нельзя будет присоединить к сеансу, но все функции NMPJ V1.2 будут доступны.
В других случаях, если включены некоторые проекторы с NMPJ V1.0, проекторы или компьютеры с NMPJ V1.0 могут присоединиться к сеансу, но такие компоненты, как голосовые функции и PbyP, будут недоступны. Такие компоненты, как голосовые функции и PbyP, будут доступны, если все проекторы и компьютеры, которые участвуют в сеансе, совместимы с NMPJ V1.1/V1.2 или используют NMPJ V1.1/V1.2.
- Выбор рабочего стола доступен только для компьютеров с поддержкой двух экранов.

- 6** Откроется окно режима аудитории. Из раскрывающегося списка выберите проектор для проецирования.



- 7** В списке справа выберите компьютер для использования с назначенным проектором. Перетащите компьютер в нужную часть макета изображения.

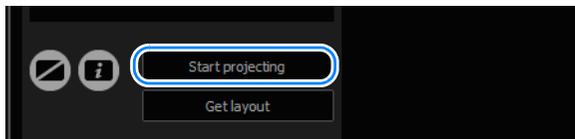
На макете можно разместить до 4 компьютеров.



- 8** При необходимости перетащите компьютеры в макете, чтобы расположить их в правильном порядке. Во время проецирования экраны каждого компьютера будут размещены в соответствии с их местом на макете.



9 Нажмите [Start projecting/Начать проецирование].



Теперь изображения будут проецироваться с компьютеров, расположенных в области макета.

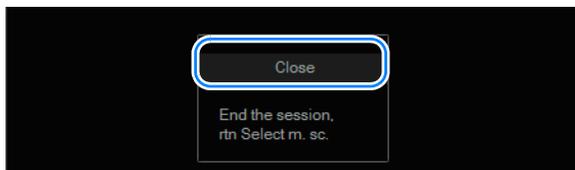
- Для остановки проецирования нажмите [Stop projecting/Остановить проецирование].
- Для реорганизации макета во время проецирования нажмите [Start projecting/Начать проецирование] повторно. Обратите внимание, что, если просто изменить макет, проецируемое изображение не изменится.

10 Чтобы завершить сеанс, нажмите или вверху справа.



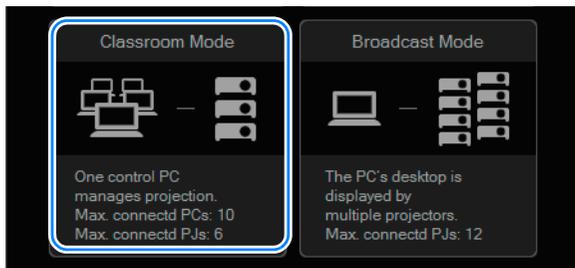
- Для возврата в меню выбора режима нажмите  вверху справа.
- Для возврата в меню выбора метода подключения нажмите  вверху справа.

11 Отобразится следующее подтверждающее сообщение. Нажмите [Close/Заккрыть].

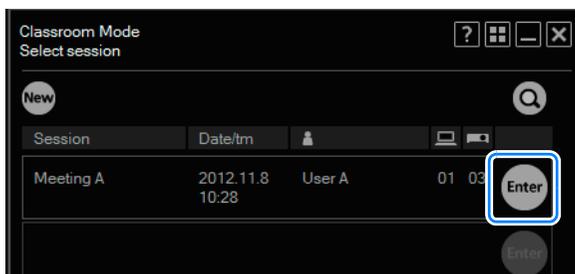


Присоединение к существующему сеансу

- 1 В меню выбора режима выберите [Classroom Mode/Режим аудитории].

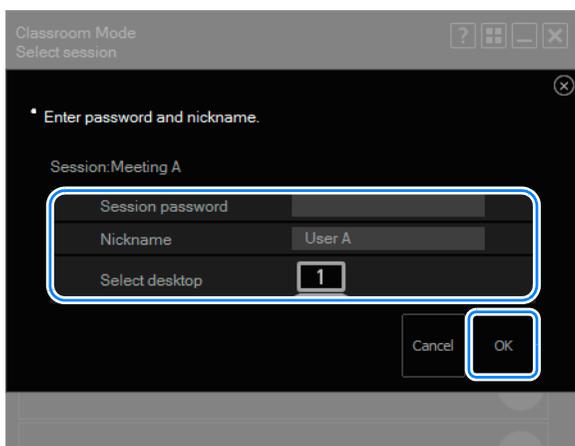


- 2 Отобразится меню выбора сеанса. Нажмите [Enter/Войти] рядом с сеансом для присоединения.



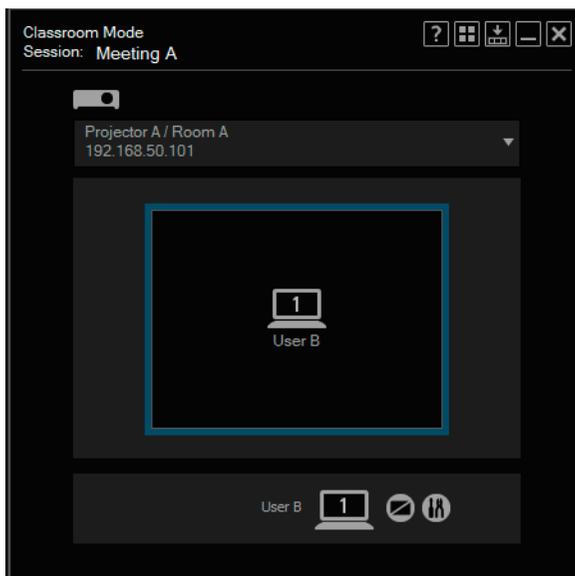
Чтобы присоединиться к сеансу в другой подсети, нажмите  и введите IP-адрес нужного проектора. Программное обеспечение осуществит поиск сеансов в другой подсети. Дополнительные сведения см. в разделе «Использование меню выбора сеанса» (стр. 58).

- 3 Откроется окно входа в сеанс. Укажите пароль, псевдоним и рабочий стол (основной или дополнительный монитор для проецирования), а затем нажмите [OK].



Выбор рабочего стола доступен только для компьютеров с поддержкой двух экранов.

- 4 Откроется окно режима аудитории (для присоединения к сеансу). Пользователи, присоединяющиеся к сеансу, не могут изменить макет проецирования или начать/остановить проецирование.

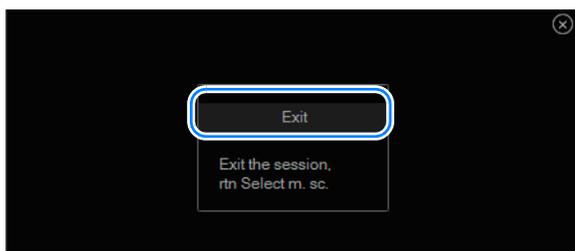


- 5 Чтобы завершить сеанс, нажмите  или  вверху справа.

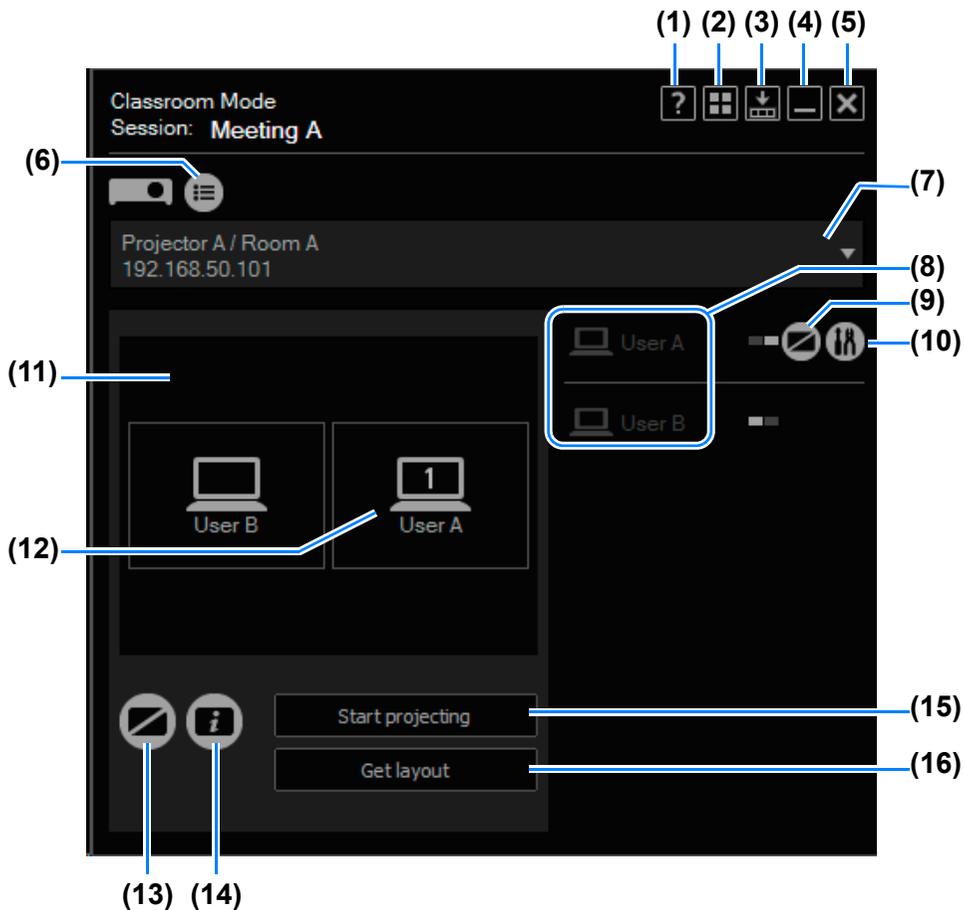


- Для возврата в меню выбора режима нажмите  вверху справа.
- Для возврата в меню выбора метода подключения нажмите  вверху справа.

- 6 Отобразится следующее подтверждающее сообщение. Нажмите [Exit/Выход].



Окно режима аудитории (запуск сеанса)



- (1) **Справка**
Просмотр справки по программному обеспечению.
- (2) **Назад к выбору режима**
Возврат в меню выбора режима.
- (3) **Компактное отображение**
Просмотр окна в сокращенном размере. (стр. 73)
- (4) **Минимизировать**
Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.
- (5) **Выход**
Возврат в меню выбора метода подключения.
- (6) **Список проекторов**
Отображение списка проекторов.

(7) **Раскрывающийся список проекторов**

Список подключенных проекторов. Действия в этом окне распространяются на выбранный здесь проектор.

(8) **Компьютеры**

Список подключенных компьютеров. Для подготовки компьютеров к проецированию перетяните их в область макета. В начале списка будет находиться компьютер пользователя.

На схеме  положение дисплея компьютера обозначается белым квадратом.

(9) **Отключить компьютер**

Приостановка проецирования с компьютера. Повторное нажатие возобновляет проецирование.

(10) **Параметры**

Отображение окна настройки. ([стр. 71](#))

(11) **Область макета**

Перетяните компьютеры в эту область для определения их положения проецирования.

(12) **Компьютеры в области макета**

Можно перетаскивать компьютеры и менять их расположение на макете. Когда на компьютере включена возможность подключения дополнительного монитора, в данном поле отображается соответствующий номер. Щелчок по этому номеру осуществляет переключение между основным и дополнительным монитором.

(13) **Отключить проецирование**

Приостановка проецирования с проектора. Повторное нажатие возобновляет проецирование.

(14) **Просмотр сведений**

Сведения о проекторе, необходимые другим пользователям для присоединения к сеансу. Проецируемый IP-адрес используется одним из проекторов в сеансе.

(15) **Начать/остановить проецирование**

Запуск проецирования с выбранного проектора. Во время проецирования название этой кнопки меняется на [Stop projecting/Остановить проецирование] и нажатие этой кнопки останавливает проецирование.

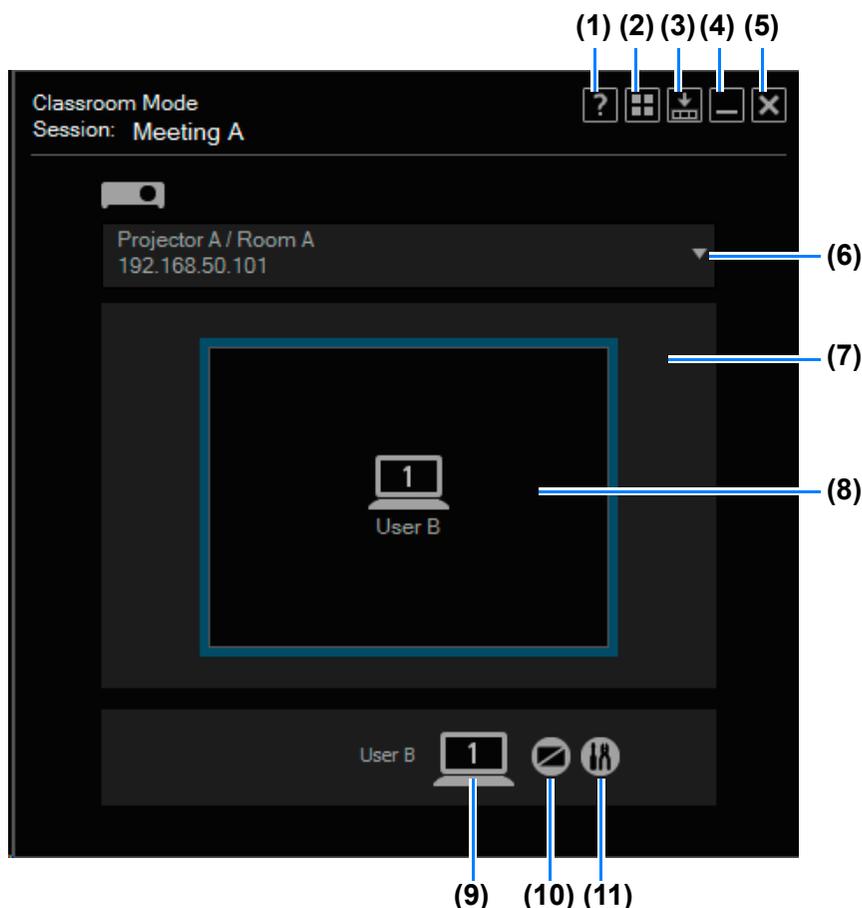
(16) **Получить структуру экрана**

Указывает расположение выбранных проекторов.



Функция [Acquire screen layout/Получить разметку экрана] недоступна, если в раскрывающемся списке проекторов выбрано значение [ALL/BCE].

Окно режима аудитории (присоединение к сеансу)



- (1) **Справка**
Просмотр справки по программному обеспечению.
- (2) **Назад к выбору режима**
Возврат в меню выбора режима.
- (3) **Компактное отображение**
Просмотр окна в сокращенном размере. (стр. 73)
- (4) **Минимизировать**
Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.
- (5) **Выход**
Возврат в меню выбора метода подключения.
- (6) **Раскрывающийся список проекторов**
Список подключенных проекторов. Действия в этом окне распространяются на выбранный здесь проектор.

(7) Область макета

Список компьютеров, выбранных для проецирования.

(8) Состояние проецирования

Указание состояния проецирования.

(9) Компьютер

Когда на компьютере пользователя включена возможность подключения дополнительного монитора, в данном поле отображается соответствующий номер. Щелчок по этому номеру осуществляет переключение между основным и дополнительным монитором.

(10) Отключить компьютер

Приостановка проецирования с компьютера. Повторное нажатие возобновляет проецирование.

(11) Параметры

Отображение окна настройки. ([стр. 71](#))

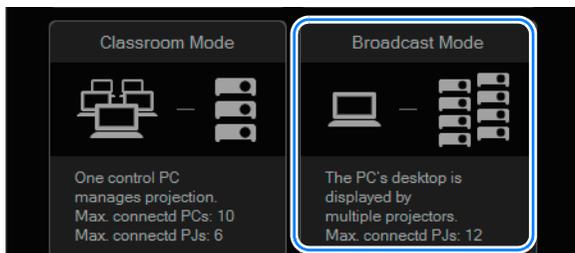
Использование проектора в режиме вещания

В режиме вещания к одному компьютеру можно подключать до 12 проекторов.

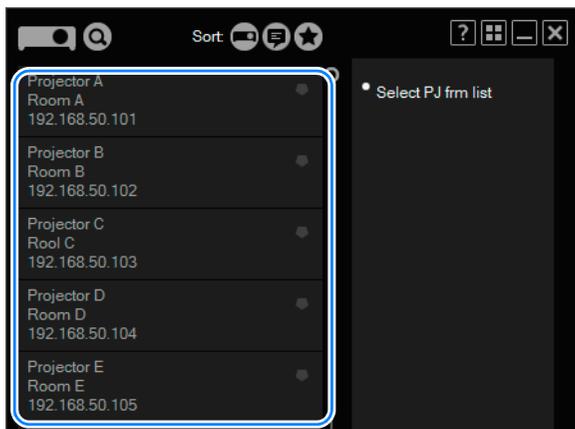
- ❖ С помощью прямого беспроводного подключения можно подключить до 5 компьютеров и 1 проектор. Обратите внимание, что нельзя использовать прямое беспроводное подключение, если проектор не поддерживает функцию беспроводной LAN.

Порядок действий

1 В меню выбора режима выберите [Broadcast Mode/Режим вещания].



2 Отобразится меню выбора проектора. В списке проекторов в левой части экрана щелкните проектор, к которому нужно подключиться. Можно выбрать до 12 проекторов. Список выбранных проекторов выводится с правой стороны экрана.



- Если на экране настройки проектора был настроен параметр [NMPJ Password/ Пароль NMPJ], нужно будет ввести пароль. Введите пароль. Дополнительные сведения о пароле NMPJ см. в руководстве пользователя проектора.
- Для удаления выбранного проектора нажмите  в верхнем правом углу этого списка проекторов.
- Дополнительные сведения о меню выбора проектора см. в разделе «Использование меню выбора проектора» (стр. 60).

3 Нажмите [Next/Далее].



4 Откроется окно режима вещания. Нажмите [Start projecting/Начать проецирование].



Проецируется экран компьютера.



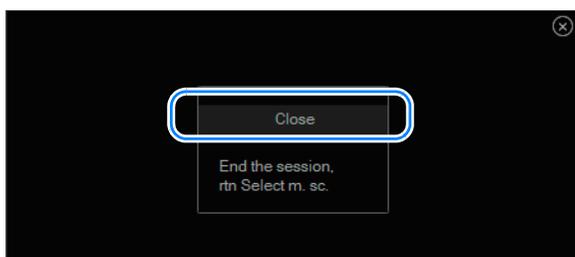
Для остановки проецирования нажмите [Stop projecting/Остановить проецирование].

5 Чтобы завершить сеанс, нажмите или вверху справа.

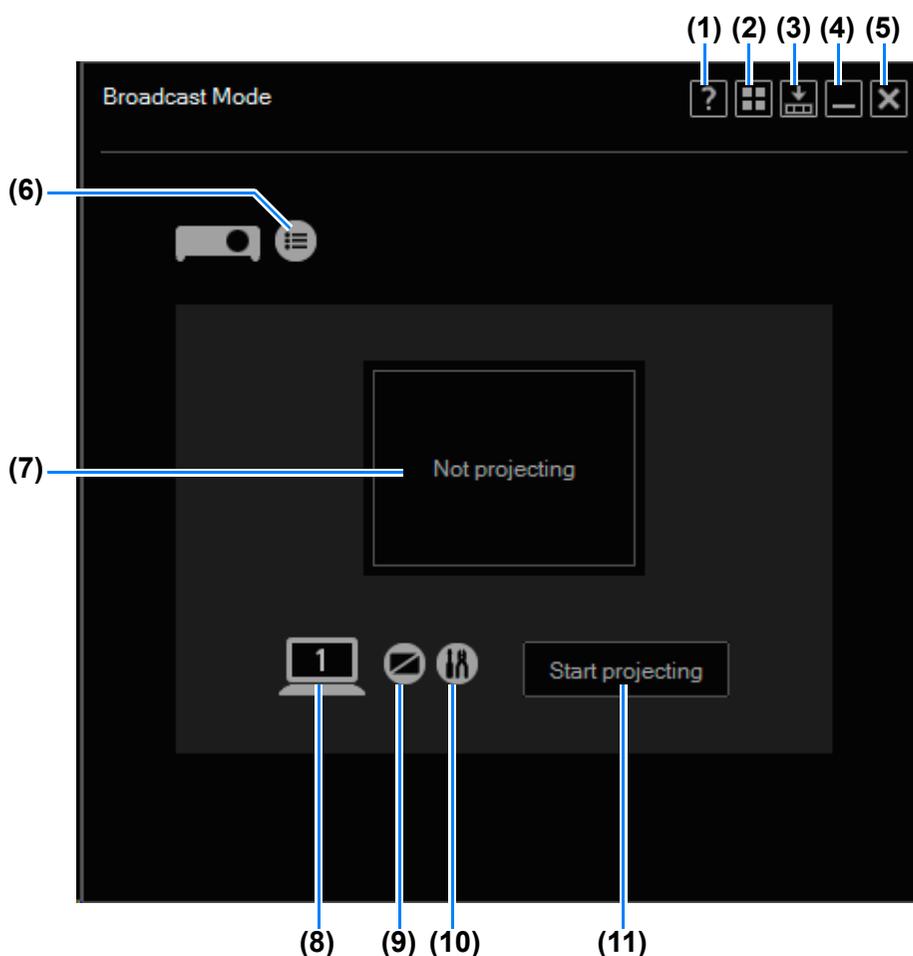


- Для возврата в меню выбора режима нажмите  вверху справа.
- Для возврата в меню выбора метода подключения нажмите  вверху справа.

6 Отобразится следующее подтверждающее сообщение. Нажмите [Close/Заккрыть].



Окно режима вещания



- (1) **Справка**
Просмотр справки по программному обеспечению.
- (2) **Назад к выбору режима**
Возврат в меню выбора режима.
- (3) **Компактное отображение**
Просмотр окна в сокращенном размере. (стр. 73)
- (4) **Минимизировать**
Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.
- (5) **Выход**
Возврат в меню выбора метода подключения.
- (6) **Список проекторов**
Отображение списка проекторов.

(7) Состояние проецирования

Отображение состояния проецируемого изображения.

(8) Переключение основного/дополнительного монитора

Когда на компьютере пользователя включена возможность подключения дополнительного монитора, в данном поле отображается соответствующий номер. Щелчок по этому номеру осуществляет переключение между основным и дополнительным монитором.

(9) Отключить проецирование

Приостановка проецирования. Повторное нажатие возобновляет проецирование.

(10) Параметры

Отображение окна настройки. ([стр. 71](#))

(11) Начать/остановить проецирование

Запуск проецирования с выбранного проектора. Во время проецирования название этой кнопки меняется на [Stop projecting/Остановить проецирование] и нажатие этой кнопки останавливает проецирование.

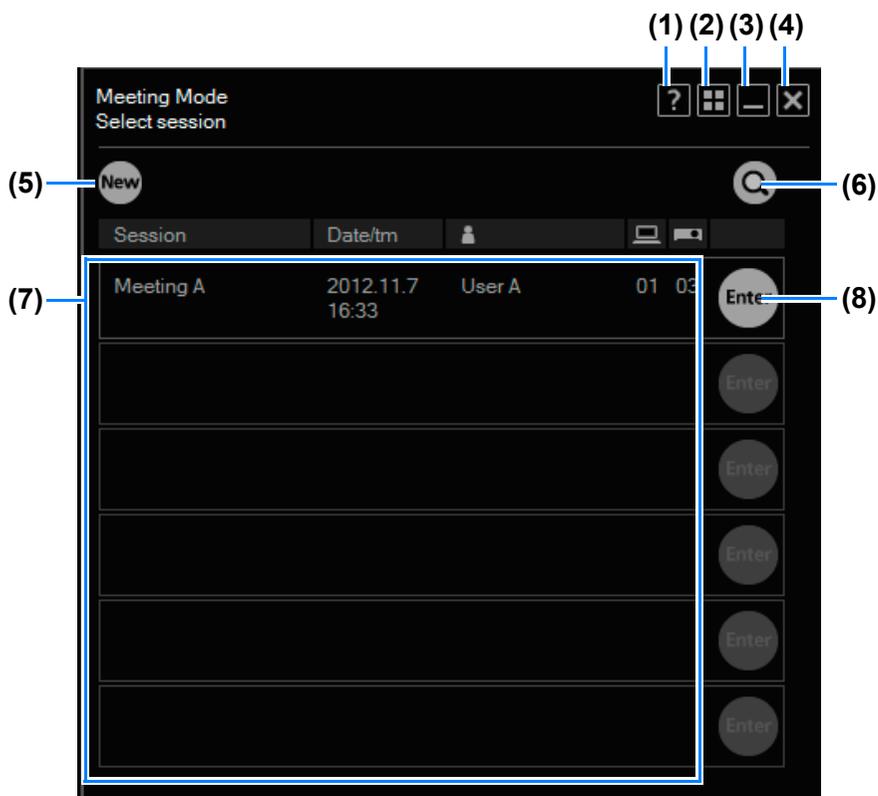
Функции

Общие сведения
о мультипроецировании
по сети

Работа в режимах
мультипроецирования
по сети

Функции

Меню выбора сеанса



- (1) **Справка**
Просмотр справки по программному обеспечению.
- (2) **Назад к выбору режима**
Возврат в меню выбора режима.
- (3) **Свернуть**
Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.
- (4) **Выход**
Возврат в меню выбора метода подключения.
- (5) **[New/Создать]**
Начало нового сеанса. (стр. 34)
- (6) **Найти сеанс**
Поиск сеансов проекторов в другой подсети. (стр. 59)

(7) Список сеансов

Вывод списка обнаруженных сеансов. В этом списке отображается название сеанса, дата создания, псевдоним автора и количество участвующих компьютеров и проекторов.

(8) [Enter/Войти]

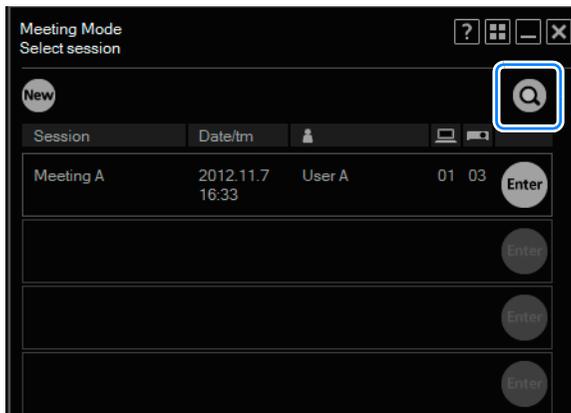
Присоединение к сеансу. (стр. 39)

Присоединиться к сеансу можно только при подключении с помощью того же метода подключения (инфраструктурного или беспроводного прямого подключения), который был использован при создании сеанса. При щелчке по сеансу, к которому нельзя присоединиться из-за разницы в методах подключения, отобразится соответствующее сообщение.

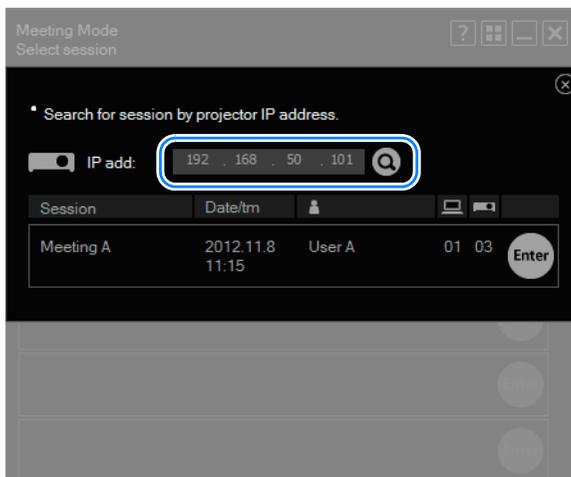
Поиск сеансов

Поиск сеансов можно осуществлять из меню выбора сеанса.

1 В меню выбора сеансов нажмите .

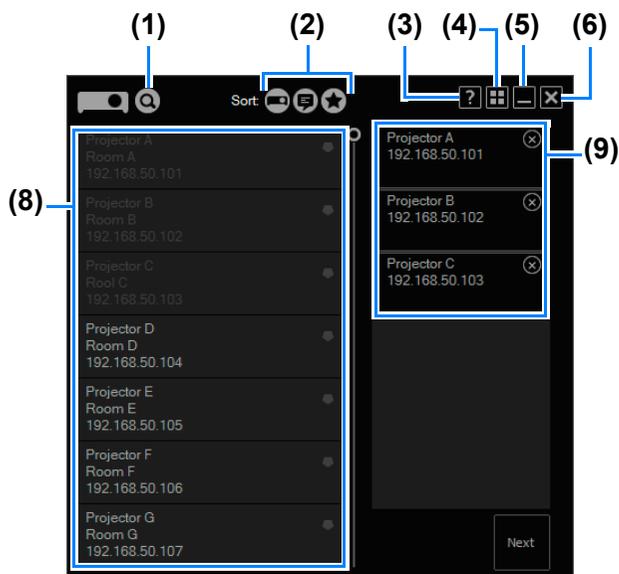


2 Откроется окно поиска. Введите IP-адрес проектора в сеансе, к которому присоединяетесь, и нажмите для поиска этого проектора. После обнаружения сеансов будет выведен их список.

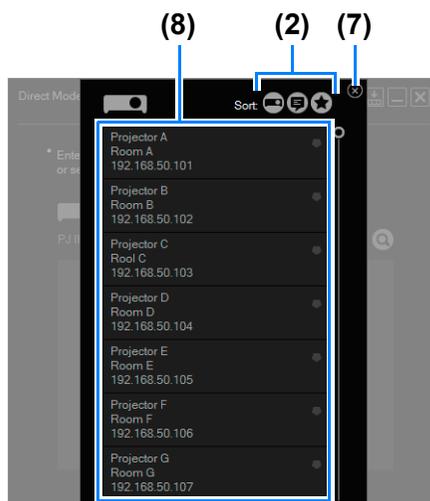


Меню выбора проектора

■ Непрямой режим



■ Выбран прямой режим



(1) Найти проекторы

Поиск проекторов в другой подсети. (стр. 61)

(2) Сортировка

Изменение порядка сортировки в списке проекторов. (стр. 63)

(3) Справка

Просмотр справки по программному обеспечению.

(4) Назад к выбору режима

Возврат в меню выбора режима.

(5) Свернуть

Сворачивает окно на панель задач. Для отображения окна нажмите значок на панели задач.

(6) Выход

При создании нового сеанса (когда меню выбора проектора было открыто из пункта NEW (Создать) в меню списка сеансов) нажатие этой кнопки возвращает к меню выбора метода подключения. После создания сеанса (когда меню выбора проектора было отображено нажатием кнопки списка проекторов в окне режима конференции, аудитории или вещания) нажатие этой кнопки возвращает на предыдущий экран.

(7) Назад к прямому режиму

Возврат в меню прямого режима.

(8) Список проекторов

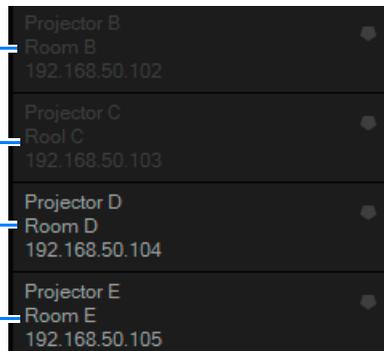
Здесь будут перечислены проекторы. Представленная здесь информация включает название проектора, примечания, IP-адрес и метку беспроводной сети (если для проектора включена функция беспроводной LAN).

При щелчке по недоступному проектору, который используется другими компьютерами, отключен (в случае инфраструктурного подключения) или недоступен по другим причинам, отображается сообщение. Обратите внимание, что выключенные проекторы с поддержкой функции беспроводной LAN не входят в этот список.

Если щелкнуть проектор в этом списке, он будет использоваться в этом сеансе и отображаться в поле справа. Выбранные проекторы обозначаются серым текстом.

Выбранные проекторы
отмечаются серым текстом.

Проекторы не выбраны
При щелчке по отключенному
или используемому другими
компьютерами проектору
отображается
соответствующее сообщение.



(9) Список проекторов, используемых в сеансе

Здесь представлены проекторы, выбранные из списка слева.

Для удаления проекторов из этого списка нажмите

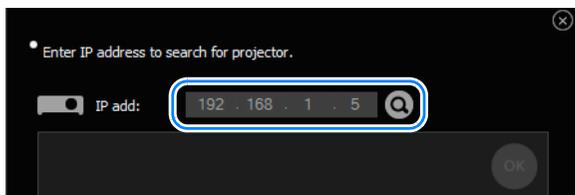
■ Поиск проекторов

Для поиска проекторов в другой подсети выполните в меню выбора проектора следующие действия.

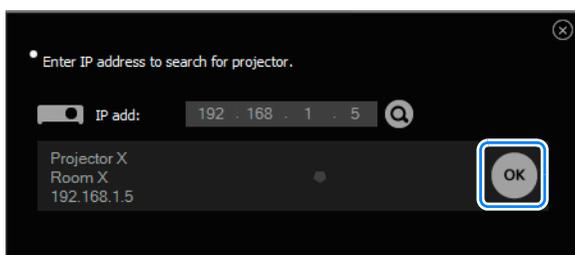
1 В меню выбора проекторов нажмите



2 Откроется окно поиска. Введите IP-адрес проектора и нажмите .



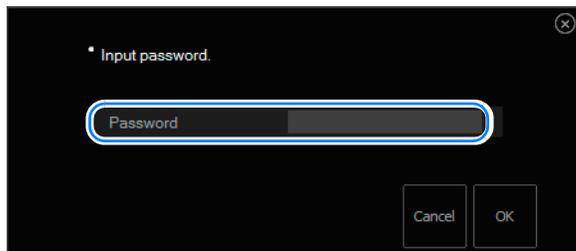
3 После обнаружения проектора нажмите [OK].



Выбранный проектор будет добавлен в список проекторов.

■ Выбор проекторов, защищенных паролем

При выборе защищенного паролем проектора отобразится экран ввода пароля. Введите соответствующий пароль и нажмите [OK].

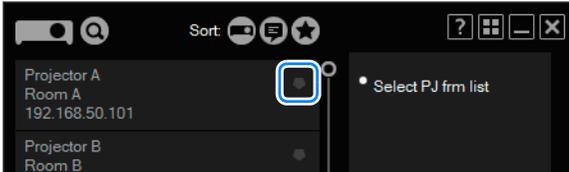


При вводе неверного пароля или в случае, если пароль не введен, на экране ввода пароля отображается сообщение об ошибке.

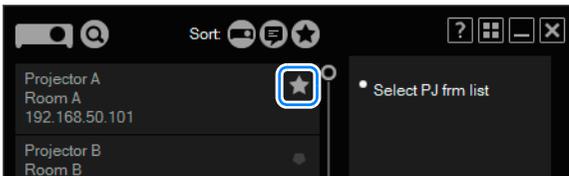
■ Использование функции «Избранное»

Часто используемые проекторы можно зарегистрировать в списке «Избранное». При нажатии кнопки  (сортировка по избранности) в начале списка отобразятся избранные проекторы. Зарегистрировать в качестве избранных можно до 5 проекторов.

Для регистрации проектора в качестве избранного нажмите значок Favorites (Избранное) в меню выбора проекторов.



Теперь проектор зарегистрирован в качестве избранного, а в столбце Favorites (Избранное) отображается звездочка.



Функцию «Избранное» нельзя использовать с беспроводным прямым подключением.

■ Пересортировка списка проекторов

Нажатием кнопок сортировки можно изменить порядок сортировки сведений о проекторах.



 Список по названию проектора.

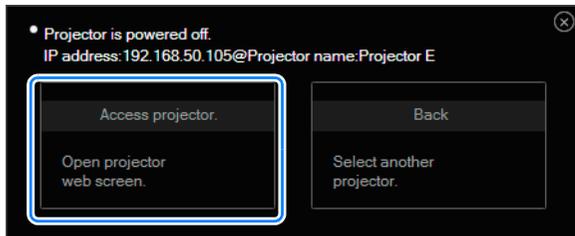
 Список по примечаниям.

 Список, в начале которого находятся избранные проекторы.

■ Включение проекторов

При щелчке по отключенному в данный момент проектору в меню выбора проектора отображается сообщение. (Эти проекторы нельзя выбрать для проецирования.)

Их можно включить нажатием [Access Projector/Доступ к проектору] для отображения веб-интерфейса проектора и включения питания.



Для выполнения последующих действий используйте веб-интерфейс. Дополнительные сведения о веб-интерфейсе см. в руководстве пользователя проектора.



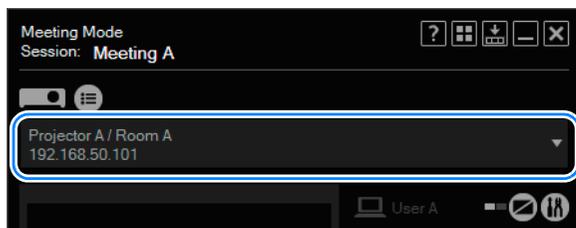
После включения проектор можно выбрать для выполнения других операций.

Использование функций макета

■ Переключение проекторов в разметке

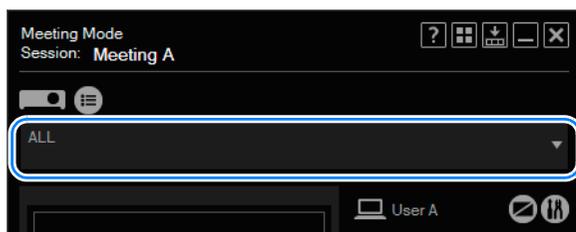
В окне режима конференции или аудитории (используемом ведущим) можно настроить макет проецирования.

Чтобы выбрать для макета другой проектор, щелкните его в раскрывающемся списке проекторов.



■ Управление всеми проекторами одновременно

Чтобы настроить макет проецирования для всех проекторов одновременно, выберите [ALL/Все] в раскрывающемся меню проекторов.

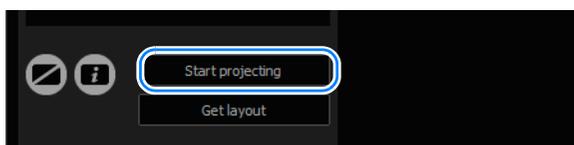


■ Проецирование с нескольких проекторов (мультипроецирование)

В режиме конференции и аудитории отдельные изображения с нескольких проекторов можно проецировать вместе. Такой процесс называется мультипроецированием. В окне макета для режимов конференции и аудитории можно настроить макет проецирования для каждого используемого проектора.

1 В окне макета для режимов конференции или аудитории настройте макет проецирования для каждого проектора.

Перенесите компьютер, который нужно использовать для проецирования, в область макета и нажмите [Start projecting/Начать проецирование] для запуска проецирования.



- 2 В раскрывающемся списке выберите для использования другой проектор.



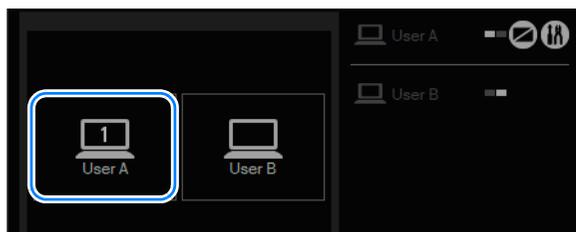
- 3 Повторите шаги 1 и 2, чтобы настроить компьютеры для проецирования со всех проекторов.

■ Переключение между основным и дополнительным мониторами

С помощью программного обеспечения можно переключать проецирование с основного или дополнительного монитора.

Если компьютер поддерживает два монитора, на значок этого компьютера добавляется соответствующий номер. Основной монитор обозначается номером 1, а дополнительный — номером 2.

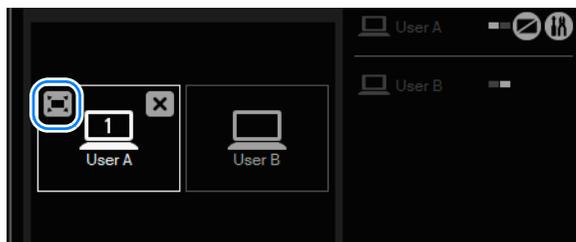
Для переключения монитора, используемого для проецирования, щелкните значок компьютера с номером.



■ Временное увеличение изображений

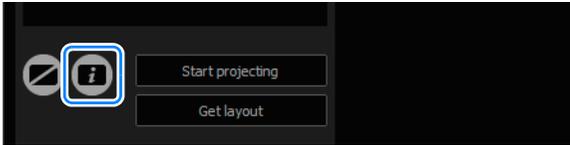
Во время проецирования с нескольких компьютеров можно увеличить проекцию с одного компьютера. Для увеличения дисплея установите курсор на компьютер в области макета, нажмите  вверху слева, а затем щелкните [Start projecting/Начать проецирование]. Теперь изображение с выбранного компьютера будет проецироваться в полноэкранный режим.

Для отмены отображения увеличенного дисплея установите курсор на компьютер в области макета. Нажмите  вверху слева, а затем щелкните [Start projecting/Начать проецирование].



■ Проецирование сведений о сеансе

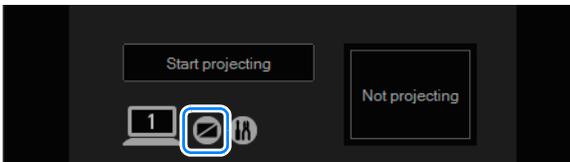
Можно проецировать сведения о сеансе, необходимые другим пользователям для присоединения к сеансу, например метод подключения, название сеанса и IP-адрес проектора. Для проецирования сведений о сеансе нажмите . Для отмены проецирования этих данных повторно нажмите .



При использовании беспроводного прямого подключения в рамках сведений о сеансе также предоставляется идентификатор SSID.

■ Полное гашение проекции

Гашение означает временную остановку проецирования с компьютеров, то есть изображения не проецируются. Для гашения проецирования нажмите . Для отмены этого действия и возврата к нормальному проецированию повторно нажмите .

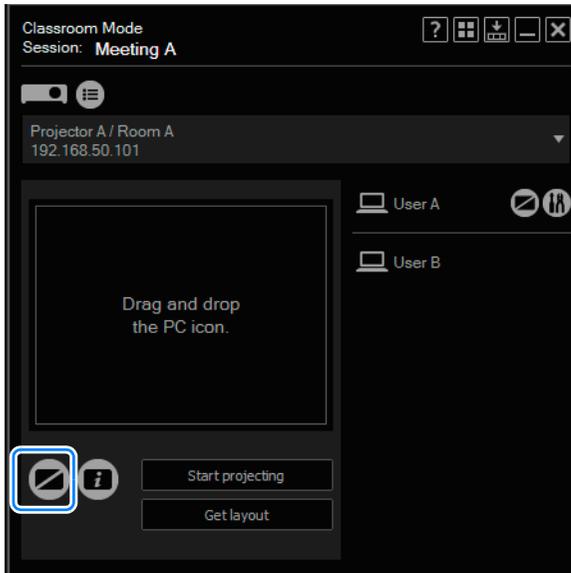


Окно прямого режима

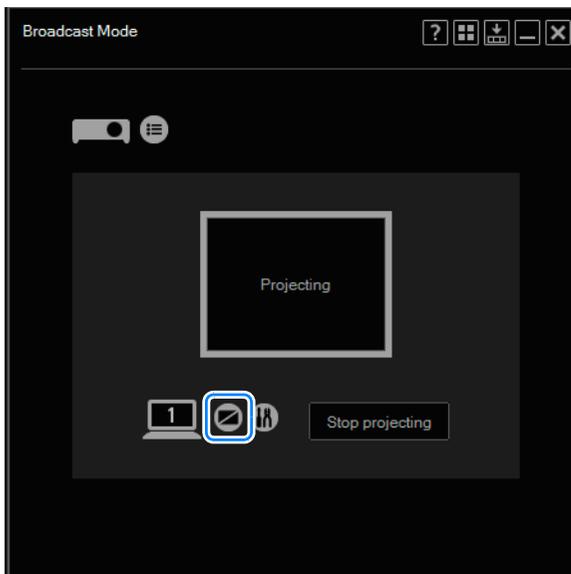


Окно режима конференции

Использование функций макета



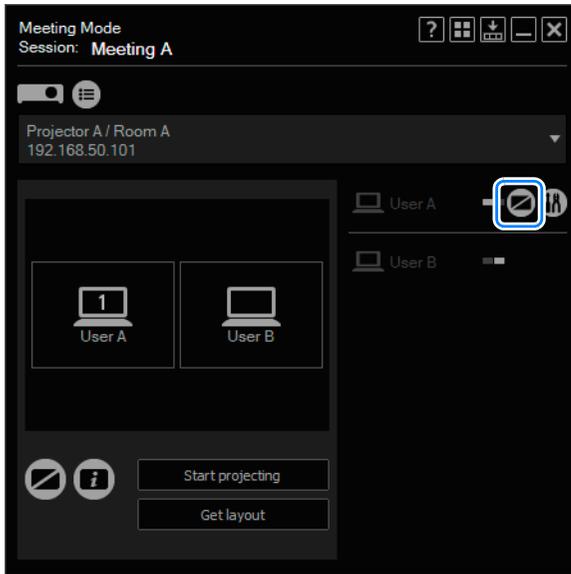
Окно режима аудитории (запуск сеанса)



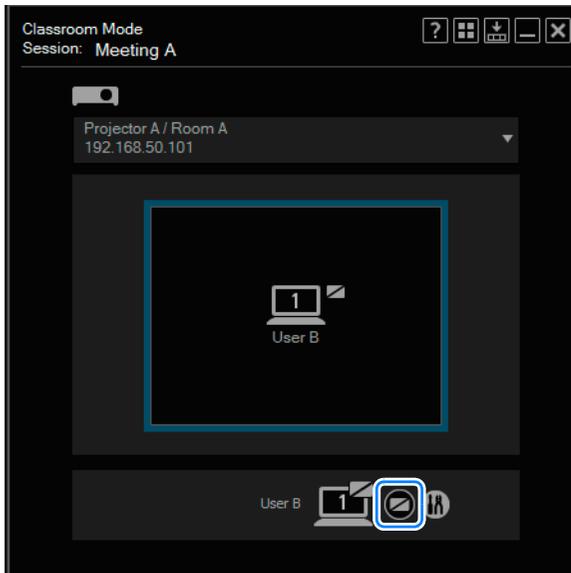
Окно режима вещания

■ Гашение проекции с компьютера

В режимах конференции и аудитории можно погасить проекцию только со своего компьютера. Для гашения проекции со своего компьютера нажмите  в списке компьютеров. Для отмены этого действия и возврата к нормальному проецированию повторно нажмите .



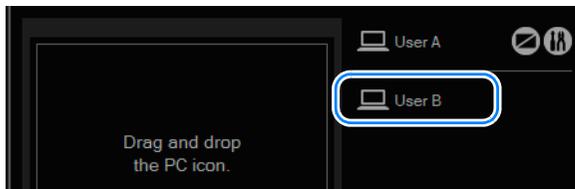
Окно режима конференции



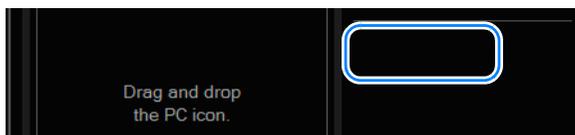
Окно режима аудитории (присоединение к сеансу)

■ Проверка компьютеров, которые присоединяются к сеансам или отключаются от них

В режимах конференции и аудиторией пользователи компьютеров могут присоединиться к сеансу или отключиться от него по необходимости. Компьютеры, присоединившиеся к сеансу, добавляются в список компьютеров в окне.



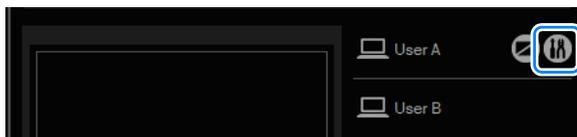
Аналогичным образом компьютеры, отключающиеся от сеанса, удаляются из списка компьютеров.



Выполнение настройки программного обеспечения для проецирования

Параметры программного обеспечения можно настроить для установки качества изображения проекции компьютера, псевдонимов пользователей и других сведений.

1 Нажмите  рядом со значком компьютера.



2 Откроется окно параметров. Задайте нужные значения параметров и нажмите [OK].



Ниже представлены доступные параметры. (Типы параметров немного различаются в зависимости от режима.)



При отображении окон параметров и их сворачивании на панель задач некоторые сведения могут отображаться вне окна.

Установка качества изображения	Высокое : Проецирование с низкой частотой кадров с приоритетом качества изображения. Используется, если низкое качество изображения неприемлемо. Среднее : Проецирование с балансом качества изображения и частоты кадров (заводская настройка по умолчанию). Низкое : Проецирование с низким качеством изображения для обеспечения высокой частоты кадров. Этот режим применяется для уменьшения пропускной способности сети, используемой для проецирования.
Фактическое разрешение	Вкл : Проецирование в соответствии с разрешением дисплея компьютера. Параметр доступен при соблюдении следующих условий. При проецировании с одного компьютера (или с нескольких компьютеров с увеличением изображения с одного компьютера) с разрешением дисплея ниже разрешения проектора. Выкл : Автоматическая настройка размера проекции в соответствии с размером экрана проектора (заводская настройка по умолчанию).

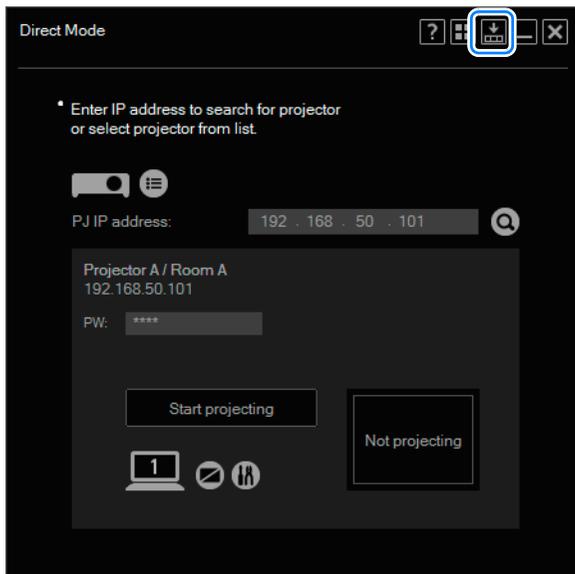
Выполнение настройки программного обеспечения для

<p>Тип проецирования</p>	<p>Стандартный : Несмотря на то что некоторые окна не проецируются, курсор на мониторе компьютера не будет мигать (заводская настройка по умолчанию).</p> <p>Расширенный : Несмотря на то что большинство окон проецируется, курсор на мониторе компьютера будет мигать. (Будет мигать только курсор на мониторе компьютера, не на проецируемых изображениях.)</p>
<p>Звук</p>	<p>Определение передачи звука. Этот пункт не отображается для сеансов, в которых участвуют проекторы или компьютеры с NMPJ V1.0.</p> <p>Вкл : Отображаемые на компьютере изображения передаются на проектор в звуковом сопровождении. Звук раздается из проектора, демонстрирующего изображения, одновременно с их проецированием (заводская настройка по умолчанию). Эта функция доступна при проецировании с одного компьютера или с нескольких компьютеров при увеличении изображения с одного компьютера. Несмотря на то что звук также прекращается при гашении проецирования с помощью программного обеспечения NMPJ, звук не прекращается при гашении проецирования с проектора путем активации функции скрытия. Громкость автоматически регулируется программным обеспечением NMPJ.</p> <p>Выкл : Звуковое сопровождение не передается. Аудиовыход с проектора отключается.</p>
<p>Псевдоним</p>	<p>Псевдоним, указанный при создании или присоединении к сеансу. Нельзя изменить во время сеанса. Этот параметр не отображается в прямом режиме или режиме конференции. Заводская настройка по умолчанию — название компьютера.</p>

Уменьшение окон до компактного размера

Доступны компактные версии окон во всех режимах с отображением только минимального количества кнопок и необходимой информации.

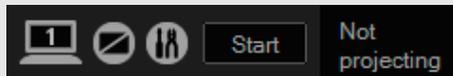
1 Нажмите  .



Окно уменьшается до компактного размера.



Теперь не отображается заголовок окна, если курсор находится вне окна, что позволяет значительно сократить размеры окна.



2 Для возврата исходного размера нажмите  .



Режим разделения экрана с использованием источников не из сети

Поддерживается режим разделения экрана, сочетающий изображения, переданные по сети, с другими входными сигналами (HDMI, цифровыми/аналоговыми, компонентными, HDBaseT).



Входной сигнал сети нельзя объединять с входным сигналом USB для режима разделения экрана.

Если в сеансе участвуют проекторы или компьютеры с NMPJ V1.0, для данного сетевого источника ничего не проецируется, поскольку сигнал не будет приниматься.

Сетевые источники можно использовать для обеих сторон дисплея в режиме разделения экрана. Дополнительные сведения о режиме разделения экрана см. в руководстве пользователя проектора.



Режим разделения экрана доступен, только если экран равномерно разделен на одинаковые левую и правую стороны (не в соотношениях 70:30 или 30:70). Даже если для отображения изображений, переданных от этого программного обеспечения, используется только один проектор в режиме разделения экрана, качество изображения автоматически устанавливается в значение [Low/Низкое] (для сохранения скорости передачи) и не может быть изменено. Однако сам параметр качества изображения на экране параметров не изменяется. Исходное качество изображения восстанавливается после выхода из режима разделения экрана.

■ Избегайте превышения максимального числа подключений

Максимальное количество компьютеров и проекторов, которое можно подключить, зависит от используемого режима. При превышении этого ограничения в сеанс невозможно будет добавить компьютеры или проекторы. Таким образом, если общее количество пользователей компьютеров, одновременно запрашивающих присоединение к сеансу, превышает ограничение, запросы таких пользователей могут быть отклонены. В этом случае на экранах компьютеров, которые не удастся присоединить к сеансу, отобразится сообщение об ошибке.

Аналогично, если общее количество пользователей проекторов, одновременно запрашивающих присоединение к сеансу, превышает ограничение, запросы таких пользователей могут быть отклонены. В этом случае на экранах компьютеров, которые не могут добавить проекторы, отобразится сообщение с уведомлением об обновлении списка проекторов.

■ Удаление единственного проектора в списке

В режимах конференции, аудитории и вещания проекторы можно также добавлять или удалять после создания сеансов. Однако при попытке удаления последнего подключенного проектора в сеансе, после чего в сеансе не останется ни одного проектора, отобразится подтверждающее сообщение.

■ Действия в случае отключения устройств

Если компьютер или проектор больше не может обмениваться данными, например из-за отключения сетевого кабеля или отсутствия сигнала беспроводной LAN, такое устройство удаляется из сеанса. Отключение необходимых компьютеров или проекторов приведет к прекращению сеанса. Например, в режиме аудитории отключение компьютера ведущего приведет к прекращению сеанса.

■ Проектор с поддержкой функции беспроводной сети LAN в режиме ожидания

Если проектор автоматически отключил питание или перешел в режим ожидания в соответствии с параметрами управления питанием, беспроводное подключение LAN отключается. Такой проектор будет удален из списка проекторов.

■ Соединения через маршрутизатор

Несмотря на то что программное обеспечение также поддерживает связь с компьютером или проектором по сети через маршрутизатор, функционирование гарантируется только при подключении с одним прыжком.

■ Прямое беспроводное подключение

- Для применения прямого беспроводного подключения необходимо использовать проектор с поддержкой функции беспроводной сети LAN.
- Когда компьютер устанавливает прямое беспроводное подключение к проектору, для подключения к другому устройству этот интерфейс беспроводной сети LAN использовать уже нельзя.
- В среде с плохими условиями передачи сигнала подключение к проектору может занять некоторое время или вообще будет невозможно.

■ Проецирование диалогового окна обеспечения безопасности

Программное обеспечение нельзя использовать для проецирования диалогового окна Windows Security (Безопасность Windows), которое обычно открывается нажатием Ctrl+Alt+Del.

■ Программное обеспечение перехвата экрана

Программное обеспечение может не запускаться, если работает программа, которая ограничивает перехват экрана.

■ Курсоры с анимацией

Анимационные эффекты курсоров с анимацией не проецируются.

■ Альтернативные курсоры

Курсоры, используемые некоторым программным обеспечением, могут проецироваться некорректно. В этом случае проецируется указатель-стрелка.

■ Ограничения проецирования

Некоторые окна и значки, отображаемые на компьютерах, проецировать нельзя. Хотя переключение на расширенный тип проецирования позволяет осуществлять проецирование большинства элементов, не все элементы можно проецировать даже в этом случае.

Проецируемые изображения могут не всегда точно соответствовать компьютерным экранам.

■ Пропускная способность сети

Некоторые ситуации в сети могут вызвать задержку проецирования. Источник также может отсоединиться в случае нестабильности соединения.

■ Проецирование через брандмауэр

Некоторые функции программного обеспечения могут быть недоступны в средах, где установлен брандмауэр Windows или другое программное обеспечение, ограничивающее связь по сети.

■ Дисплей программного обеспечения

Дисплей программного обеспечения может искажаться при настройке разрешения экрана в ОС Windows.

■ Звук

- При запуске программного обеспечения требуется исправное устройство воспроизведения (устройство по умолчанию). Если звуковое устройство не обнаружено, звук воспроизводиться не будет.
- В некоторых случаях звук может перескакивать или воспроизведение аудио и видео может быть рассогласовано из-за настроек компьютера, эксплуатационных характеристик или сетевых условий.
- В перечисленных ниже случаях звук не воспроизводится. Для восстановления аудиовыхода следует перезапустить данное программное обеспечение.
 - Устройство воспроизведения программно отключается во время работы данного программного обеспечения.
 - Устройство воспроизведения физически отсоединяется во время работы данного программного обеспечения.
 - Параметры устройства воспроизведения были изменены.
 - Устройство воспроизведения было переключено на другое устройство.
 - Система перешла в спящий режим или режим пониженного энергопотребления.

■ Изображения

В некоторых случаях проецирование видео может выполняться не так плавно, как на компьютерном мониторе из-за настроек компьютера, эксплуатационных характеристик или сетевых условий.



CANON INC.

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Япония

Европа, Африка и Ближний Восток

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

Адрес местного представительства Canon см. в Гарантийном талоне или на www.canon-europe.com/Contact_Us/canon_europe_middle_east_and_africa_offices/

Поставщиком продукта и сопровождающей его гарантии в европейских странах является Canon Europa N.V.



Страна происхождения: Тайвань

Дата производства: см. на упаковке.

Контактная информация:

- Россия

Canon Ru LLC

Серебряническая набережная, д. 29, 8-й этаж, бизнес-центр «Серебряный город», 109028, Москва, Россия

- Беларусь

Информацию об импортере см. на упаковке.