

ComColorExpress IS1000C / IS950C

Руководство по установке

 **Внимание!**

Перед использованием данного изделия изучите правила техники безопасности, изложенные в данном руководстве.

После прочтения данного руководства не убирайте его. Оно может понадобиться в дальнейшем.

Введение

Благодарим за приобретение ComColorExpress IS1000C / IS950C.

ComColorExpress IS1000C / IS950C представляет собой контроллер с высокоскоростным интерпретатором, поддерживающим работу в сети и язык PostScript®3. Этот аппарат поддерживает разнообразные функции, например вывод данных и слежение за состоянием принтера, использующиеся с компьютерами Windows и Macintosh.

Прочитайте это руководство перед началом использования аппарата. После прочтения храните руководство в доступном месте для справки.

Внесение неразрешенных изменений в оборудование может привести к лишению права пользователя на эксплуатацию аппарата.

Это оборудование было признано соответствующим требованиям к цифровым устройствам класса В, определенным в части 15 правил Федеральной комиссии связи США. Эти требования разработаны для обеспечения защиты от помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование создает, использует и может излучать энергию на частоте радиоволн, что может негативно влиять на радиосвязь в случае несоблюдения инструкции по установке и эксплуатации. Однако нет гарантии, что помехи не будут создаваться при определенной установке. Если это оборудование создает помехи приема радио- или телевизионного сигнала, наличие которых можно определить, выключив и включив оборудование, можно попытаться устранить помехи, выполнив следующие действия:

- перенаправить или переставить принимающую антенну;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование к электрической розетке, находящейся в цепи, не связанной с цепью питания приемника;
- обратиться за помощью к дилеру или опытному радио-/телевизионному мастеру.

Этот аппарат класса В соответствует нормам ICES-003, принятым в Канаде.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Может применяться специальное обращение с перхлорат-содержащими материалами, см. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Этот продукт может содержать определенные материалы, запрещенные к утилизации.

Обязательно обратитесь к дилеру, выполняющему техническое обслуживание.

Организация руководств по эксплуатации

Для этого аппарата существуют три руководства.

- "Руководство по установке" (данное руководство)
В этом руководстве приведена информация о подключении IS1000C / IS950C и установке поставляемого с ним программного обеспечения.
- "Руководство по драйверу принтера"
В этом руководстве приведена информация об установке и специальных функциях драйвера принтера.
- "Руководство по дополнительным функциям"
В этом руководстве приведена информация о функциях консоли для проверки состояния и управления этим аппаратом по сети, а также о прилагаемом к устройству программном обеспечении.

Прочитайте эти руководства перед использованием аппарата или в случае возникновения вопросов в процессе эксплуатации.

Содержание руководств по эксплуатации

Примечания

- 1) Несанкционированное копирование всего руководства или какой-либо его части строго запрещено.
- 2) Содержание этого руководства может в будущем изменяться без предварительного уведомления из-за внесения изменений в продукт.
- 3) Компания RISO не несет ответственность за результаты использования этого руководства и эксплуатации этого оборудования.
- 4) На иллюстрациях в этом документе в основном изображена модель IS1000C.

Авторские права

RISO и ComColorExpress являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками RISO KAGAKU CORPORATION в США и других странах.

Adobe, AdobePS, PostScript, PostScript3 и эмблема PostScript являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Macintosh и Mac OS являются охраняемыми товарными знаками Apple, Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista и Windows Server являются товарными знаками или охраняемыми товарными являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corp.) в США и/или других странах.

SOFHA является охраняемым товарным знаком SOFHA GmbH в Германия.

Остальные названия продуктов и компаний или товарными знаками являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

© Руководства IS1000C / IS950C: RISO KAGAKU CORPORATION, 2018

© Программное обеспечение IS1000C / IS950C: SOFHA GmbH, Германия 2006-2018

Содержание

Значки, используемые в этом руководстве 5

Предупреждение относительно безопасности и обращения с аппаратом **6**

Правила техники безопасности	6
Предупреждающие символы и знаки.....	6
Места установки	6
Подключение питания.....	7
Подключение интерфейсных кабелей.....	7
Обращение с аппаратом.....	8
Предупреждающие этикетки	9
Перед началом использования	10
Места установки	10
Обращение с аппаратом.....	10
Условия работы.....	10
Полные размеры	11
Передача аппарата	11
Утилизация компонентов и всего аппарата	11
Названия и функции деталей	12
Передняя сторона	12
Задняя сторона.....	13
Кнопка тестирования.....	14
Кнопка сброса	14
Технические характеристики	15

Перед использованием ComColorExpress IS1000C / IS950C **18**

Обзор ComColorExpress IS1000C / IS950C	18
Поддерживаемые операционные системы.....	18
Драйвер принтера.....	18
Консоль RISO	19
Комплект поставки ComColorExpress IS1000C / IS950C	20

Установка и настройка ComColorExpress IS1000C / IS950C **22**

Подключение компьютеров.....	22
Установка программного обеспечения	23
Последовательность действий для установки.....	24
Установка в операционной системе Windows	25
Установка программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C	25
Настройки связи	30
Установка принтера	34
Удаление программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C.....	38
Установка на Macintosh (Mac OS).....	40
Установка средства управления RISO	40
Настройки связи	43
Установка принтера	47
Удаление программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C.....	54
Установка в ОС Linux.....	59
Регистрация контроллера RISO IS1000C / IS950C PPD в ОС Linux.....	59
Удаление PPD в ОС Linux	60

Приложение **62**

Поиск и устранение неисправностей	62
Список шрифтов	63

Значки, используемые в этом руководстве

Функции, операции и предупреждения приводятся в этом руководстве следующим образом.

Важно!	используется для описания случаев, где необходима осторожность или существуют запреты.
Примечание	используется для выделения особенно полезной информации и информации, на которую следует обратить особое внимание.
	указывает на название и страницу раздела, ко которому следует обратиться для получения дополнительной информации. Если дается ссылка на другое руководство, указывается также его название.
▲ПРЕДУ-ПРЕЖДЕНИЕ  Внимание	предупреждения об опасности. "Правила техники безопасности" описаны на  стр. 6. Ознакомьтесь с ними перед началом использования этого оборудования.

Предупреждение относительно безопасности и обращения с аппаратом

Правила техники безопасности

В этом разделе приведена информация о мерах предосторожности для безопасной эксплуатации этого аппарата. Обязательно прочитайте этот раздел.

Предупреждающие символы и знаки

Для обеспечения правильной эксплуатации этого аппарата и предотвращения травм и повреждения оборудования используются следующие предупреждающие знаки. Перед чтением этого руководства ознакомьтесь с назначением этих знаков.

▲ ПРЕДУ-ПРЕЖДЕНИЕ:	Обозначает, что несоблюдение этих требований может привести к серьезной травме или летальному исходу.
▲ Внимание:	Обозначает, что несоблюдение этих требований может привести к травме или повреждению оборудования.

Примеры знаков

	Символ  обозначает запрещенное действие. Знак запрещенного действия отображается внутри этого символа или рядом с ним. (На рисунке слева приведен символ запрещения разборки.)
	Символ  обозначает необходимое действие или инструкцию. Знак рекомендуемого действия отображается внутри этого символа. (На рисунке слева приведена инструкция вынуть шнур питания из электрической розетки.)

Места установки

▲ Внимание:

- Устанавливайте аппарат на ровной, устойчивой поверхности. В противном случае наклон или опрокидывание аппарата может привести к травме.
- В аппарате присутствуют вентиляционные отверстия. Устанавливайте аппарат не ближе 150 мм от стены. В случае блокирования вентиляционных отверстий перегрев аппарата может привести к возгоранию.
- Не устанавливайте аппарат в местах с повышенной запыленностью или влажностью. В противном случае возможно возникновение пожара или поражение электрическим током.
- Не устанавливайте аппарат в местах, где возможны протечки или разбрызгивание воды. В противном случае возможно возникновение пожара или поражение электрическим током.

Подключение питания

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Используйте указанный способ установки источника питания. Несоблюдение требований может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Установка принтера возле розетки, чтобы избежать использования удлинителя между принтером и розетку. Если удлинитель абсолютно необходимы, не следует использовать шнур более 5м (15ft). В противном случае пожара или поражения электрическим током может произойти.
- Не повреждайте и не вносите изменения в шнур питания. Установка тяжелых предметов на шнур или приложение чрезмерной силы при вытягивании или сгибании шнура может привести к его повреждению и возникновению пожара или поражения электрическим током. 
- Поставляемый с этим аппаратом шнур питания не следует использовать с другими приборами. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Не касайтесь шнура питания влажными руками при его подключении и отключении от электрической розетки. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

▲ Внимание:

- Надежно подключайте шнур питания и интерфейсные кабели. Неплотные соединения могут привести к отсутствию контакта и возникновению пожара.
- Не используйте поврежденный шнур питания. Для замены поврежденного шнура питания используйте шнур с такими же техническими характеристиками. Шнур можно заказать у представителя службы технического обслуживания.
- При отключении шнура питания от электрической розетки тяните за вилку, а не за шнур. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению шнура, возникновению пожара или поражению электрическим током. Крепко держите вилку при отключении шнура от электрической розетки.
- Если аппарат не используется в течение длительного времени, например в праздники, отключите шнур питания от электрической розетки.
- В течение года несколько раз вынимайте вилку из электрической розетки и очищайте штырьки вилки и область вокруг них. Скопление пыли в этих местах может привести к возникновению пожара.

Подключение интерфейсных кабелей

▲ Внимание:

- Используйте только интерфейсные кабели, указанные RISO KAGAKU CORPORATION, и выполняйте подключение только указанного оборудования с помощью соответствующих разъемов. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара.
- Не повреждайте и не наступайте на интерфейсные кабели. Не устанавливайте на кабели тяжелые предметы и не допускайте работы системы с неплотными соединениями. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара.

Обращение с аппаратом

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

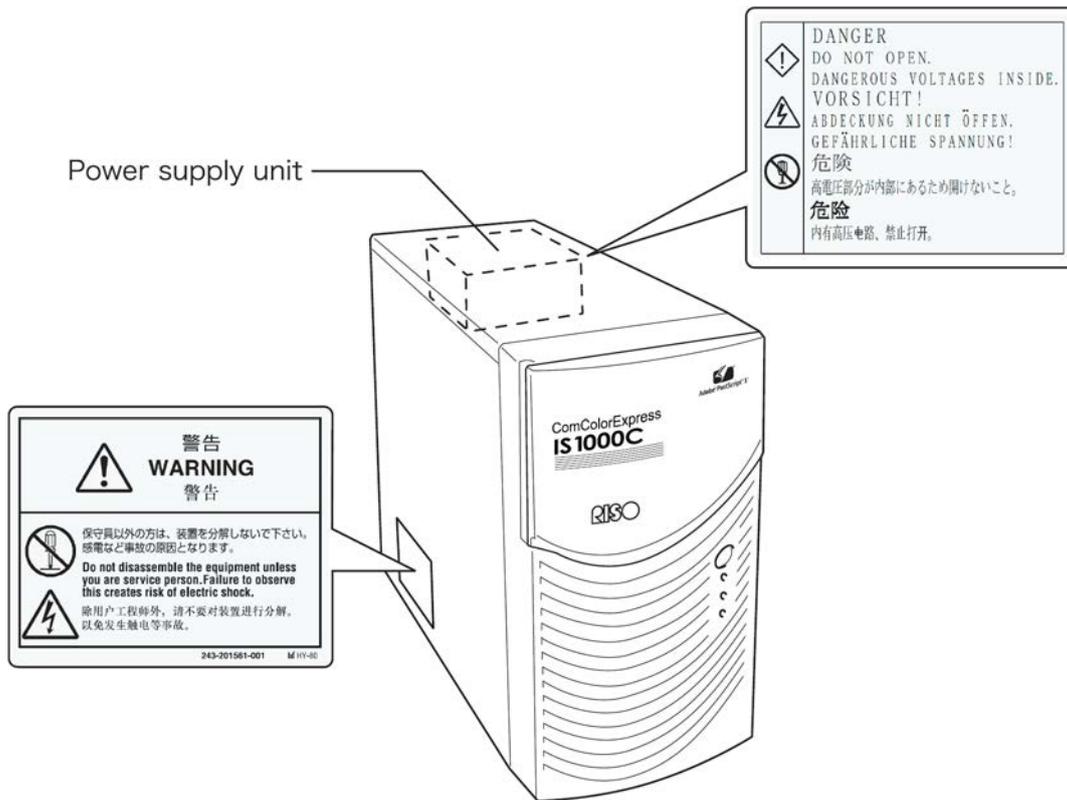
- Не ставьте на аппарат емкости с водой или другими жидкостями. Попадание посторонних веществ в аппарат может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- ставьте свечи или другие источники открытого огня рядом с аппаратом.
- Не допускайте попадания внутрь аппарата через отверстия металлических предметов или огнеопасных веществ. Несоблюдение этих требований может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
- Не снимайте крышки. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током от деталей, находящихся под высоким напряжением. 
- Не разбирайте и не вносите изменения в аппарат. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. 
- Если аппарат слишком сильно нагревается, из него идет дым или неприятный запах, немедленно отключите питание, отключите шнур питания и обратитесь к представителю службы технического обслуживания для предотвращения пожара и поражения электрическим током.
- Если внутри аппарата что-то падает, отключите основной переключатель питания, отключите шнур питания и обратитесь к представителю службы технического обслуживания. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. 
- Не извлекайте литиевую батарею из аппарата. Размещение литиевой батареи рядом с открытым огнем или помещению ее в воду может привести к взрыву. Если аппарат работает неправильно из-за разряженной литиевой батареи, обратитесь к представителю службы технического обслуживания. 

▲ Внимание:

- При перемещении аппарата отключите шнур питания и отсоедините все подключенные кабели. Удерживая аппарат снизу руками, будьте внимательны, чтобы избежать травм пальцев и ног, а также захвата кабелей.
- В случае опасности удара молнии отключите шнур питания. Если шнур питания не удалось отключить до первых звуков грома, ни при каких обстоятельствах не прикасайтесь к аппарату и кабелям. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. 

Предупреждающие этикетки

В целях безопасности к аппарату прикреплены следующие предупреждающие этикетки. Внимательно ознакомьтесь с их содержанием. Никогда не снимайте и не загрязняйте этикетки. Если на аппарате отсутствуют предупреждающие этикетки, обратитесь к представителю службы технического обслуживания.



Перед началом использования

В этом разделе приведена информация о мерах предосторожности, которые необходимо соблюдать при использовании аппарата.

Места установки

Примите во внимание следующую информацию.

- Место установки определяется при согласовании с покупателем во время доставки.
- Избегайте установки аппарата в указанных ниже местах. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению аппарата или травме.
 - Места, подвергающиеся действию прямых солнечных лучей или сильно освещенные места, расположенные близко к окнам. (При отсутствии выбора закройте окно.)
 - Места, где возможны резкие перепады температур.
 - Места с повышенной или пониженной влажностью и температурой.
 - Места с прямым током холодного или горячего воздуха или подверженные действию инфракрасного излучения.
 - Места с плохой вентиляцией.
 - Места с повышенной запыленностью.
 - Места, подверженные частому действию вибрации



Обращение с аппаратом

- Не отключайте основной переключатель питания и не отключайте шнур питания во время работы аппарата.
- Аппарат содержит точные детали и не должен использоваться способами, отличными от описанных в этом руководстве.
- Не ставьте тяжелые предметы на аппарат и не подвергайте его ударам.
- Перед повторным включением аппарата после выключения должно пройти не менее десяти секунд.
- При подключении или отключении кабеля от периферийного устройства сначала отключите его питание и отключите шнур питания.
- При перемещении аппарата отключите питание и отключите шнур питания.
- Не используйте сотовые телефоны и пейджеры вблизи аппарата, так как радиоволны могут повредить его. Отключайте сотовые телефоны и пейджеры вблизи аппарата.
- Резкие перепады температуры могут привести к образованию конденсата внутри аппарата, который может повредить оборудование. При перемещении аппарата с улицы в теплое помещение внутри аппарата легко образуется конденсат. Перед использованием аппарата подождите некоторое время, чтобы он приспособился к новым условиям работы.
- Кратковременные перепады напряжения в источнике питания могут привести к повреждению аппарата. Во избежание этого всегда используйте источник бесперебойного питания переменного тока или подобную защитную систему.

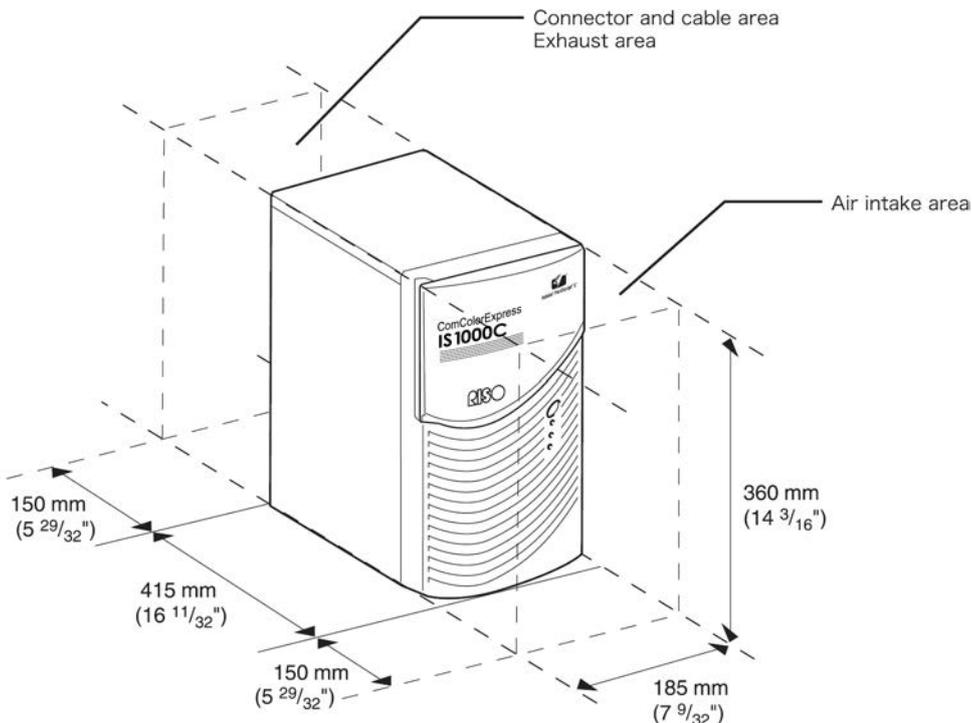
Условия работы

Ниже приведены допустимые условия работы аппарата.

- Диапазон рабочих температур: 5 - 35 °C
Диапазон допустимой влажности: 20 - 80% (без конденсирования)

Полные размеры

При установке аппарата необходимо предусмотреть наличие свободного пространства около воздухозаборников и выпусков.



Передача аппарата

При транспортировке (или продаже) аппарата третьей стороне необходимо выполнить следующие требования.

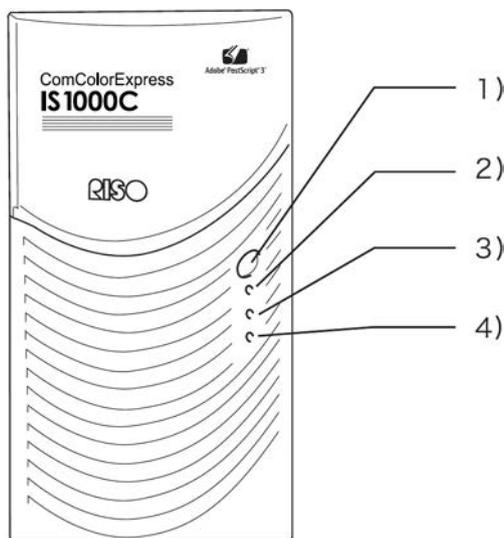
- 1) Передайте все прилагаемые к аппарату компоненты, включая этот документ, не оставляя копий.
- 2) Необходимо выполнить требования к передаче, изложенные в "Условиях использования программного обеспечения", прилагаемых к каждой единице поставляемого с этим аппаратом программного обеспечения.
- 3) Перед передачей аппарата необходимо удалить программное обеспечение, передача которого третьей стороне запрещена.

Утилизация компонентов и всего аппарата

- При утилизации IS1000C / IS950C, жесткого диска и батареи необходимо следовать местным правилам. Дополнительную информацию об утилизации можно получить у местных властей.
- Некоторые детали этого аппарата, например охлаждающий вентилятор и встроенная батарея, должны заменяться с учетом срока службы этих деталей. Для обеспечения надлежащей работы аппарата рекомендуется своевременно заменять эти детали. Дополнительную информацию о сроках службы и способе заказа запасных частей можно узнать у представителя службы технического обслуживания.

Названия и функции деталей

Передняя сторона



1) Основной переключатель питания

Обычно этот переключатель не используется. Питание связано с переключателем питания на панели принтера, который используется для включения и отключения питания.

Важно!:

- Не используйте основной переключатель для принудительного завершения работы. Это может привести к неверной работе контроллера.

2) Индикатор "ОШИБКА" (оранжевый)

Указывает на состояние ошибки контроллера.

3) Индикатор "ГОТОВНОСТЬ" (зеленый)

Указывает на состояние работы контроллера.

4) Индикатор "ДАННЫЕ" (желтый)

Указывает на состояние работы контроллера, если горит индикатор "ГОТОВНОСТЬ".

Задняя сторона

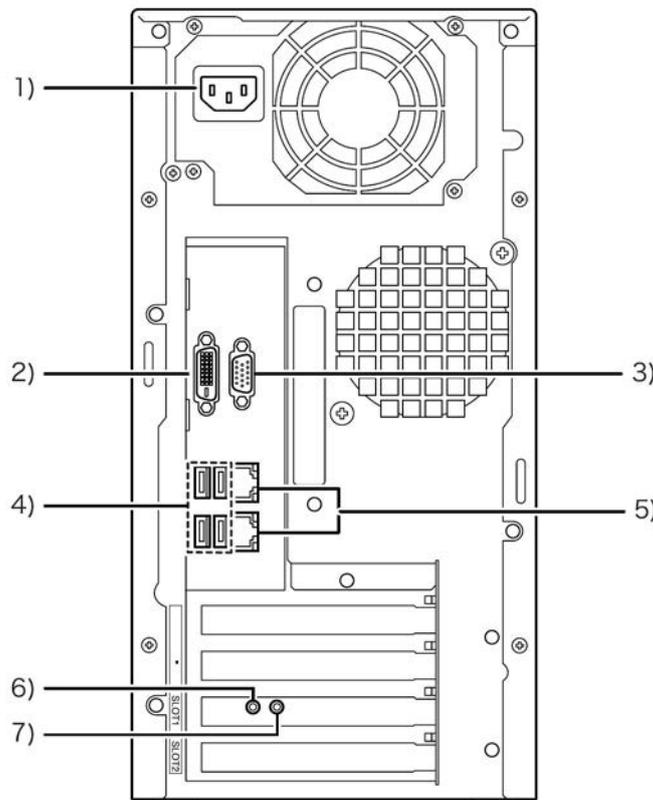
Разъемы для подключения ComColorExpress IS1000C / IS950C к другим устройствам и две кнопки расположены на задней стороне аппарата.

Важно!

- Перед подключением устройства отключите питание IS1000C / IS950C и подключаемого устройства. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению аппарата и подключаемого устройства.
- Допустимым напряжением для всех разъемов ввода/вывода является 5 В.

Примечание.

- К IS1000C / IS950C можно подключить монитор (рекомендуется разрешение не менее 1024×768), клавиатуру с разъемом USB и мышь с разъемом USB. (Определенные функции будут недоступны. Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".)



- 1) **Источник питания**
- 2) **Разъем монитора (DVI)**
- 3) **Разъем монитора (VGA)**
- 4) **Разъем USB 2.0 (4 канала)**
- 5) **Разъемы 1000BASE-T / 100BASE-T / 10BASE-T (2 канала)**
Верхний: для подключения к принтеру
Нижний: для подключения к компьютеру
- 6) **Кнопка тестирования**
- 7) **Кнопка сброса**

Кнопка тестирования

После загрузки аппарата удерживайте кнопку тестирования нажатой при нахождении аппарата в режиме ожидания. Подача одного звукового сигнала обозначает запуск тестовой печати.

Кнопка сброса

С помощью этой кнопки можно сбрасывать настройки.

- Для установки заводских настроек IS1000C / IS950C выполните следующие действия.
 - 1) После загрузки аппарата удерживайте кнопку сброса нажатой при нахождении аппарата в режиме ожидания до подачи звукового сигнала.
 - 2) Отпустите кнопку сброса через 2 секунды после подачи одиночного звукового сигнала. Раздастся еще один звуковой сигнал, и после перезагрузки IS1000C / IS950C будут восстановлены следующие заводские настройки:
 - настройки сети
 - пароль администратора
- Обратитесь к представителю службы технического обслуживания при инициализации жесткого диска IS1000C / IS950C.

Технические характеристики

Основные технические характеристики	Название модели	ComColorExpress IS1000C: VB-XE34G ComColorExpress IS950C: VB-PG29G
	Подключаемый принтер	ComColor 9150 / 9110 / 7150 / 7110 / 3150 / 3110
	Процессор	ComColorExpress IS1000C: Intel® Xeon® E3-1275, 3.4 ГГц ComColorExpress IS950C: Intel® Pentium® G850, 2.9ГГц
	Объем памяти	ComColorExpress IS1000C: 8 ГБ ComColorExpress IS950C: 2 ГБ
	Жесткий диск	500 ГБ (доступно пользователю* ¹ : приблизительно 460 ГБ) * ¹ Доступные пользователю области: область получения заданий, хранения заданий на удержании, архивных данных, данных форм, область установки шрифтов
	Операционная система	Linux
	Интерфейс ЛВС	1 канал (Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T)
	Тип	Внешнее устройство
	Источник питания	ComColorExpress IS1000C: 100 - 240V переменный ток, 50/60 Гц, 1.1А-0.5А ComColorExpress IS950C: 100 - 240V переменный ток, 50/60 Гц, 0.9А - 0.4А
	Электрофурнитура энергопотребление	ComColorExpress IS1000C: Макс. 110 Вт Готовый* ² : 75 Вт или менее Резервный: 4 Вт или менее ComColorExpress IS950C: Макс. 85 Вт Готовый* ² : 65 Вт или менее Резервный: 4 Вт или менее * ² когда не печатает
	Размеры/вес (Ш x Г x В)	185 мм x 415 мм x 360 мм (исключая выступающие части)/приблизительно 10 кг
	Безопасность	Совместим с IEC60950-1, в помещении, степень загрязнения 2 * ³ На высоте 2000 м и ниже * ³ Степени загрязнения окружающей среды из-за грязи и пыли в воздухе. Степень "2" соответствует общей помещению.
	PDL (язык описания страниц)	PostScript®3 (CPSI 3019) * ⁴ PDF (1.7) PCL/PCL XL (PCL5c 1.38) TIFF (6.0) PPML * ⁴ собственный механизм Adobe
	Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL), DHCP, FTP* ⁵ , NetBIOS* ⁶ , AppleTalk®, LPR, IPP, Port 9100 (порт RAW), IPv6, IPsec * ⁵ FTP: функция "горячей папки" * ⁶ NetBIOS: функция печати и функция "горячей папки"

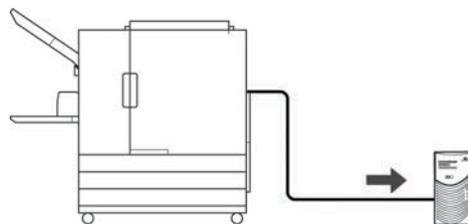
	Установленные шрифты	PS: 139 шрифтов (Type 1: 120, TrueType: 19) PCL: 80 шрифтов
	Поддерживаемые операционные системы	<p>Windows Server® 2003 (32/64-битная версия) / Windows Server® 2003 R2 (32/64-битная версия) / Windows Server® 2008 (32/64-битная версия) / Windows Server® 2008 R2 (64-битная версия) / Windows® XP (32-битная версия) / Windows Vista® (32/64-битная версия) / Windows® 7 (32/64-битная версия) / Windows Server® 2012 (64-битная версия) / Windows Server® 2012 R2 (64-битная версия) / Windows® 8 (32/64-битная версия) / Windows® 8.1 (32/64-битная версия) / Windows® 10 (32/64-битная версия) / Windows Server® 2016 (64-битная версия)</p> <p>Mac OS X v10.5 / v10.6 / v10.7 (Lion)</p> <p>OS X v10.8 (Mountain Lion) / v10.9 (Mavericks) / v10.10 (Yosemite) / v10.11 (El Capitan)</p> <p>macOS v10.12 (Sierra) / v10.13 (High Sierra)</p> <p>Linux (совместимость только с PPD)</p>

Перед использованием ComColorExpress IS1000C / IS950C

ComColorExpress IS1000C / IS950C представляет собой контроллер для принтеров серии ComColor (9150 / 9110 / 7150 / 7110 / 3150 / 3110) с высокоскоростным интерпретатором, поддерживающим работу в сети и язык PostScript®3. Использование аппарата под управлением прилагаемого программного обеспечения позволяет воспользоваться всеми его функциями.

Обзор ComColorExpress IS1000C / IS950C

- В IS1000C / IS950C features a Pure Postscript®3 встроен совместимый с Pure Postscript®3 процессор растровых изображений (RIP) компании Adobe Systems, обеспечивающий высококачественный вывод.
- За процессом обработки данных можно следить с помощью индикаторов на передней панели.
- IS1000C / IS950C имеет защитную функцию, запускающую процедуры останова системы при отключении переключателя питания.



Поддерживаемые операционные системы

ComColorExpress IS1000C / IS950C поддерживает работу со следующими операционными системами.

- Windows Server 2003 / Windows Server 2003 R2 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10 / Windows Server 2016
- Mac OS v10.5 / v10.6 / v10.7 (Lion) / v10.8 (Mountain Lion) / v10.9 (Mavericks) / v10.10 (Yosemite) / v10.11 (El Capitan) / v10.12 (Sierra) / v10.13 (High Sierra)
- Linux (совместимость только с PPD)

Драйвер принтера

Этот аппарат использует драйвер принтера Adobe PS, поставляемый компанией Adobe Systems Incorporated и корпорацией Майкрософт, и содержащий специальный подключаемый модуль и файл PPD.

- Этот драйвер принтера упрощает выбор оптимальных настроек для использования с высокоскоростными цветными принтерами RISO.
- Драйвер принтера позволяет легко выполнять операции, связанные с консолью RISO, например выбор очереди назначения вывода.

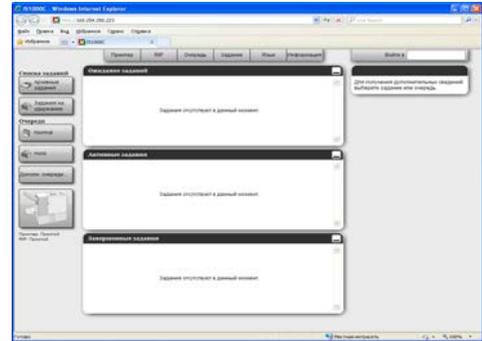
Дополнительную информацию о драйвере принтера см. в отдельном руководстве, "Руководство по драйверу принтера".



Консоль RISO

Консоль RISO представляет собой программное обеспечение, которое позволяет использовать все возможности ComColorExpress IS1000C / IS950C.

- Получив доступ к IS1000C / IS950C с помощью веб-браузера, можно, помимо остальных функций, использовать возможности диспетчера заданий для выходных данных, а также выполнять слежение за состоянием принтера.
- Это программное обеспечение создано с помощью языка сценариев Java Script и языка разметки HTML. Это позволяет использовать консоль RISO с одинаковым интерфейсом независимо от установленной на компьютере операционной системы.
- Это программное обеспечение предоставляет доступ к различным функциям, включая функцию **[Создать новую очередь]**, которая сокращает время, требующееся для установки условий печати, и функцию **[Поставить очередь на удержание]**, позволяющую выполнять быструю печать предварительно загруженных данных.



Дополнительную информацию о консоли RISO см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".

Примечание.

- Подключив монитор (рекомендуется разрешение не менее 1024×768), клавиатуру и мышь с разъемами USB к IS1000C / IS950C, можно использовать консоль Riso без компьютера. (Определенные функции будут недоступны. Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".)

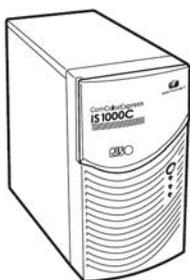
Комплект поставки ComColorExpress IS1000C / IS950C

Проверьте наличие всех указанных компонентов в комплекте поставки ComColorExpress IS1000C / IS950C.

В случае отсутствия какого-либо компонента обратитесь к представителю службы технического обслуживания.

Важно!

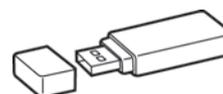
- Если комплект поставки при транспортировке подвергался действию высоких или низких температур, подождите несколько часов перед открытием пластиковой упаковки аппарата IS1000C / IS950C. В противном случае внутри аппарата может сконденсироваться влага, что приведет к повреждению электронных компонентов.



Аппарат IS1000C / IS950C



Компакт-диск с программным обеспечением RISO IS1000C / IS950C



Защитная заглушка USB



Руководства пользователя

- Руководство по установке (данное руководство)
- Руководство по драйверу принтера
- Руководство по дополнительным функциям



Лицензионное соглашение конечного пользователя



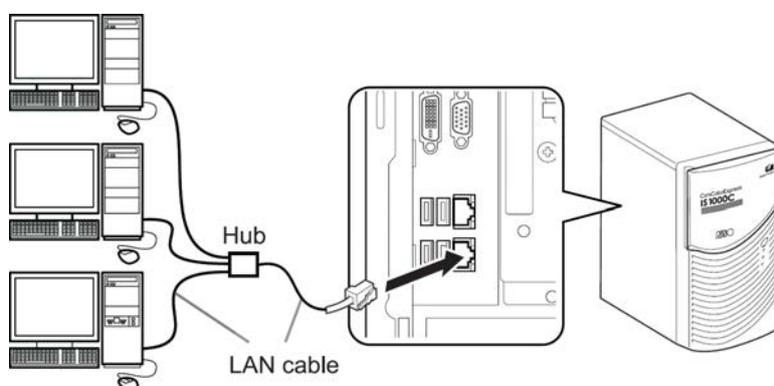
Кабель ЛВС (для подключения IS1000C / IS950C к принтеру)

Установка и настройка ComColorExpress IS1000C / IS950C

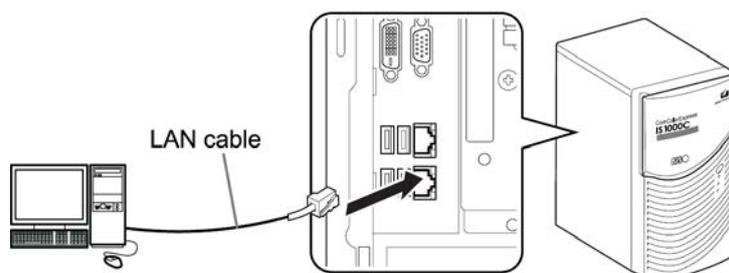
Подключение компьютеров

Подключите компьютер и IS1000C / IS950C к сети.

- Подключение нескольких компьютеров:



- Подключение одного компьютера:



Важно!

- Подсоединяйте кабель ЛВС к нижний разъем.
Верхнему разъем предназначен для подключения к принтеру.

Примечание.

- Для подключения к сети используйте кабель STP (экранированная витая пара).

Установка программного обеспечения

На поставляемом компакт-диске находится следующее программное обеспечение. Его необходимо установить на компьютер перед началом использования ComColorExpress IS1000C / IS950C.

◆ **Драйвер принтера**

Драйвер принтера, устанавливаемый для IS1000C / IS950C. Выберите этот пункт для установки драйвера принтера. Драйвер принтера необходим для отправки документа, созданного на компьютере, аппарату IS1000C / IS950C и его печати.

Примечание.

- При установке драйвера принтера в операционной системе Windows может быть переписан существующий драйвер принтера PS, и возможность вывода с помощью драйвера принтера PS или формирователей изображения других компаний может быть утеряна. В этом случае, удалите драйвер принтера. "Удаление программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C"  стр. 38

◆ **RISO Management Tool (Средство управления RISO)**

Это программное обеспечение создано для выполнения таких заданий, как установка IP-адреса и вывод из режима ожидания. Перед установкой драйвера принтера необходимо установить это программное обеспечение и IP-адрес аппарата IS1000C / IS950C.

Примечание.

- Вывод из режима ожидания относится к функции, позволяющей компьютеру выводить аппарат IS1000C / IS950C из режима ожидания.
- Не подключайте два или более контроллеров (с IP-адресом 0.0.0.0 для IPv4 или 0:0:0:0:0:0:0:0 для IPv6), IP-адреса которых не установлены для одной и той же сети.
- Компьютер, на который установлено средство управления RISO, и аппарат IS1000C / IS950C должны быть подключены к одному сегменту сети. Если компьютер, на который установлено средство управления RISO, и аппарат IS1000C / IS950C подключены к разным сегментам сети, установить IP-адрес для IS1000C / IS950C не удастся. После установки IP-адреса для IS1000C / IS950C, средство управления RISO можно использовать даже при подключении компьютера, на который установлено средство управления RISO, и аппарата IS1000C / IS950C к разным сегментам сети.

IP-адреса

Это уникальный адрес, назначаемый каждому устройству в сети для его идентификации. Согласуйте IP-адрес аппарата IS1000C / IS950C с администратором сети.

◆ **SMAP (только для Windows)**

Это программное обеспечение позволяет перетаскивать файлы в очереди назначения вывода и выполнять прямую печать. При необходимости установите SMAP.

Последовательность действий для установки

Перед началом использования ComColorExpress IS1000C / IS950C установите и настройте программное обеспечение в следующем порядке.



Примечание.

- Средство управления RISO позволяет устанавливать IP-адрес для IS1000C / IS950C, а также управлять процессами слежения и вывода из режима ожидания. Согласуйте IP-адрес аппарата IS1000C / IS950C. с администратором сети.
- При необходимости установите SMAP (только для Windows)

Установка в операционной системе Windows

Установка программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C

Примечание.

- Для справки в этом разделе приводятся копии экрана Windows XP.
- Перед началом установки закройте все работающие приложения.

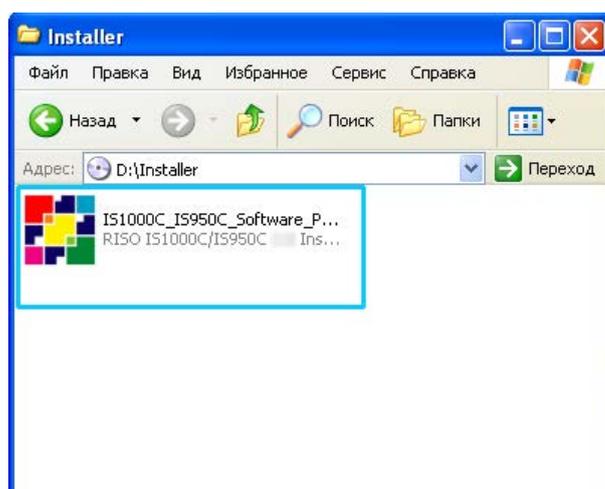
1

Установите компакт-диск с программным обеспечением RISO IS1000C / IS950C в привод компакт-дисков компьютера.

Запустится программа установки и откроется диалоговое окно выбора языка установки.

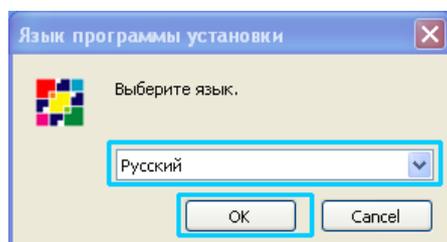
Примечание.

- Если программа установки не запустится, дважды щелкните файл "IS1000C_IS950C_Software_Package.exe", расположенный на компакт-диске.
- Когда отображается диалоговое окно **[Контроль учетных записей]**, нажмите **[Да]** или **[Разрешить]** (для Windows Vista).

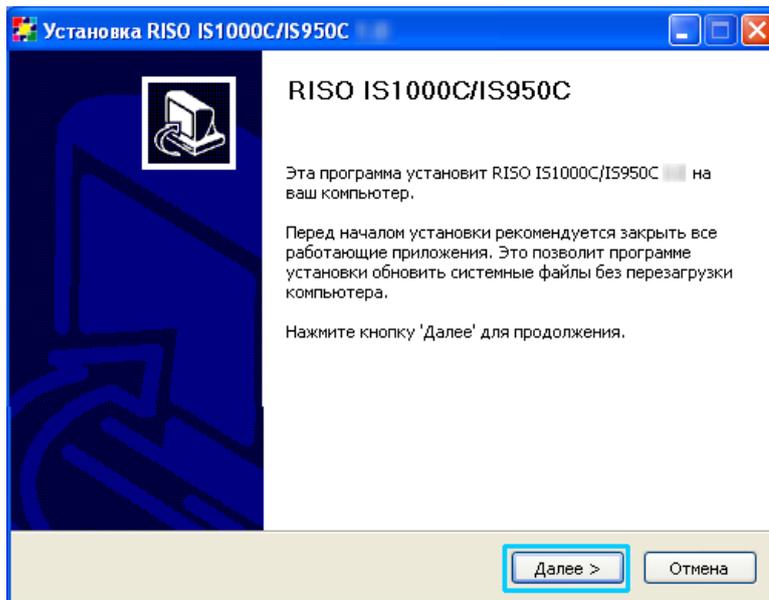


2

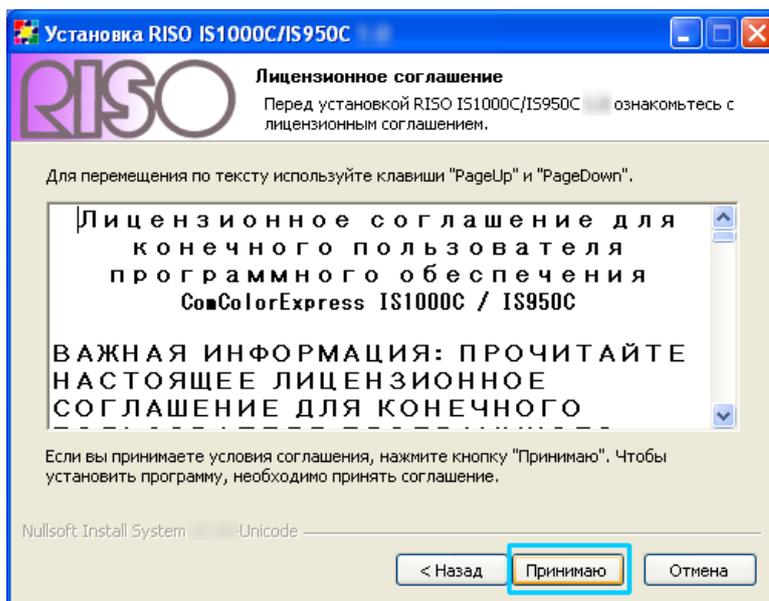
В списке языков установки выберите вариант **[Русский]** и нажмите кнопку **[OK]**.



3 Нажмите кнопку [Далее].



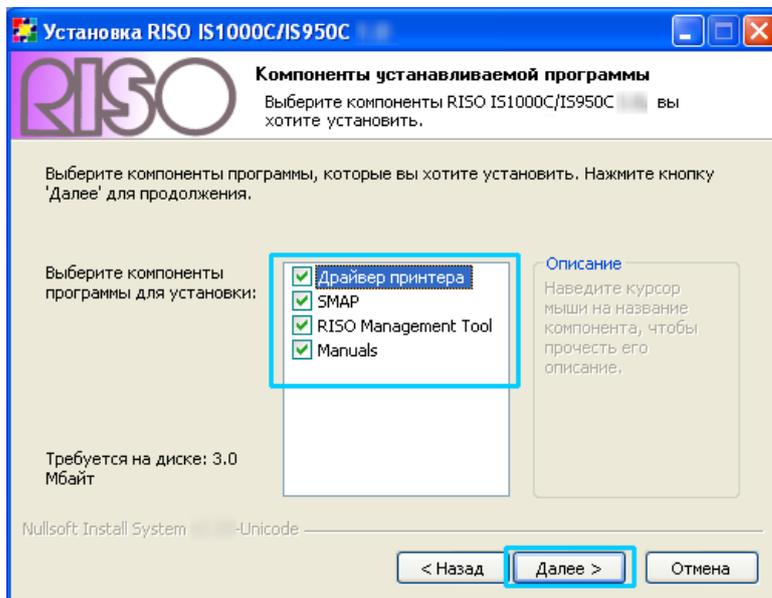
4 Ознакомьтесь с лицензионным соглашением конечного пользователя и нажмите кнопку [Принимаю].



Примечание.

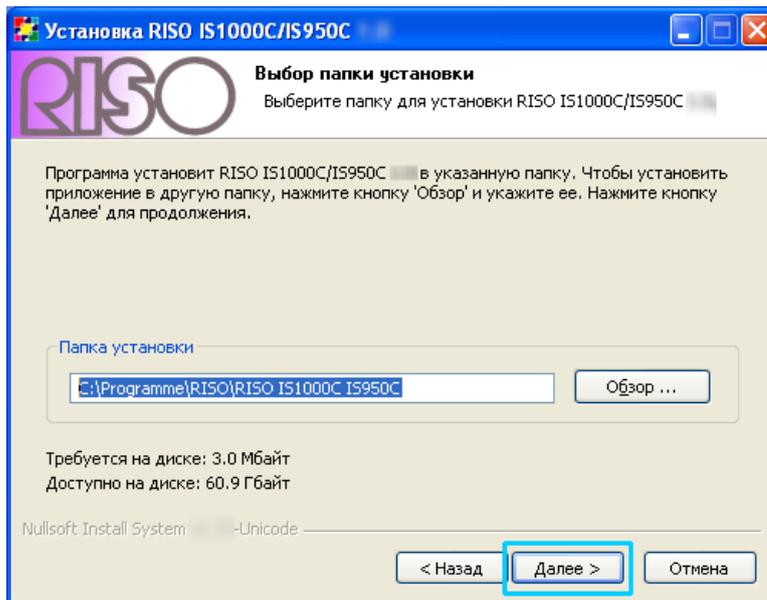
- В случае несогласия с условиями лицензионного соглашения установить программное обеспечение не удастся.

5 Выберите компоненты, которые требуется установить, и нажмите кнопку [Далее].



- **Драйвер принтера**
Драйвер принтера, устанавливаемый для IS1000C / IS950C. Выберите этот пункт для установки драйвера принтера.
- **SMAP**
Это программное обеспечение позволяет перетаскивать файлы в очереди назначения вывода и выполнять прямую печать.
Установите флажок **[SMAP]**, если планируется использование SMAP.
- **Средство управления RISO**
Это программное обеспечение позволяет устанавливать IP-адрес для IS1000C / IS950C, а также управлять процессами слежения и вывода из режима ожидания IS1000C / IS950C.
Установите флажок **[RISO Management Tool]** (Средство управления RISO), если планируется использование средства управления RISO. Согласуйте IP-адрес аппарата IS1000C / IS950C с администратором сети.
- **Руководства**
Руководства для аппарата IS1000C / IS950C.

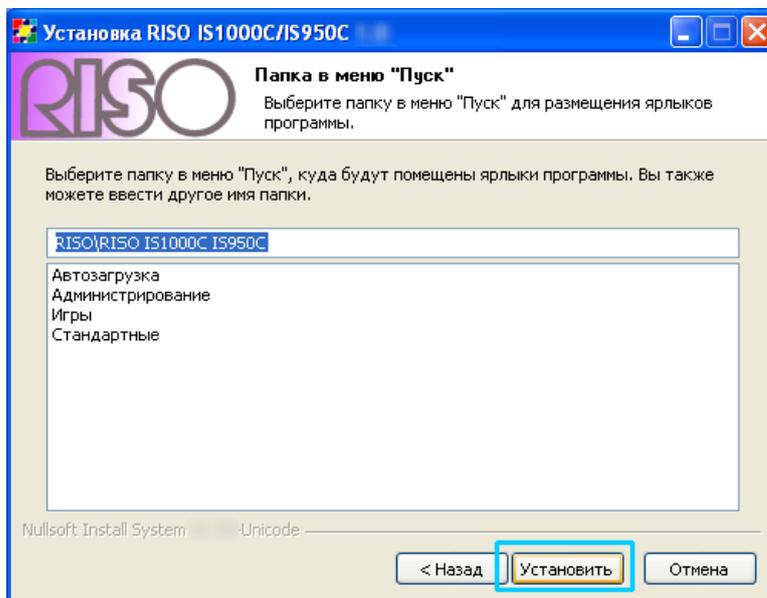
6 Выберите папку для установки и нажмите кнопку [Далее].



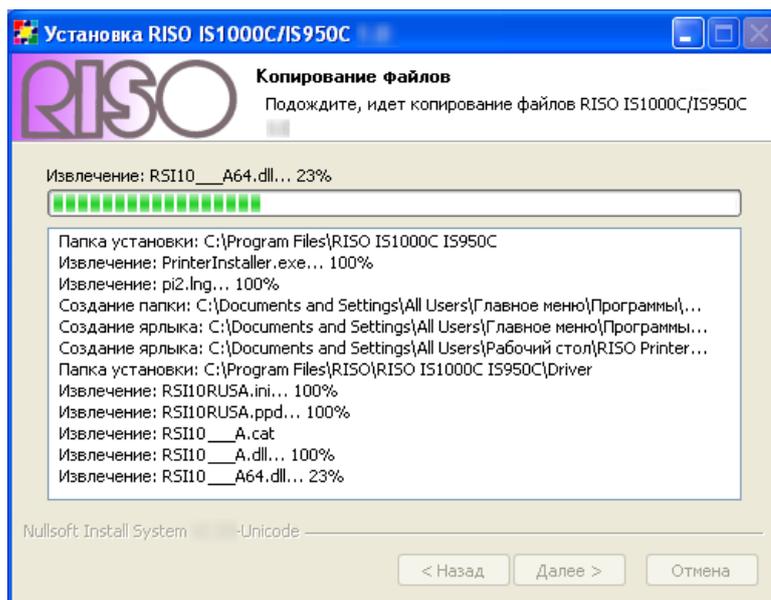
Примечание.

- Если требуется изменить папку для установки, нажмите кнопку [Обзор] и укажите требуемую папку.

7 Нажмите кнопку [Установить].

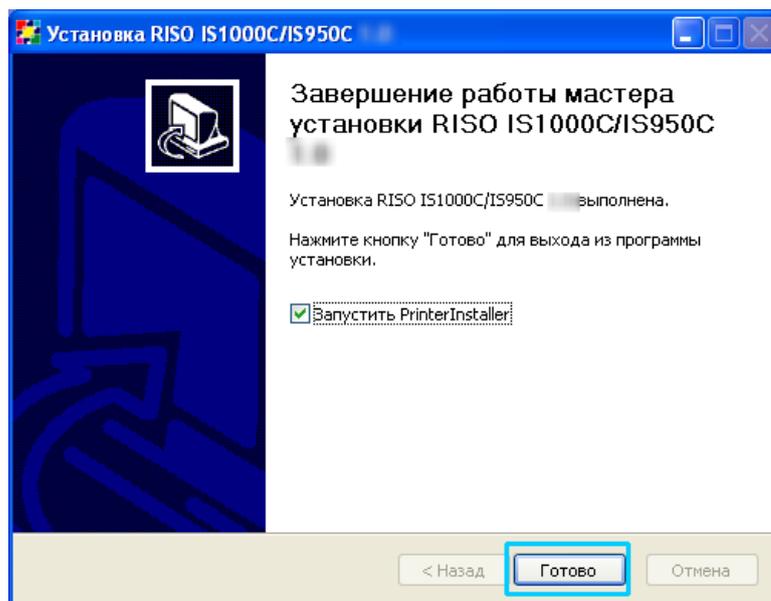


Начнется процесс установки.



8 Завершите установку.

После открытия показанного ниже диалогового окна нажмите кнопку **[Готово]** и завершите установку.



Примечание.

- Если установлен флажок **[Запустить PrinterInstaller]**, запустится программа установки принтера. Если сетевые настройки IS1000C / IS950C не были установлены, снимите флажок **[Запустить PrinterInstaller]** и нажмите кнопку **[Готово]**, чтобы закрыть программу установки. Перед установкой драйвера принтера установите IP-адрес для IS1000C / IS950C с помощью средства управления RISO. "Настройки связи" стр. 30

Настройки связи

Откройте средство управления RISO и установите IP-адрес для ComColorExpress IS1000C / IS950C.

Примечание.

- Для справки в этом разделе приводятся копии экрана Windows XP.
- Согласуйте IP-адрес аппарата IS1000C / IS950C и настройки сети с администратором сети.

Важно!

- Подключите IS1000C / IS950C к компьютеру перед выполнением следующих действий. "Подключение компьютеров" Подключите IS1000C / IS950C к компьютеру перед выполнением следующих действий.
"Подключение компьютеров"  стр. 22
Проверьте, что компьютер и аппарат IS1000C / IS950C подключены к одному сегменту сети.

1

В меню [Пуск] выберите пункт [Все программы]-[RISO]-[RISO IS1000C IS950C]-[RISO Management Tool].

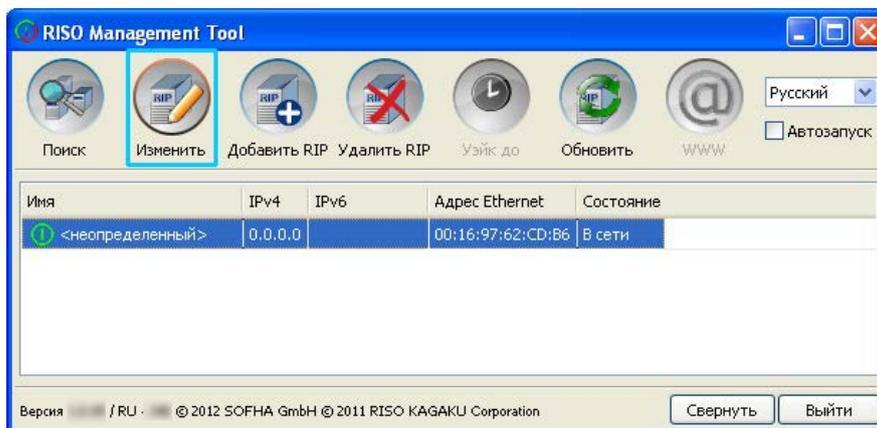
Для Windows 8 / Windows 8.1 откройте экран "Приложения" и нажмите [RISO Management Tool] в группе "RISO IS1000C IS950C".

Для Windows 10, выбрать [Пуск] – [Все приложения] – [RISO IS1000C IS950C] – [RISO Management Tool].

Откройте RISO Management Tool. В списке отобразится устройство IS1000C / IS950C с IP-адресом 0.0.0.0 (для IPv4) или 0:0:0:0:0:0:0 (для IPv6).

2

Выберите контроллер и нажмите кнопку [Изменить].



3 Сконфигурируйте настройки связи IS1000C / IS950C.

◆ для IPv4

- **Имя RIP**
Введите имя контроллера, состоящее из буквенно-цифровых символов и дефисов; максимальная длина имени составляет 15 символа

Примечание.

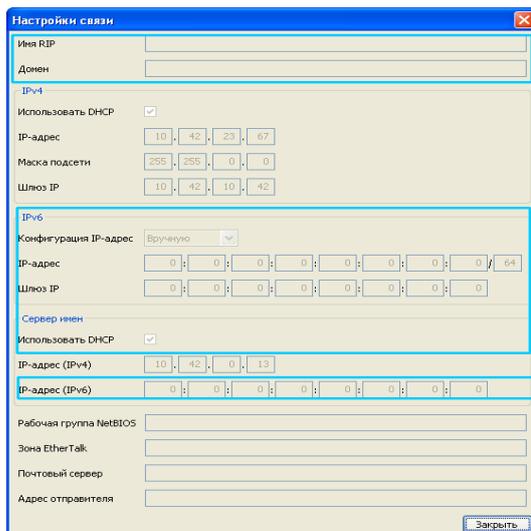
- Первым знаком в имени должна быть буква.
- Последним знаком в имени может быть как буква, так и цифра.

- **Домен**
Введите имя домена сети, к которой подключен принтер.
- **Использовать DHCP**
Если в сети работает сервер DHCP, контроллер может получать IP-адрес от сервера DHCP, если установить флажок [Использовать DHCP]. При использовании статического IP-адреса снимите этот флажок и введите IP-адрес вручную.

Важно!

- Для порта принтера уже могут использоваться следующие IP-адреса. Не вводите адреса, используемые для порта принтера.
IP-адрес A: 10.255.255.251
IP-адрес B: 172.16.255.251
IP-адрес C: 192.168.255.251
Дополнительную информацию о настройках порта принтера см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".
- **Маска подсети**
Введите маску подсети, к которой подключен контроллер.
- **Шлюз IP**
Введите адрес шлюза сети, к которой подключен контроллер.
- **Сервер имен**
Если для подключения к сети используется сервер DNS, введите его IP-адрес.
- **IP адрес (IPv4)**
Если сервер DHCP не используется, введите IP-адрес, назначаемый контроллеру.

◆ для IPv6



Важно!

- Если были установлены настройки сети IPv4, элементы настройки IPv6 будут затенены. Чтобы установить настройки сети IPv6, предварительно восстановите настройки по умолчанию.

• **Имя RIP**

Введите имя контроллера (не более 15 буквенно-цифровых символов и дефисов).

Примечание.

- Первым знаком в имени должна быть буква.
- Последним знаком в имени может быть как буква, так и цифра.

• **Домен**

Введите имя домена сети, к которой подключен принтер.

- Настройка IP-адреса: Вручную / Адрес без фиксации / Адрес с фиксацией

- IP-адрес/префикс*: введите шестнадцатеричных символы.

Вместо " * " введите цифру.

- IP-шлюз: введите шестнадцатеричных символы.

- **Использовать DHCP**

Если в сети работает DHCP-сервер, контроллер может получать IP-адрес с DHCP-сервера. Для этого установите флажок **[Использовать DHCP]**. Если используется статический IP-адрес, снимите флажок и вручную введите IP-адрес.

- **IP-адрес (IPv6)**

Если DHCP-сервер не используется, введите IP-адрес, назначаемый контроллеру.

4 Нажмите кнопку [ОК].

Имя RIP и его IP-адрес отобразятся в списке.



Аппарат IS1000C / IS950C автоматически перезагрузится, и настройки, выполненные в шаге 3, вступят в силу.

После этого можно установить драйвер принтера. См. раздел "Установка принтера"  стр. 34

Примечание.

- Параметры настройки сети можно изменить в пункте **[Настройки связи]** в консоли RISO или на поставляемом по заказу сенсорном дисплее. Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".
- Если аппарат IS1000C / IS950C не перезагрузится автоматически, нажмите переключатель питания на основном устройстве IS1000C / IS950C.

Установка принтера

Примечание.

- Для справки в этом разделе приводятся копии экрана Windows XP.
- Перед началом установки закройте все работающие приложения.
- Перед установкой драйвера принтера установите IP-адрес для IS1000C / IS950C. "Настройки связи"  стр. 30

1

В меню [Пуск] выберите пункт [Все программы]-[RISO]-[RISO IS1000C IS950C]-[RISO Printer Installer].

Для Windows 8 / Windows 8.1 откройте экран "Приложения" и нажмите [RISO Printer Installer] в группе "RISO IS1000C IS950C".

Для Windows 10, выбрать [Пуск] – [Все приложения] – [RISO IS1000C IS950C] – [RISO Printer Installer].

Запустится программа установки драйвера принтера.

Примечание.

- Запустить программу установки драйвера принтера можно также, два раза щелкнув значок [RISO Printer Installer] на рабочем столе компьютера.
- Когда отображается диалоговое окно [Контроль учетных записей], нажмите [Да] или [Разрешить] (для Windows Vista).

2

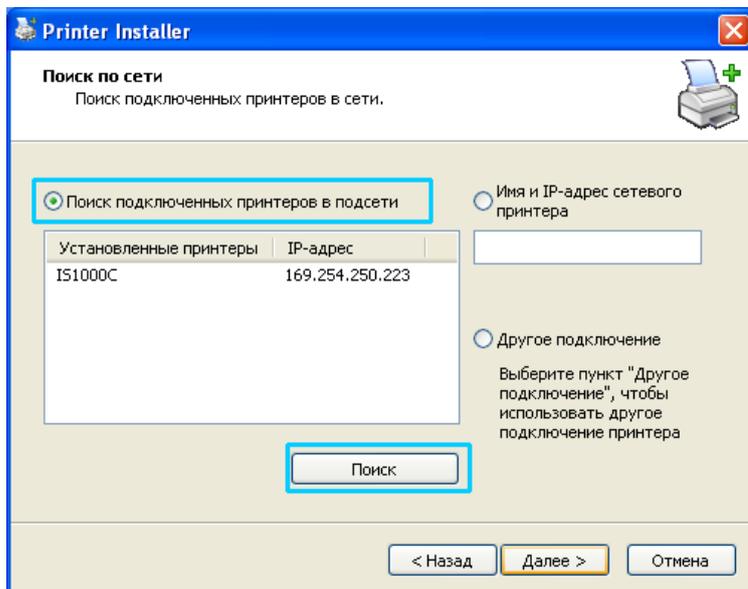
Нажмите кнопку [Далее].



Примечание.

- В открывшемся диалоговом окне [New printer driver from disk?] (Установить новый драйвер принтера с диска?) выберите пункт [Install new printer from installation disk] (Установить новый драйвер принтера с диска) и нажмите кнопку [Далее].

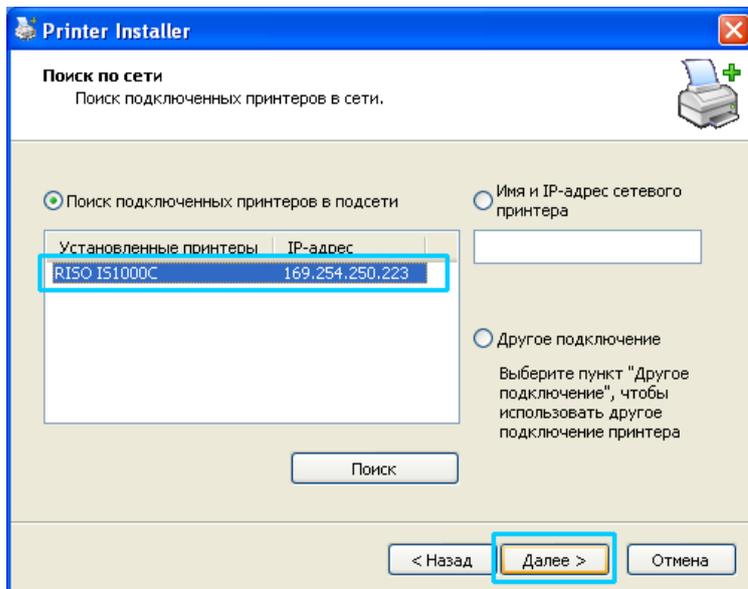
3 Выберите пункт [Поиск подключенных принтеров в подсети] и нажмите кнопку [Поиск].



Примечание.

- Укажите аппарат IS1000C / IS950C.
- Если компьютер и аппарат IS1000C / IS950C подключены к разным сегментам сети, найти аппарат IS1000C / IS950C не удастся. Выберите пункт **[Имя и IP-адрес сетевого принтера]** и введите имя или IP-адрес сетевого принтера для поиска IS1000C / IS950C.
- Можно также выбрать пункт **[Другое подключение]** и указать другой способ подключения.

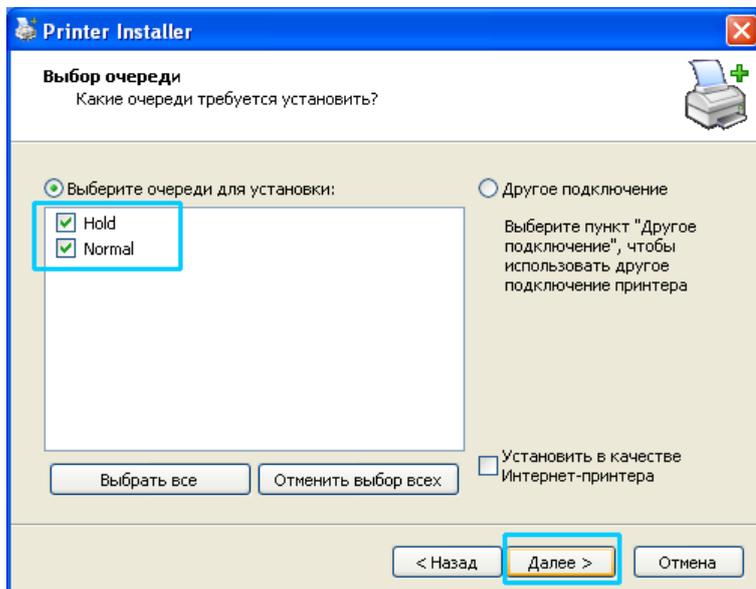
4 Выберите имя принтера и нажмите кнопку [Далее].



Примечание.

- Если устройству IS1000C / IS950C назначены адреса IPv4 и IPv6, будут отображены оба этих адреса.

5 Выберите очереди, которые требуется установить, и нажмите кнопку [Далее].

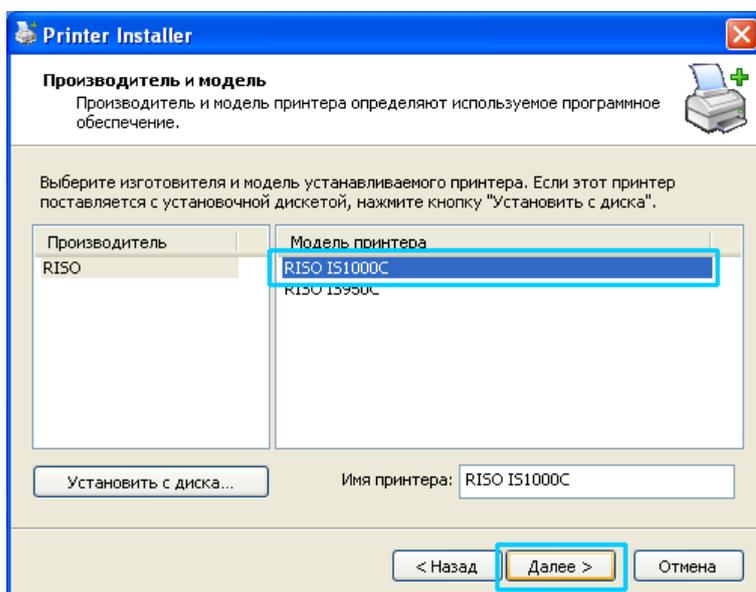


Примечание.

- **[Hold]** очередь (например, IS1000C / IS950CG-Hold)
Выходные данные документа обрабатываются в принтере по порядку.
- Очередь **[Normal]** (например, IS1000C / IS950CG-Normal)
Выходные данные документа сохраняются в IS1000C / IS950C. Сохраненные данные обрабатываются с помощью команд консоли RISO или поставляемой по заказу сенсорной панели.
- Настраиваемая очередь (например, IS1000C / IS950CG-АБВ)
Если администратор зарегистрировал настраиваемые очереди аппарата IS1000C / IS950C, зарегистрированные ранее очереди отображаются в списке выбора очереди. Выходные данные документа обрабатываются в соответствии с настройками зарегистрированных администратором очередей.

Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".

6 Выберите имя принтера и нажмите кнопку [Далее].



Примечание.

- Если не отображаются производитель и модель принтера, нажмите кнопку **[Установка с диска]**, и в папке, указанную как папка для установки в шаге 6 раздела "Установка программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C", откройте папку с драйверами, расположенную в папке RISO IS1000C / IS950C, и выберите файл Setup.inf. "Установка программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C"  стр. 25
- Если в системе уже установлен другой драйвер принтера IS1000C / IS950C, откроется диалоговое окно **[Существующий драйвер]**. В этом случае выберите пункт **[Заменить существующий драйвер]** и замените существующий драйвер новым драйвером.

7**Нажмите кнопку [Готово].**

После открытия показанного ниже диалогового окна нажмите кнопку **[Готово]** и закройте программу установки.

**Важно!**

- Если "Тест соответствия Windows Logo", "Безопасность Windows" окно "Цифровая подпись не найдена", продолжите установку.

Примечание.

- При установке принтера с помощью IP-адреса, имя порта приобретает следующий вид: `http://имя принтера (или IP-адрес):631/принтеры/имя очереди`.

Удаление программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C

Для удаления программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C и драйвера принтера выполните следующие действия.

Примечание.

- Для справки в этом разделе приводятся копии экрана Windows XP.
- Перед началом удаления программного обеспечения закройте все работающие приложения.

1

Откройте окно принтеров.

В ОС Windows XP:

Откройте **[Принтеры и факсы]** в меню **[Пуск]**.

В ОС Windows Vista:

Нажмите значок **[Пуск]**-**[Панель управления]**-**[Оборудование и звук]** и откройте папку **[Принтеры]**.

В ОС Windows 7:

Нажмите значок **[Пуск]**, а затем **[Устройства и принтеры]**.

В ОС Windows 8 / Windows 8.1:

Откройте экран «Приложения» и нажмите **[Панель управления]**-**[Оборудование и звук]**-**[Устройства и принтеры]**.

В ОС Windows 10:

Нажмите правую кнопку мыши на **[Пуск]** и нажмите **[Панель управления]**-**[Оборудование и звук]**-**[Устройства и принтеры]**.

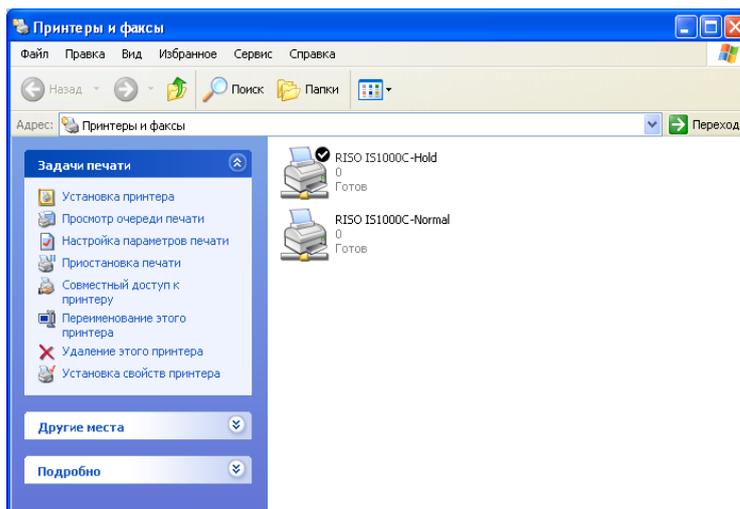
2

Выберите значок принтера, который требуется удалить.

Нажмите правую кнопку мыши на выбранном принтере и выберите **[Удалить]** из списка

Примечание.

- Нажмите **[Да]**, когда отображается диалоговое окно подтверждения удаления принтера.



Принтер удалится, и его значок исчезнет. Если для аппарата IS1000C / IS950C установлено несколько очередей, повторите действия с шага 2 до шага 4 и удалите все принтеры (очереди).

Затем удалите программное обеспечение RISO IS1000C / IS950C.

3 Запустите программу удаления.

В ОС Windows XP / Windows Vista / Windows 7:

Нажмите **[Пуск]-[Все программы]-[RISO]-[RISO IS1000C IS950C]-[Удалить]** в указанном порядке.

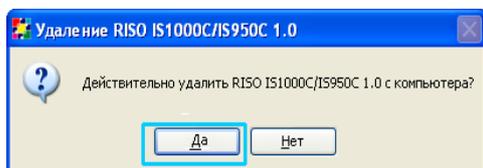
В ОС Windows 8 / Windows 8.1:

- 1) Откройте экран «Приложения» и нажмите **[Панель управления]-[Программа]-[Программы и компоненты]** и откройте **[Удалить или изменить программу]**.
- 2) Выберите **[RISO IS1000C/IS950C *.*]** и нажмите **[Удалить/Изменить]**.

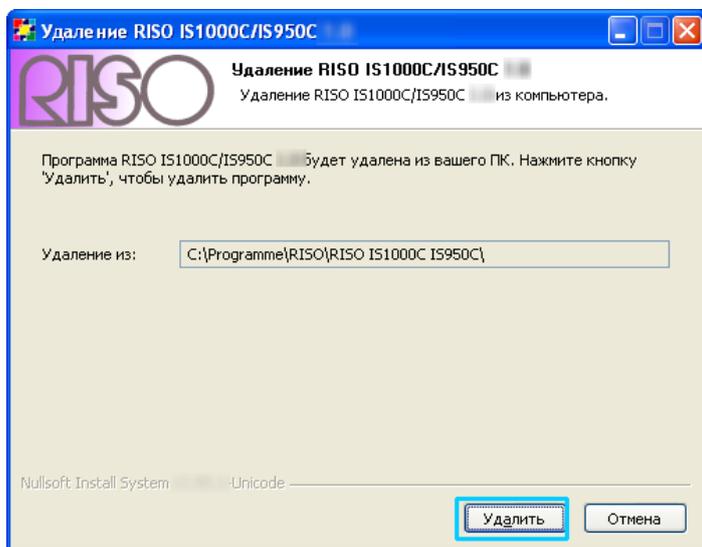
В ОС Windows 10:

- 1) Нажмите правую кнопку мыши на **[Пуск]** и нажмите **[Панель управления]-[Программа]-[Программы и компоненты]** и откройте **[Удалить или изменить программу]**.
- 2) Выберите **[RISO IS1000C/IS950C *.*]** и нажмите **[Удалить/Изменить]**.

4 Нажмите кнопку [Да].

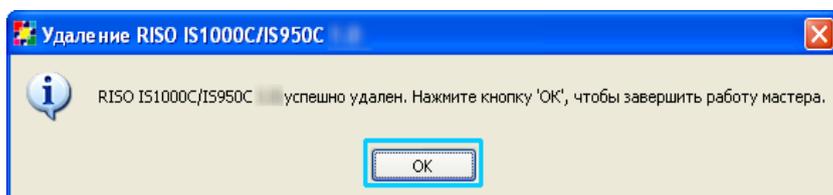


5 Нажмите кнопку [Удалить].



Начнется удаление программного обеспечения.

6 Нажмите кнопку [OK].



Программное обеспечение RISO IS1000C / IS950C удалится.

Установка на Macintosh (Mac OS)

Установка средства управления RISO

Примечание.

- Перед началом установки закройте все работающие приложения.

1 Установите компакт-диск с программным обеспечением RISO IS1000C / IS950C в привод компакт-дисков компьютера.

2 Запустите программу установки.

Дважды щелкните [IS1000C IS950C-RISOManagementTool 10*.pkg] если вы используете совместимая операционная система с таким версии программы.

Примечание.

- Если вы используете другую версию Mac OS, загрузить соответствующее программное обеспечение с веб-сайта RISO.

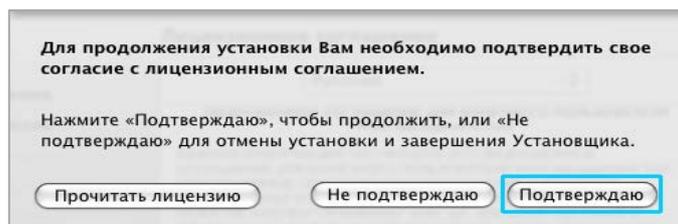
3 Нажмите кнопку [Продолжить].



4 Ознакомьтесь с лицензионным соглашением конечного пользователя и нажмите кнопку [Продолжить].



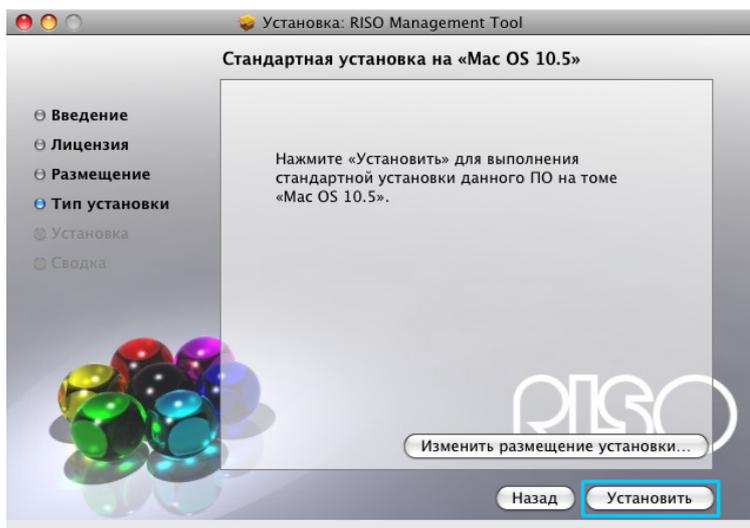
5 Нажмите кнопку [Подтверждаю].



Примечание.

- В случае несогласия с условиями лицензионного соглашения установить программное обеспечение не удастся.

6 Нажмите кнопку [Установить].



Примечание.

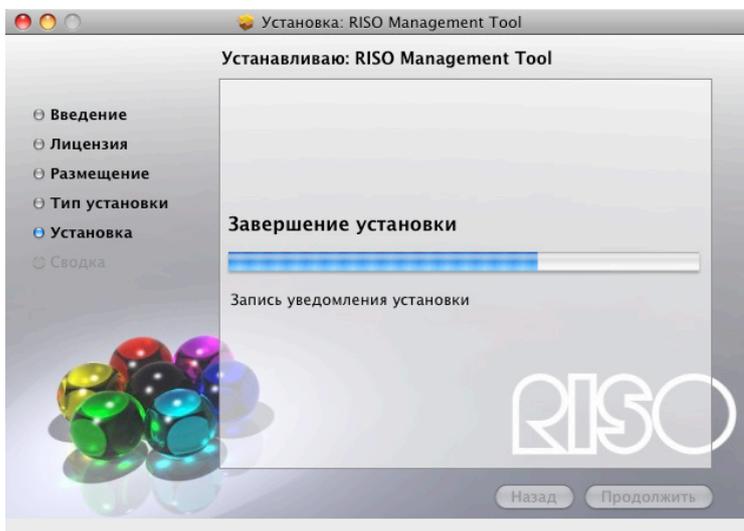
- После первой установки кнопка [Установить] изменится на кнопку [Обновить].

7 Введите имя и пароль в диалоговом окне проверки подлинности и нажмите кнопку [ОК].



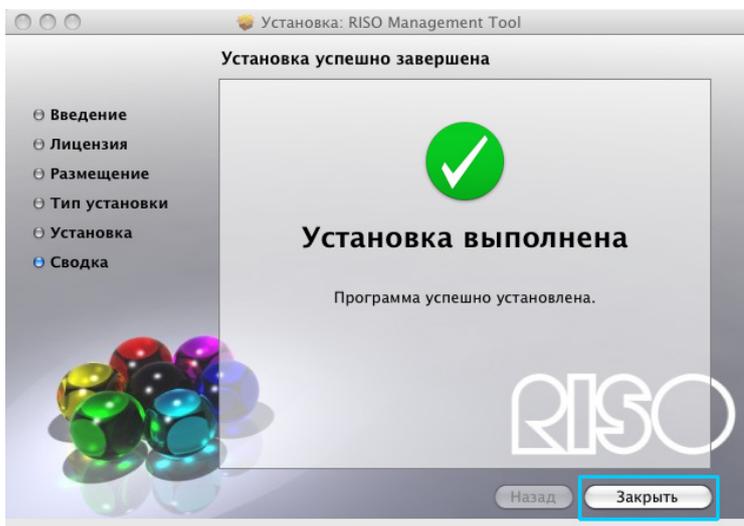
Примечание.

- Согласуйте имя и пароль с администратором сети. Начнется процесс установки.



8 Завершите установку.

После открытия показанного ниже диалогового окна нажмите кнопку [Закреть] и завершите установку. На следующем этапе сконфигурируйте настройки IP-адреса IS1000C / IS950C.



Настройки связи

Откройте средство управления RISO и установите IP-адрес для ComColorExpress IS1000C / IS950C. При использовании протокола TCP/IP установите IP-адрес с помощью следующих действий.

Примечание.

- Согласуйте IP-адрес аппарата IS1000C / IS950C и настройки сети с администратором сети.

Важно!

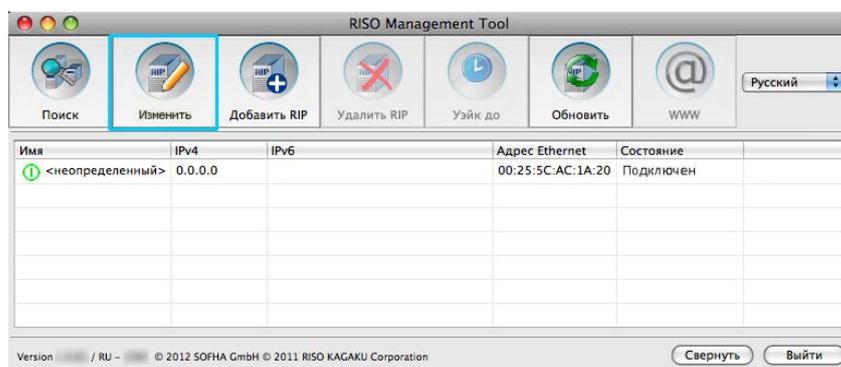
- Подключите IS1000C / IS950C к компьютеру перед выполнением следующих действий.
"Подключение компьютеров"  стр. 22
Проверьте, что компьютер и аппарат IS1000C / IS950C подключены к одному сегменту сети.

1 Откройте том Mac OS и выберите пункт [Приложения] - [RISO IS1000C / IS950C].

2 Дважды щелкните пункт [RISO Management Tool].

Откройте RISO Management Tool. В списке отобразится устройство IS1000C / IS950C с IP-адресом 0.0.0.0 (для IPv4) или 0:0:0:0:0:0:0 (для IPv6).

3 Выберите контроллер и нажмите кнопку [Изменить].



4 Сконфигурируйте настройки связи IS1000C / IS950C.

◆ для IPv4

- **Имя RIP**
Введите имя контроллера, состоящее из буквенно-цифровых символов и дефисов; максимальная длина имени составляет 15 символов.

Примечание.

- Первым знаком в имени должна быть буква.
- Последним знаком в имени может быть как буква, так и цифра.
- **Домен**
Введите имя домена сети, к которой подключен принтер.
- **Использовать DHCP**
Если в сети работает сервер DHCP, контроллер может получать IP-адрес от сервера DHCP, если установить флажок [Использовать DHCP].
При использовании статического IP-адреса снимите этот флажок и введите IP-адрес вручную.

Важно!

- Для порта принтера уже могут использоваться следующие IP-адреса. Не вводите адреса, используемые для порта принтера.
IP-адрес A: 10.255.255.251
IP-адрес B: 172.16.255.251
IP-адрес C: 192.168.255.251
Дополнительную информацию о настройках порта принтера см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".
- **Маска подсети**
Введите маску подсети, к которой подключен контроллер.
- **Шлюз IP**
Введите адрес шлюза сети, к которой подключен контроллер.
- **Сервер имен**
Если для подключения к сети используется сервер DNS, введите его IP-адрес.
- **IP –адрес (IPv4)**
Если сервер DHCP не используется, введите IP-адрес, назначаемый контроллеру.

◆ для IPv6

Важно!

- Если были установлены настройки сети IPv4, элементы настройки IPv6 будут затенены. Чтобы установить настройки сети IPv6, предварительно восстановите настройки по умолчанию.

• Имя RIP

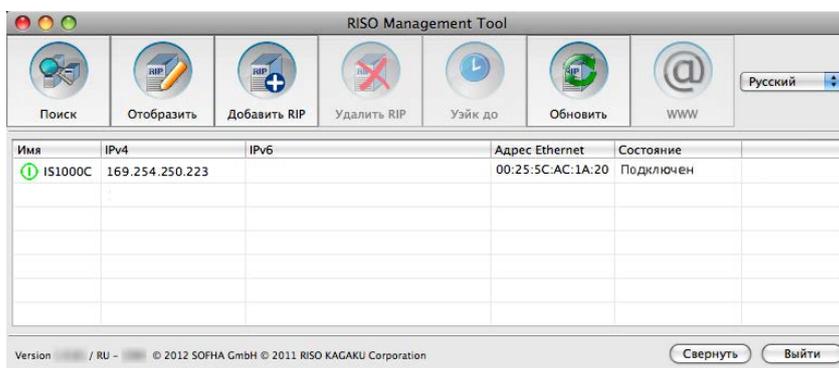
Введите имя контроллера (не более 15 буквенно-цифровых символов и дефисов).

Примечание.

- Первым знаком в имени должна быть буква.
- Последним знаком в имени может быть как буква, так и цифра.
- Домен
Введите имя домена сети, к которой подключен принтер.
- Настройка IP-адреса: Вручную / Адрес без фиксации / Адрес с фиксацией
- IP-адрес/префикс*: введите шестнадцатеричных символы.
Вместо " * " введите цифру.
- IP-шлюз: введите шестнадцатеричных символы.
- Использовать DHCP
Если в сети работает DHCP-сервер, контроллер может получать IP-адрес с DHCP-сервера. Для этого установите флажок [Использовать DHCP]. Если используется статический IP-адрес, снимите флажок и вручную введите IP-адрес.
- IP-адрес (IPv6)
Если DHCP-сервер не используется, введите IP-адрес, назначаемый контроллеру.

5 Нажмите кнопку [ОК].

Имя RIP и его IP-адрес отобразятся в списке.



Аппарат IS1000C / IS950C автоматически перезагрузится, и настройки, выполненные в шаге 4, вступят в силу.

После этого можно установить драйвер принтера. См. раздел "Установка принтера"  стр. 47.

Примечание.

- Параметры настройки сети можно изменить в пункте **[Настройки связи]** в консоли RISO. Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям".
- Если аппарат IS1000C / IS950C не перезагрузится, нажмите выключатель питания на основном устройстве IS1000C / IS950C.

Установка принтера

Примечание.

- Перед установкой драйвера принтера задайте IP-адрес IS1000C / IS950C. "Настройки связи"  стр. 43

1 Установите компакт-диск с программным обеспечением RISO IS1000C / IS950C в привод компакт-дисков компьютера.

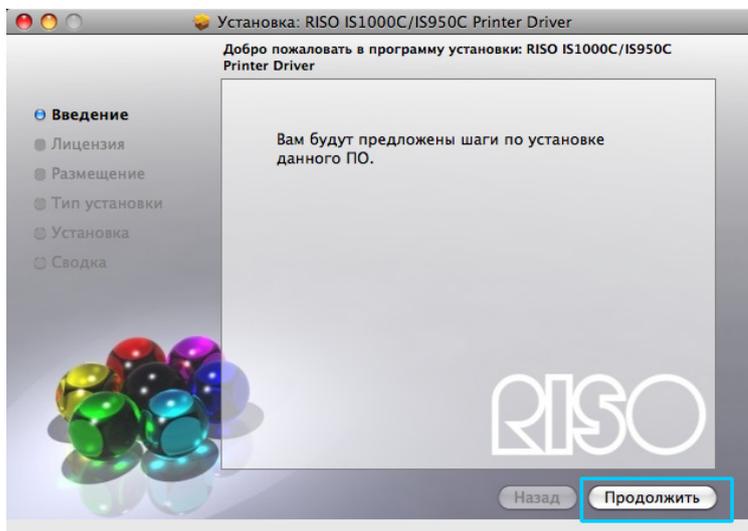
2 Запустите программу установки.

Дважды щелкните [IS1000C IS950C-PD 10.*.pkg] если вы используете совместимая операционная система с такой версии программы.

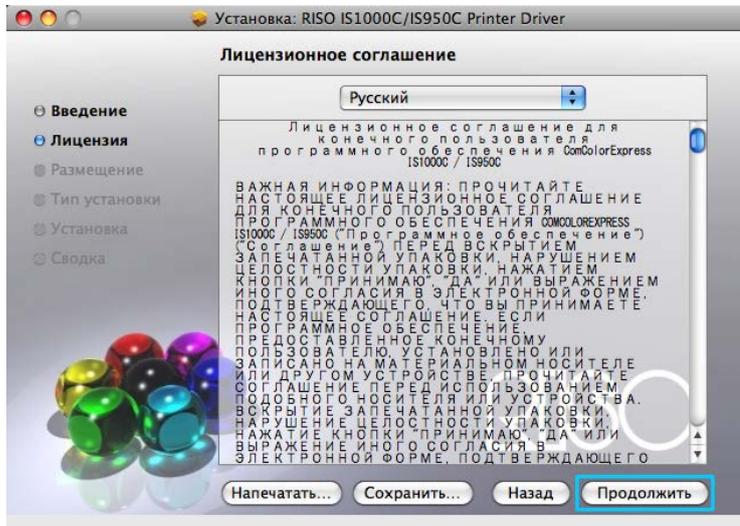
Примечание.

- Если вы используете другую версию Mac OS, загрузить соответствующее программное обеспечение с веб-сайта RISO.

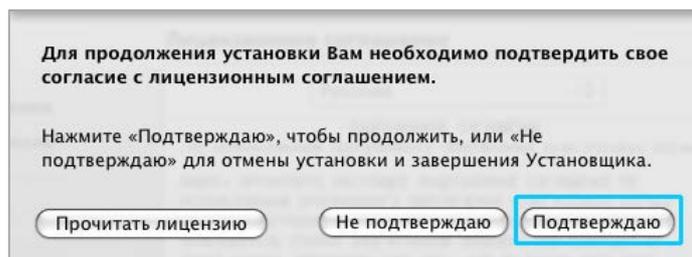
3 Нажмите кнопку [Продолжить].



4 Ознакомьтесь с лицензионным соглашением конечного пользователя и нажмите кнопку [Продолжить].



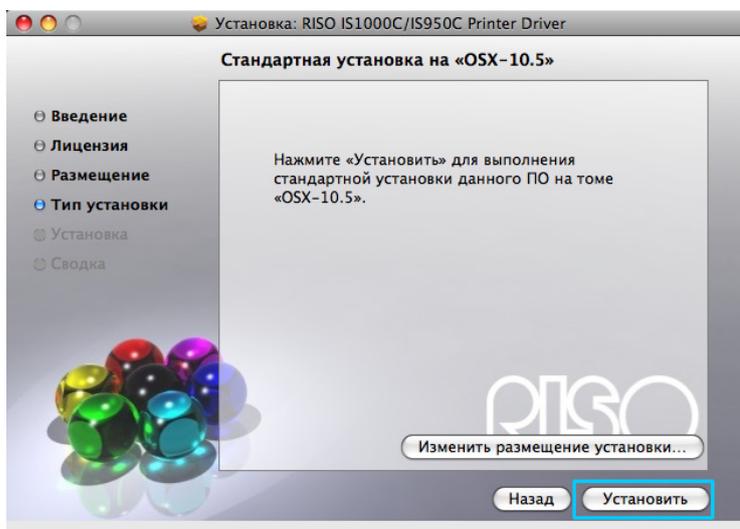
5 Нажмите кнопку [Подтверждаю].



Примечание.

- В случае несогласия с условиями лицензионного соглашения установить программное обеспечение не удастся.

6 Нажмите кнопку [Установить].



Примечание.

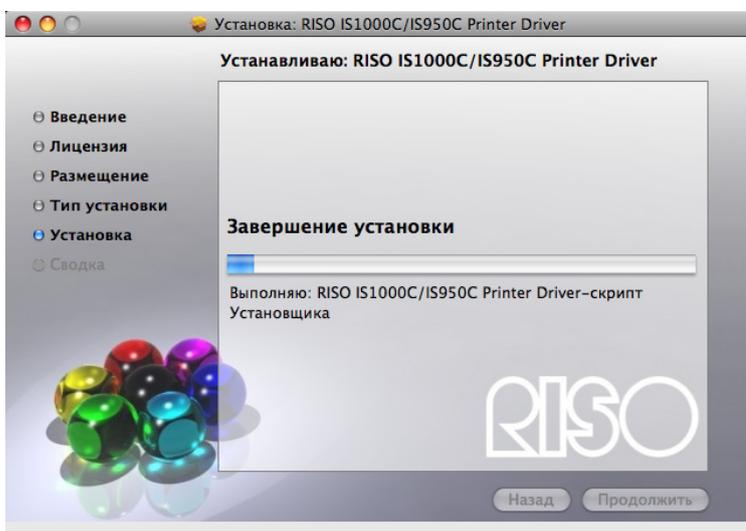
- После первой установки кнопка [Установить] изменится на кнопку [Обновить].

7 Введите имя и пароль в диалоговом окне проверки подлинности и нажмите кнопку [ОК].



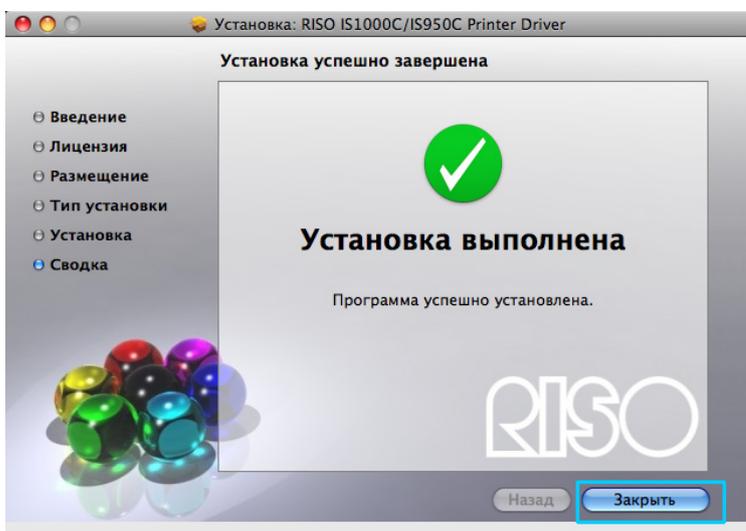
Примечание.

- Согласуйте [Имя] и [Пароль] с администратором сети. Начнется процесс установки.



8 Завершите установку.

После открытия показанного ниже диалогового окна нажмите кнопку [Закреть] и завершите установку.



9 Добавить принтер

- 1) Откройте том Mac OS и откройте папку [Программы]- [Системные настройки].
- 2) Нажмите кнопку [Принтеры и сканеры], [Печать и факс] (для v10.5 / v10.6) или [Печать и сканирование] для v10.7 (Lion) / v10.8 (Mountain Lion).
- 3) Нажмите кнопку [+].

Примечание.

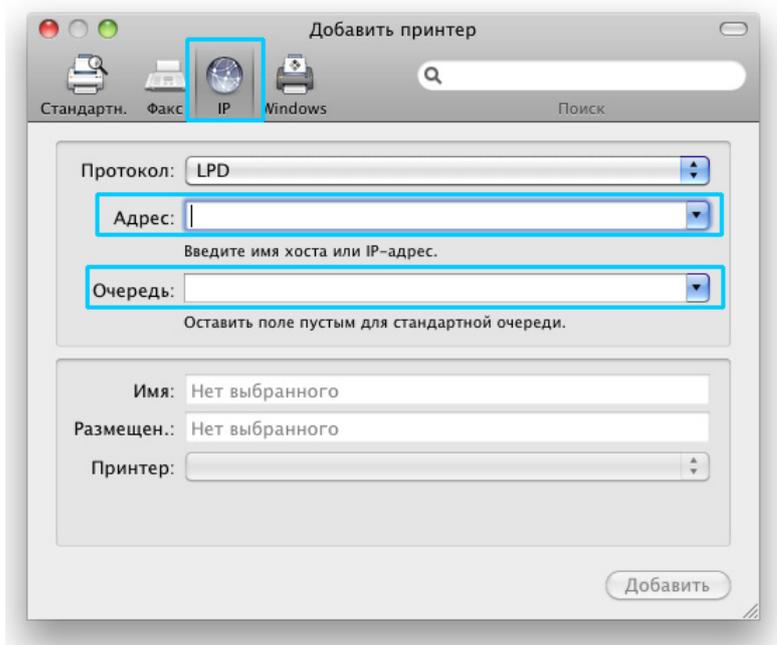
- Если доступные принтеры отсутствуют, откроется диалоговое окно [Доступные принтеры отсутствуют]. В этом случае нажмите кнопку [Добавить] и откройте диалоговое окно списка принтеров.

10 В диалоговом окне набор очереди, которые требуется установить.

◆ Для Mac OS v10.6 или более поздняя версия

Щелкните [IP] в окне [Добавить принтер] и введите IP-адрес и очередность.

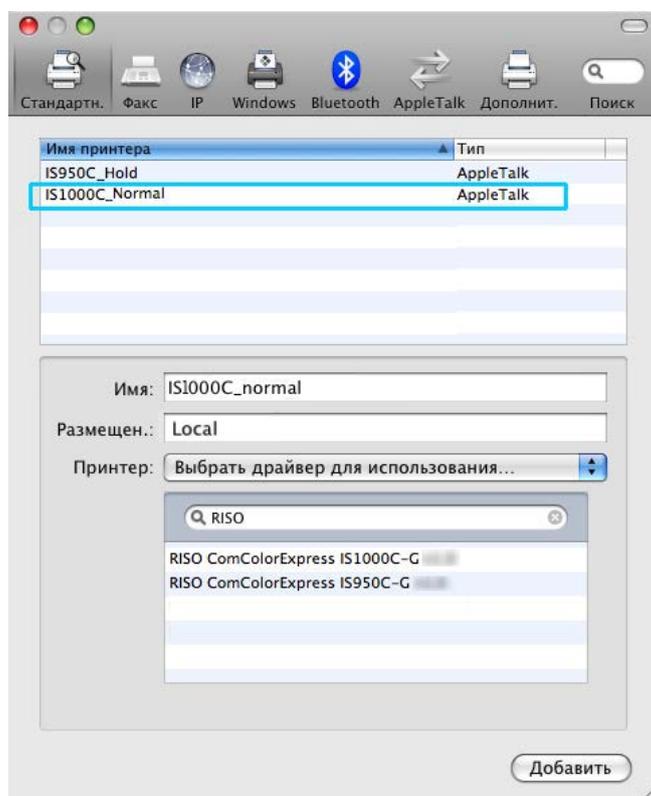
- Адрес
Введите набор IP-адресов в настройки связи (см. стр. 43).
- Очередь
Введите очередность в нижнем регистре согласно типу выхода, который нужно достигнуть.



◆ Для Mac OS v10.5

Выберите очереди вы хотите установить в [Версия браузера] окно.

Выберите очередь в списке имен принтеров в соответствии с требуемым типом вывода.



Примечание.

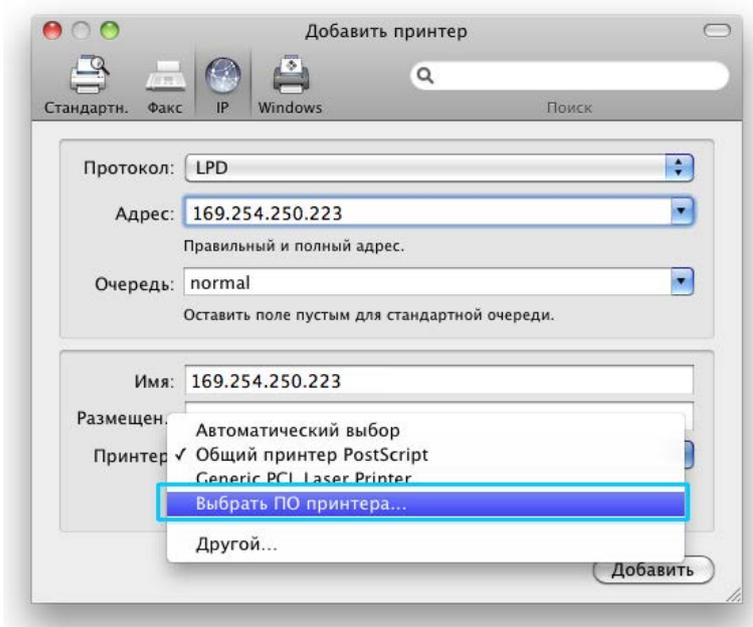
- Очередь **[normal]** (Обычная)
Выходные данные документа обрабатываются в принтере по порядку.
- Очередь **[hold]** (На удержании)
Выходные данные документа сохраняются в IS1000C / IS950C. Сохраненные данные обрабатываются с помощью команд консоли RISO.
- Очередь **[direct]** (Прямая)
Не используйте **[direct]** очередь для печати. Выберите этот вариант при установке шрифтов принтера.
- Настраиваемая очередь
Если администратор зарегистрировал настраиваемые очереди аппарата IS1000C / IS950C, зарегистрированные ранее очереди отображаются в списке выбора очереди. Выходные данные документа обрабатываются в соответствии с настройками зарегистрированных администратором очередей.

Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям". или более поздняя версия

11 Выберите драйвер, который требуется использовать.

◆ Для Mac OS v10.6 или более поздняя версия

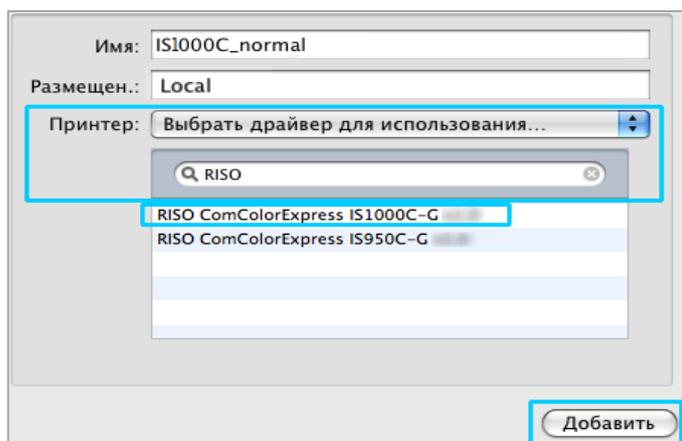
- 1) Выберите [Выбор ПО принтера...] в [Принтер].



- 2) Выберите [RISO ComColorExpress IS1000C-G v*.**] или [RISO ComColorExpress IS950C-G v*.**] из отображаемого списка.
- 3) Нажмите кнопку [ОК].
- 4) Нажмите кнопку [Добавить] в окне [Добавить принтер].

◆ Для Mac OS v10.5

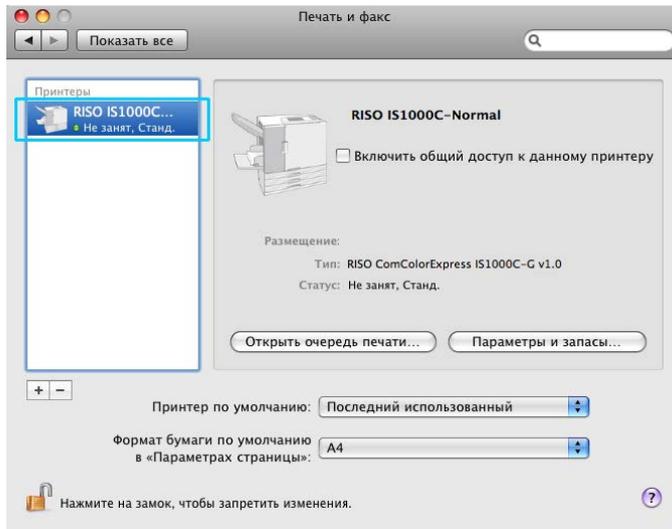
- 1) Выберите [RISO] в [Принтер].
- 2) Выберите [RISO ComColorExpress IS1000C-G v*.**] или [RISO ComColorExpress IS950C-G v*.**] из отображаемого списка.
- 3) Нажмите кнопку [Добавить] кнопку.



Примечание.

- Если появится окно дополнительной настройки, установите параметры, связанные с принтером.
- Если требуется продолжить установку очереди, повторите действия, начиная с шага 9.

12 Убедитесь, что выбранные в шаге 10 очереди были добавлены в диалоговом окне.



13 Закройте диалоговое окно. Установка драйвера принтера завершится.

Удаление программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C

Чтобы удалить программное обеспечение RISO IS1000C / IS950C и драйвер принтера, выполните следующие действия.

Примечание.

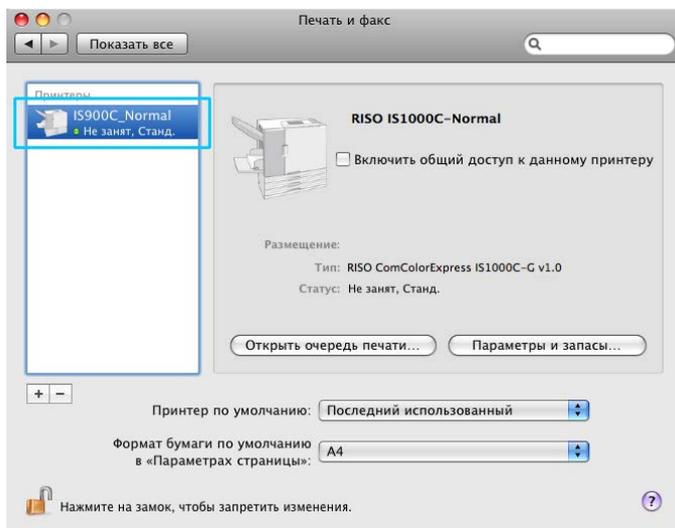
- Перед началом удаления программного обеспечения закройте все работающие приложения.

1 Откройте том Mac OS, затем откройте папку [Приложения] - [Настройки системы].

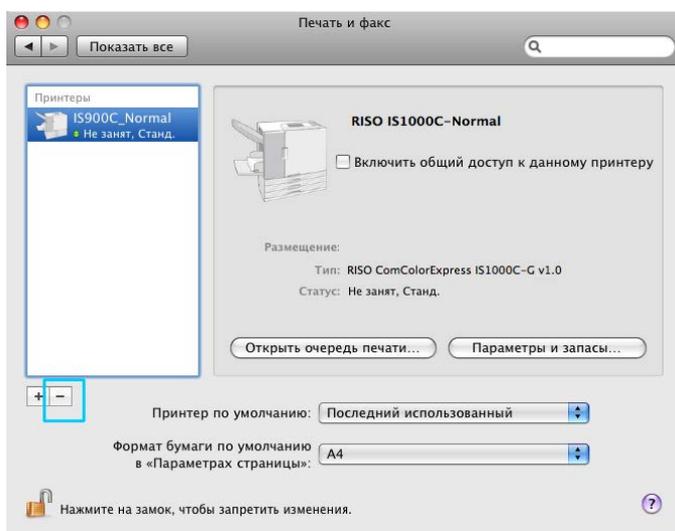
2 Дважды щелкните пункт [Принтеры и сканеры].

Для Mac OS v10.5 / v10.6 щелкните пункт [Печать и факс]. Для Mac OS v10.7 (Lion) / v10.8 (Mountain Lion) щелкните пункт [Печать и сканирование].

3 Выберите значок принтера, который требуется удалить, в диалоговом окне списка принтеров.



4 Нажмите кнопку [-].



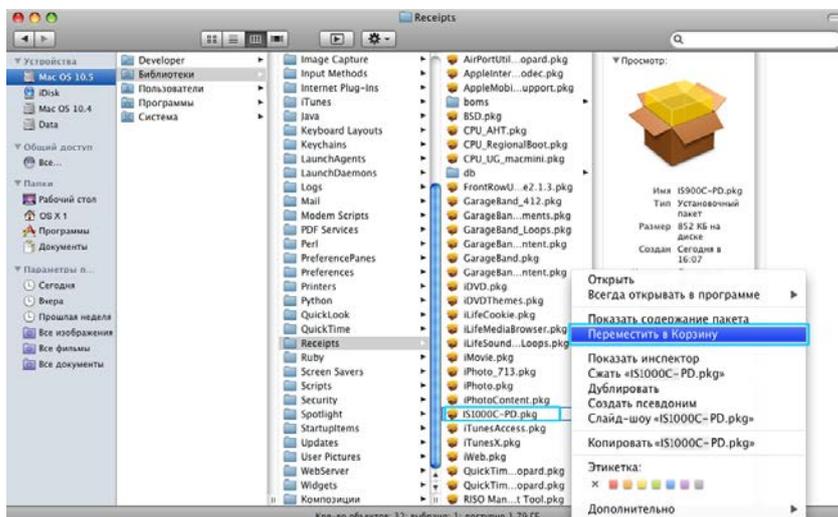
Если для аппарата IS1000C / IS950C установлено несколько очередей, повторите действия с шага 3 до шага 4 и удалите все принтеры (очереди).

5 Закройте диалоговое окно списка принтеров.

В Mac OS v10.6 или более поздней версии – перейдите к шагу 8.

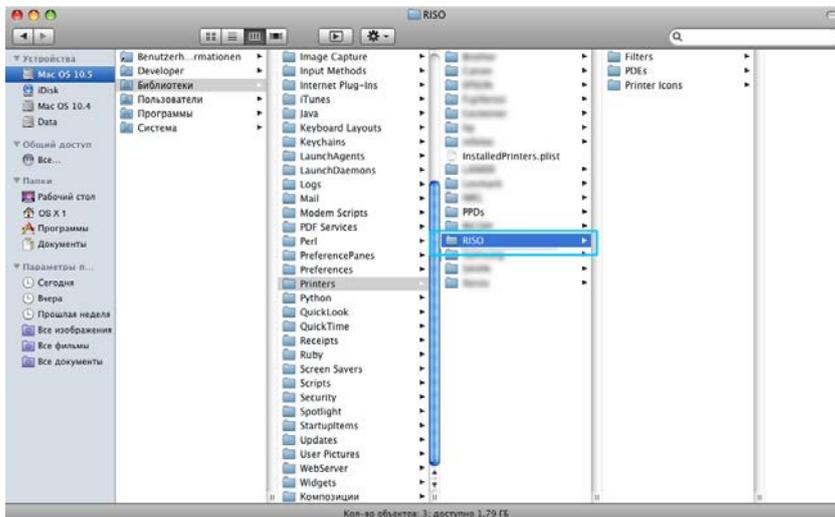
6 Откройте том Mac OS, затем папки [Библиотека] - [Полученные].

7 Удалите файл [IS1000C_IS950C-***.pkg].

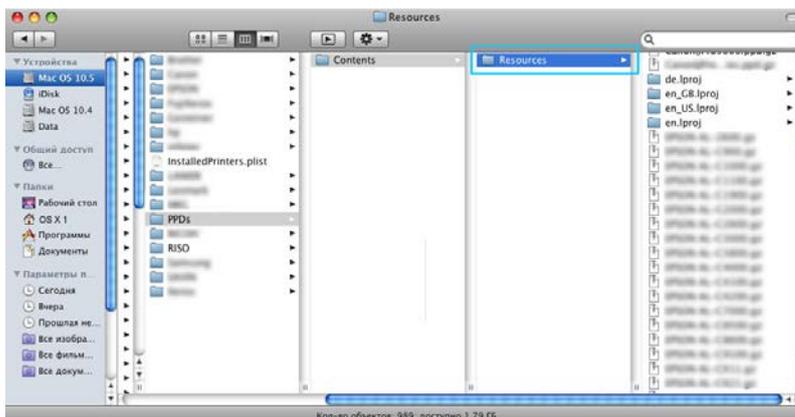


8 Откройте том Mac OS, затем папки [Библиотеки] - [Принтеры].

9 Удалите папку [RISO].



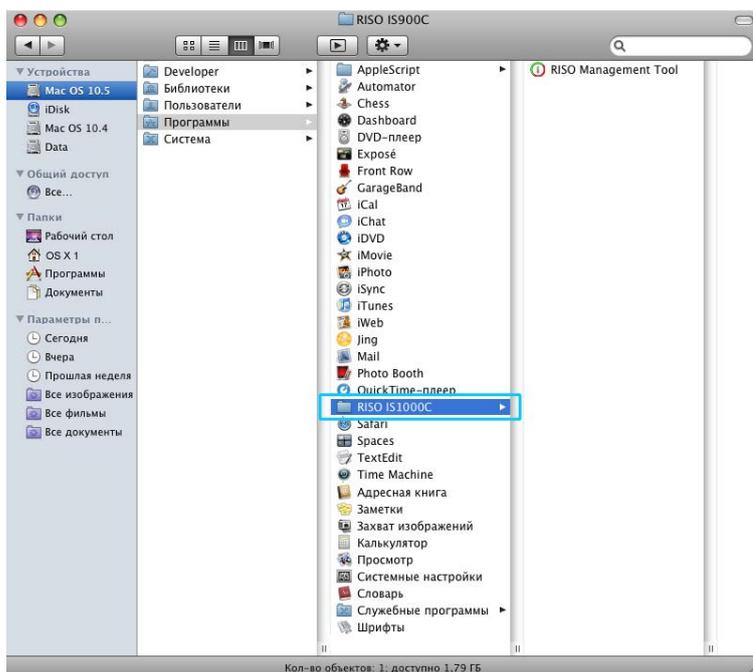
10 Откройте том Mac OS, затем папки [Библиотеки] - [Принтеры] - [Файлы PPD] - [Содержание] - [Ресурсы].



11 Выполните поиск с помощью ключевого слова [RSI10] или [RSI95].

15 Откройте том Mac OS и откройте папку [Приложения].

16 Удалите папку [RISO IS1000C] или [RISO IS950C].



Удаление программного обеспечения RISO IS1000C / IS950C завершено.

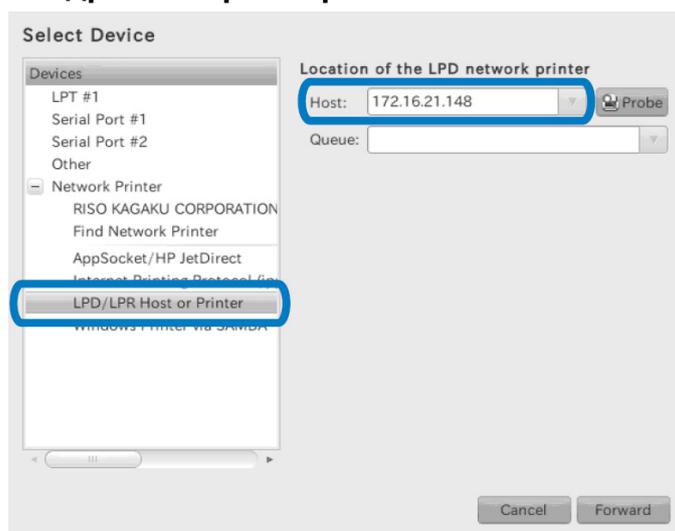
Установка в ОС Linux

Регистрация контроллера RISO IS1000C / IS950C PPD в ОС Linux

Примечание.

- Приведенное ниже описание относится к ОС Linux Ubuntu (10.04).
- Перед тем как приступить к настройке принтера, закройте все открытые приложения.

- 1** Включите принтер и контроллер IS1000C / IS950C.
- 2** Установите настройки связи компьютера (Linux).
- 3** В строке меню откройте [Система]-[Администрирование]-[Печать].
Откроется окно печати.
- 4** Нажмите кнопку [Добавить].
- 5** Выберите пункт [Узел или принтер LPD/LPR] и в поле [Узел:] введите IP-адрес контроллера IS1000C или IS950C.



- 6** При необходимости в поле [Очередь:] введите название очереди (нормальная/удержание) с помощью буквенно-цифровых символов в нижнем регистре, затем нажмите кнопку [Далее].
- 7** На экране выбора драйвера выберите [Выбрать файл PPD], затем выберите файл [RSI10ENGA.ppd] и нажмите кнопку [Далее].
- 8** Проверьте версию PPD и нажмите кнопку [Далее].
- 9** Проверьте имя принтера и нажмите кнопку [Применить].
- 10** При необходимости выполните пробную печать.
Регистрация принтера на этом завершена. Его значок отобразится в окне печати.

Удаление PPD в ОС Linux

Чтобы удалить зарегистрированный в ОС Linux PPD RISO IS1000C / IS950C, выполните следующие действия.

Важно!

- Чтобы выполнить удаление, необходимо обладать правами администратора.

Примечание.

- Приведенное ниже описание относится к ОС Linux Ubuntu (10.04).
- Перед тем как приступить к удалению, закройте все открытые приложения.

1 В ОС Linux откройте [Система]-[Администрирование]-[Печать].

Откроется окно [Печать].

2 Правой кнопкой мыши щелкните значок принтера, который требуется удалить, и выберите пункт [Удалить].



Начнется процесс удаления.



Когда значок исчезнет, удаление PPD RISO IS1000C / IS950C будет завершено.

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Здесь приведена информация о разрешении проблем, возникающих в процессе установки драйвера принтера и программного обеспечения

Проблема	Причина и решение
Не удается установить программное обеспечение RISO IS1000C / IS950C	<ul style="list-style-type: none">• <u>Установка не начинается даже после установки компакт-диска в компьютер.</u> Модель компьютера или настройки препятствуют автоматическому запуску программы установки. Дважды щелкните файл "IS1000C_IS950C_Software_Package.exe", расположенный на компакт-диске.
Средство управления RISO работает неверно.	<ul style="list-style-type: none">• <u>Средство управления RISO установлено неверно.</u> См. информацию, приведенную на следующих страницах, и переустановите средство управления RISO.<ul style="list-style-type: none">– "Настройки связи" Windows  стр. 30– "Настройки связи" Mac OS  стр. 43• <u>Средство управления RISO запускается, но не отображается информация о принтере.</u><ul style="list-style-type: none">– Щелкните значок [Поиск] и обновите отображаемую информацию.– Проверьте, включено ли питание IS1000C / IS950C и принтера.– Проверьте, правильно ли подсоединены IS1000C / IS950C и принтер. "Задняя сторона"  стр. 13, "Подключение компьютеров"  стр. 22
Не удается установить драйвер принтера.	<ul style="list-style-type: none">• Не установлен IP-адрес <u>IS1000C / IS950C.</u> См. информацию, приведенную на следующих страницах, и назначьте IP-адрес IS1000C / IS950C.<ul style="list-style-type: none">– "Настройки связи" Windows  стр. 30– "Настройки связи" Mac OS  стр. 43• <u>Установлен неверный IP-адрес.</u> Средством управления RISO установлен неверный IP-адрес. Введите верный IP-адрес.
На экране [Состояние] - [Общие] сенсорной панели принтера отображается сообщение " Внешний CI не подключен".	<ul style="list-style-type: none">• <u>Аппарат IS1000C / IS950C не включен.</u> Включите аппарат IS1000C / IS950C с помощью главного выключателя.• <u>Аппарат IS1000C / IS950C и принтер неправильно соединены.</u> Плотно вставьте разъем кабеля ЛВС, используемого для подключения к принтеру, в нижнее гнездо на задней панели IS1000C / IS950C. "Задняя сторона"  стр. 13• <u>IP-адреса, используемые для подключения к принтеру и локальной сети, совпадают.</u> Аппарат IS1000C / IS950C имеет настройки IP-адресов для подключения к принтеру и локальной сети. Если два эти адреса совпадут, может возникнуть ошибка подключения. Открыв экран [Настройки связи] консоли IS1000C / IS950C, убедитесь в том, что адреса в полях IP-адрес (адрес, используемый для подключения к локальной сети) и [Конфигурация IP-адреса механизма] не совпадают. Если эти адреса совпадают, измените один из них. Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве, "Руководство по дополнительным функциям"

Font Sample Page

Printer Name: IS1000C
Serial Number:

Model: RISO IS1000CG
Version:

Bookman-LightItalic
Carta
Chicago
Clarendon
Clarendon-Bold
Clarendon-Light
CooperBlack
CooperBlack-Italic
Copperplate-ThirtyThreeBC
Copperplate-ThirtyTwoBC
Coronet-Regular
Courier
Courier-Bold
Courier-BoldOblique
Courier-Oblique
Eurostile
Eurostile-Bold
Eurostile-BoldExtendedTwo
Eurostile-ExtendedTwo
Geneva
GillSans
GillSans-Bold
GillSans-BoldCondensed
GillSans-BoldItalic
GillSans-Condensed
GillSans-ExtraBold
GillSans-Italic
GillSans-Light
GillSans-LightItalic
Goudy
Goudy-Bold
Goudy-BoldItalic
Goudy-ExtraBold
Goudy-Italic
Helvetica
Helvetica-Bold
Helvetica-BoldOblique
Helvetica-Condensed
Helvetica-Condensed-Bold
Helvetica-Condensed-BoldObl
Helvetica-Condensed-Oblique
Helvetica-Narrow
Helvetica-Narrow-Bold
Helvetica-Narrow-BoldOblique
Helvetica-Narrow-Oblique
Helvetica-Oblique
HoeflerText-Black
HoeflerText-BlackItalic
HoeflerText-Italic
HoeflerText-Ornaments

The quick brown fox jumps over the lazy dog

The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG
 THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG
The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
 The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog
The quick brown fox jumps over the lazy dog


Font Sample Page

Printer Name: IS1000C
Serial Number:Model: RISO IS1000CG
Version:

Page: 3

HoeflerText-Regular	The quick brown fox jumps over the lazy dog
JoannaMT	The quick brown fox jumps over the lazy dog
JoannaMT-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
JoannaMT-BoldItalic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
JoannaMT-Italic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
LetterGothic	The quick brown fox jumps over the lazy dog
LetterGothic-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
LetterGothic-BoldSlanted	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
LetterGothic-Slanted	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
LubalinGraph-Book	The quick brown fox jumps over the lazy dog
LubalinGraph-BookOblique	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
LubalinGraph-Demi	The quick brown fox jumps over the lazy dog
LubalinGraph-DemiOblique	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Marigold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
MonaLisa-Recut	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Monaco	The quick brown fox jumps over the lazy dog
NewCenturySchlbk-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
NewCenturySchlbk-BoldItalic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
NewCenturySchlbk-Italic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
NewCenturySchlbk-Roman	The quick brown fox jumps over the lazy dog
NewYork	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Optima	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Optima-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Optima-BoldItalic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Optima-Italic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Oxford	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Palatino-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Palatino-BoldItalic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Palatino-Italic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Palatino-Roman	The quick brown fox jumps over the lazy dog
StempelGaramond-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
StempelGaramond-BoldItalic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
StempelGaramond-Italic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
StempelGaramond-Roman	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Symbol	Τη θυσικ βροων φοξ φυμλσ σμερ τη λαζψ δογ
Tekton	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Times-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Times-BoldItalic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Times-Italic	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Times-Roman	The quick brown fox jumps over the lazy dog
TimesNewRomanPS-BoldItalicMT	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
TimesNewRomanPS-BoldMT	The quick brown fox jumps over the lazy dog
TimesNewRomanPS-ItalicMT	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
TimesNewRomanPSMT	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Univers	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Univers-Bold	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Univers-BoldExt	The quick brown fox jumps over the lazy dog
Univers-BoldExtObl	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Univers-BoldOblique	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog</i>
Univers-Condensed	The quick brown fox jumps over the lazy dog

PCL Font Sample Page

Rom Fonts

Printer Name: IS1000C
Version:Serial Number:
PCL Fonts: 80 (ROM) / 0 (Soft)

Albertus Extra Bold
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s4b4362T
 Albertus Medium
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s1b4362T
 Antique Olive
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s0b4168T
 Antique Olive Bold
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s3b4168T
 Antique Olive Italic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s0b4168T
 Arial
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s0b16602T
 Arial Bold
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s3b16602T
 Arial Bold Italic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s3b16602T
 Arial Italic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s0b16602T
 AvantGarde-Book
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s0b24607T
 AvantGarde-BookOblique
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s0b24607T
 AvantGarde-Demi
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s2b24607T
 AvantGarde-DemiOblique
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s2b24607T
 Bookman-Demi
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s2b24623T
 Bookman-DemiItalic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s2b24623T
 Bookman-Light
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s-3b24623T
 Bookman-LightItalic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s-3b24623T
 CG Omega
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s0b4113T
 CG Omega Bold
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s3b4113T
 CG Omega Bold Italic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s3b4113T
 CG Omega Italic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s0b4113T
 CG Times
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s0b4101T
 CG Times Bold
<esc> (8U<esc> (slpl2v0s3b4101T
 CG Times Bold Italic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s3b4101T
 CG Times Italic
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s0b4101T
 Clarendon Condensed Bold
<esc> (8U<esc> (slpl2v4s3b4140T
 Coronet
<esc> (8U<esc> (slpl2v1s0b4116T
 Courier
<esc> (8U<esc> (s0pl2h0s0b4099T

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 12345678*The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890*

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890***The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890****The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890*

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

*The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890***The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890*****The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890*****The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890*****The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890***

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890***The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890****The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890*

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890***The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890****The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890***The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890***The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890*

The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

PCL Font Sample Page

Rom Fonts

Printer Name: IS1000C
Version:Serial Number:
PCL Fonts: 80 (ROM) / 0 (Soft)

Courier Bold <esc> (8U<esc> (s0p12h0s3b4099T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Courier Bold Italic <esc> (8U<esc> (s0p12h1s3b4099T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Courier Italic <esc> (8U<esc> (s0p12h1s0b4099T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
CourierPS <esc> (8U<esc> (s0p12h0s0b24579T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
CourierPS-Bold <esc> (8U<esc> (s0p12h0s3b24579T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
CourierPS-BoldOblique <esc> (8U<esc> (s0p12h1s3b24579T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
CourierPS-Oblique <esc> (8U<esc> (s0p12h1s0b24579T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Garamond Antiqua <esc> (8U<esc> (s1p12v0s0b4197T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Garamond Halbfett <esc> (8U<esc> (s1p12v0s3b4197T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Garamond Kursiv <esc> (8U<esc> (s1p12v1s0b4197T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Garamond Kursiv Halbfett <esc> (8U<esc> (s1p12v1s3b4197T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Helvetica <esc> (8U<esc> (s1p12v0s0b24580T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Helvetica-Bold <esc> (8U<esc> (s1p12v0s3b24580T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Helvetica-BoldOblique <esc> (8U<esc> (s1p12v1s3b24580T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Helvetica-Narrow <esc> (8U<esc> (s1p12v4s0b24580T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Helvetica-Narrow-Bold <esc> (8U<esc> (s1p12v4s3b24580T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Helvetica-Narrow-BoldOblique <esc> (8U<esc> (s1p12v5s3b24580T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Helvetica-Narrow-Oblique <esc> (8U<esc> (s1p12v5s0b24580T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Helvetica-Oblique <esc> (8U<esc> (s1p12v1s0b24580T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Letter Gothic <esc> (8U<esc> (s0p12h0s0b4102T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Letter Gothic Bold <esc> (8U<esc> (s0p12h0s3b4102T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Letter Gothic Italic <esc> (8U<esc> (s0p12h1s0b4102T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
Marigold <esc> (8U<esc> (s1p12v0s0b4297T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
NewCenturySchlbk-Bold <esc> (8U<esc> (s1p12v0s3b24703T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
NewCenturySchlbk-BoldItalic <esc> (8U<esc> (s1p12v1s3b24703T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
NewCenturySchlbk-Italic <esc> (8U<esc> (s1p12v1s0b24703T	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890</i>
NewCenturySchlbk-Roman <esc> (8U<esc> (s1p12v0s0b24703T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890
Palatino-Bold <esc> (8U<esc> (s1p12v0s3b24591T	The quick brown fox jumps over the lazy dog. 1234567890

RISO

По вопросам обслуживания и закупки расходных материалов обращайтесь в: