

Сервер печати Xerox CX с ПО Creo
для Цветной цифровой печатной машины Xerox 700

Версия 2.0

Авторские права

Kodak, 2011 г. С сохранением всех прав.

Данный документ также распространяется в формате PDF (Portable Document Format). Вы можете воспроизвести документ из файла PDF для внутреннего использования. Копии, создаваемые на основе файла PDF, должны воспроизводиться полностью.

Товарные знаки

Creo, InSite, Kodak и Prinergy являются товарными знаками Kodak.

Acrobat, Adobe, Distiller, Illustrator, PageMaker, Photoshop и PostScript являются товарными знаками корпорации Adobe Systems.

Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh и TrueType являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Apple. Macintosh является товарным знаком корпорации Apple, зарегистрированным в США и других странах.

Hexachrome, PANTONE, PANTONE Goe, PANTONE Hexachrome и PANTONE MATCHING SYSTEM являются собственностью корпорации Pantone.

Xerox и Sphere of connectivity design являются товарными знаками корпорации Xerox в США и/или других странах.

Соответствие стандарту FCC

Любое оборудование Creo, описанное в данном документе, соответствует требованиям части 15 стандарта FCC для цифровых устройств класса А. Эксплуатация оборудования Creo в жилых зонах может вызвать недопустимые помехи для приема радио- и телесигнала — в этом случае оператор должен принять меры по устранению помех.

Утилизация и вывоз отработавших изделий



При утилизации устройства Xerox следует иметь в виду, что устройство содержит соль хлорной кислоты, свинец, ртуть и другие материалы, утилизация которых в некоторых странах регулируется законодательно. Наличие соли хлорной кислоты, свинца и ртути полностью согласуется с нормами, действующими на момент выпуска устройства на рынок.

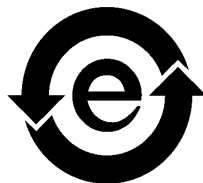
Наличие этого символа на устройстве является подтверждением того, что это устройство необходимо утилизировать в соответствии с местными процедурами.

В соответствии с европейским законодательством в конце срока службы электрическое и электронное оборудование, подлежащее утилизации, должно быть переработано в соответствии с утвержденными процедурами.

Для обработки, восстановления и переработки устаревших изделий и использованных аккумуляторов надлежащим образом доставьте их в подходящие пункты сбора в соответствии с национальным законодательством и директивами 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС. Надлежащая утилизация данных изделий и аккумуляторов помогает сэкономить ценные ресурсы и предотвратить отрицательное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, которое может быть следствием ненадлежащей переработки отходов. В соответствии с национальным законодательством при ненадлежащей утилизации отходов могут быть наложены определенные штрафные санкции.

Компания Xerox внедрила глобальную программу возврата и повторного использования/утилизации отработавшего оборудования. Чтобы узнать, является ли ваше изделие Xerox частью программы, обратитесь к торговому представителю Xerox (1-800-ASK-XEROX). Подробную информацию об экологических программах Xerox можно получить на веб-сайте по адресу <http://www.xerox.com/environment>.

Для получения сведений о переработке и утилизации соли хлорной кислоты обратитесь в местные органы власти. В США также можно обратиться в Калифорнийский департамент по контролю за токсичными веществами (DTSC) или получить соответствующие сведения на веб-сайте по адресу <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.



Этот электронный информационный продукт соответствует стандарту SJ/T 11363 - 2006 электронной промышленности Китайской Народной Республики.

REACH (регламент Евросоюза на производство и оборот химических веществ)

Подробную информацию о содержании веществ, включенных в предварительный список согласно статье 59(1) норм (Евросоюз) № 1907/2006 (REACH) см. www.kodak.com/go/REACH.

Ограничение ответственности

Изделие, программное обеспечение и услуги предоставляются на условиях "как есть" и "как доступно". Если иное не оговорено в контракте, компания Kodak, ее филиалы и дочерние компании явно заявляют об отказе от предоставления любых гарантий, прямых или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь какими-либо подразумеваемыми гарантиями коммерческой ценности, пригодности для определенной цели и неподверженности контрафакции.

Помимо случаев, специально оговоренных в контракте, пользователь осознает и соглашается с тем, что компания Kodak, ее филиалы и дочерние компании не несут ответственности за прямые, не прямые, случайные, специальные, косвенные или штрафные убытки, включая (но не ограничиваясь ими) потерю прибыли, репутации фирмы, применения, данных или другие нематериальные убытки (даже если компания Kodak предупреждала о возможности таких убытков), возникшие в результате: (i) использования или невозможности использования изделия или программного обеспечения; (ii) оплаты приобретения заменяющих товаров и услуг, требующихся в результате приобретения каких-либо изделий, товаров, данных, программного обеспечения, информации или услуг; (iii) несанкционированного доступа или изменения изделий, программного обеспечения или данных; (iv) заявлений или поведения какой-либо третьей стороны; (v) иных ситуаций, связанных с изделием, программным обеспечением или услугами.

Текст и рисунки, содержащиеся в данном документе, служат только в качестве справочной информации и иллюстраций. Спецификации, на которых они основываются, могут быть изменены. Компания Kodak имеет право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в этот документ. Компания Kodak от своего имени и от имени своих филиалов и дочерних компаний заявляет об отказе от ответственности за технические ошибки, ошибки редактирования или упущения, могущие присутствовать в тексте, и не несет ответственности за случайные, косвенные, не прямые или специальные убытки, включая (но не ограничиваясь) утрату возможности эксплуатации, потерю или изменение данных, задержки в работе или потерю прибыли либо сбережений, возникшие в результате применения этого документа.

www.creoservers.com

Внутр. 739-00642A-RU, ред. А

Ред. июль 2011 г.

Содержание

Введение	1
Содержание примечаний к выпуску.....	1
Печать данного документа	1
Общие сведения	2
Содержимое комплекта программного обеспечения	2
Диск DVD 1	2
Диск DVD 2	2
Диск DVD 3	2
Включение	3
Установка	3
Режим печати по умолчанию	3
Для плотности бумаги 300 г/м ² автоматически поддерживается двусторонний режим	3
Поддержка Apple Bonjour	3
Новые функции	4
Инструмент профилирования	4
Каталог цветов PANTONE PLUS	4
Улучшение качества сглаживания прозрачности	4
Наборы цветов	4
Печать образцов для набора цветов	5
Adobe PDF Print Engine 2.0	5
Ретуширование фотографий	7
Измерение плашечного цвета с использованием спектрофотометра X-Rite i1	7
Повторная отправка нескольких заданий на виртуальный принтер	7
Параллельное растривание	7
Удаленное рабочее пространство для компьютеров Mac	8
Remote Site Manager	8
Инструмент Easy VDP File Creator	8
Уведомления в текстовых сообщениях и сообщениях электронной почты	9
Легкая интерактивная справка	9
Поддержка финишера, предусматривающего действия оператора	9
Дополнительные наборы программ	10
Ограничения	11
Общие	11
Внутренний рабочий процесс PDF	12
Обнаруженные неполадки	13
Использование программного обеспечения сервера печати CX	14
Общие	14
Функция "Подстановка шрифтов" по умолчанию выключена	14
Одновременная обработка	14
Печать	14
Страница администрирования	14

Введение

Добро пожаловать в примечания к выпуску для сервера печати Xerox CX с технологией цветных серверов Cgeo для цветных цифровых печатных машин Xerox 700. В данном документе содержатся сведения общего характера, информация об ограничениях и обнаруженных неполадках и советы относительно сервера печати CX.

Содержание примечаний к выпуску

Эти примечания к выпуску содержат следующие разделы.

- *Общие сведения* — общие сведения о выпуске сервера печати CX.
- *Новые функции* — описание новых функций этого выпуска сервера печати CX.
- *Ограничения* — список ограничений для данного выпуска сервера печати CX.
- *Обнаруженные неполадки* — список обнаруженных неполадок для данного выпуска сервера печати CX.
- *Использование программного обеспечения сервера печати CX* — перечень советов об использовании ПО сервера печати CX.

Печать данного документа

Измените формат бумаги для печати данного документа на любом отдельно взятом принтере.

1. Откройте файл PDF в программе Adobe Acrobat.
2. В меню **Файл** выберите команду **Печать**.
Появляется диалоговое окно "Печать".
3. Выберите нужный формат бумаги, например A4 или Letter.
4. В списке **Масштабирование страницы** выберите **Подогнать для области печати** или **Уменьшить до области печати**.

Примечание. Имена в списке "Масштабирование страницы" зависят от используемой версии программного обеспечения Adobe Acrobat.

5. Нажмите кнопку **ОК**.

Данный документ печатается на бумаге формата A4 или Letter.

Общие сведения

В данном разделе приведена информация общего характера о программном обеспечении сервера печати CX.

Подробнее о состоянии расходных материалов можно узнать из сообщений пользовательского интерфейса цветных цифровых печатных машин Xerox 700 на ПК. Таким образом можно узнать о заполнении устройства создания буклетов, сливного флакона, состоянии коротронов и т. п.

Дополнительные сведения о печати смешанных документов см. в руководстве *Печать смешанных документов на сервере печати CX для цветных принтеров Xerox (734-01102A-RU, ред. А)*.

Необходимо установить с DVD-диска набор программ для спуска полос Imposition Power Kit. Инструкции приведены в *Иллюстрированном справочном руководстве*.

Содержимое комплекта программного обеспечения

Комплект программного обеспечения содержит три DVD-диска (DVD 1, DVD 2 и DVD 3). Содержимое каждого из DVD-дисков описано ниже.

Диск DVD 1

Диск DVD 1 содержит операционную систему Microsoft Windows XP Professional со специальным меню для повторной установки сервера печати CX.

Диск DVD 2

Диск DVD 2 содержит ПО сервера печати CX (файлы установки, файлы PPD, драйверы принтера и служебные программы). Сервер печати CX был успешно проверен с помощью антивирусного ПО McAfee VirusScan 8.5 для Windows XP Professional.

Диск DVD 3

Диск DVD 3 содержит служебные программы, а также пользовательскую и служебную документацию. Этот DVD-диск содержит разделы для систем Macintosh и Windows, поэтому его можно устанавливать на обеих платформах. Руководство пользователя можно скопировать на любую клиентскую рабочую станцию, имеющую дисковод DVD-RW, и распечатать на любом принтере.

Включение

Правильная последовательность при включении: сначала следует включить цифровую цветную печатную машину Xerox 700, а затем — сервер печати CX.

Установка

Для начальной установки необходимо подключить монитор, клавиатуру и мышь или использовать подключение к удаленному рабочему столу.

Режим печати по умолчанию

Используемый по умолчанию режим печати для цифровой цветной печатной машины Xerox 700 изменен с одностороннего на двусторонний "верх кверху".

Для плотности бумаги 300 г/м² автоматически поддерживается двусторонний режим

В настоящее время цифровая цветная печатная машина Xerox 700 способна обеспечивать двустороннюю печать для плотности бумаги 300 г/м².

Поддержка Apple Bonjour

Сервер печати CX поддерживает Apple Bonjour. Bonjour — это служба для публикации принтеров. Когда пользователь создает общедоступный виртуальный принтер, этот принтер автоматически публикуется как принтер Bonjour.

Новые функции

Инструмент профилирования

Примечание. Применение инструмента профилирования возможно только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Инструмент профилирования позволяет создавать конечные профили, задающие цветовое пространство для принтера и основанные на используемой комбинации бумаги и тонера.

Каталог цветов PANTONE PLUS

В настоящее время сервер печати CX включает в себя библиотеку PANTONE PLUS и, кроме того, продолжает поддерживать значения устаревшей библиотеки PANTONE. Могут быть использованы обе библиотеки.

Улучшение качества сглаживания прозрачности

Примечание. Данная опция предусмотрена только для CPSI RIP.

Эта опция улучшает качество сглаживания прозрачности в файлах PDF.

Наборы цветов

Примечание. Применение функции набора цветов возможно только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Функция набора цветов включает в себя четыре предопределенных набора цветов. Каждый из наборов обеспечивает наилучшие параметры цвета и качества для конкретного типа данных или особенностей отпечатанного изделия.

Опции набора цветов:

- **Набор цветов для фотографий на улице:** рекомендуется для заданий, которые главным образом содержат фотографии пейзажей.
- **Набор цветов для фотографий людей:** рекомендуется для таких заданий, как семейные фотоальбомы.
- **Набор цветов для рекламных материалов:** рекомендуется для заданий, которые содержат как графику, так и фотографии, например для рекламных материалов.
- **Набор цветов для корпоративных документов:** рекомендуется для заданий, которые чаще всего представляют собой рабочие документы, такие как файлы презентаций, веб-страницы и файлы с графиками и логотипами.

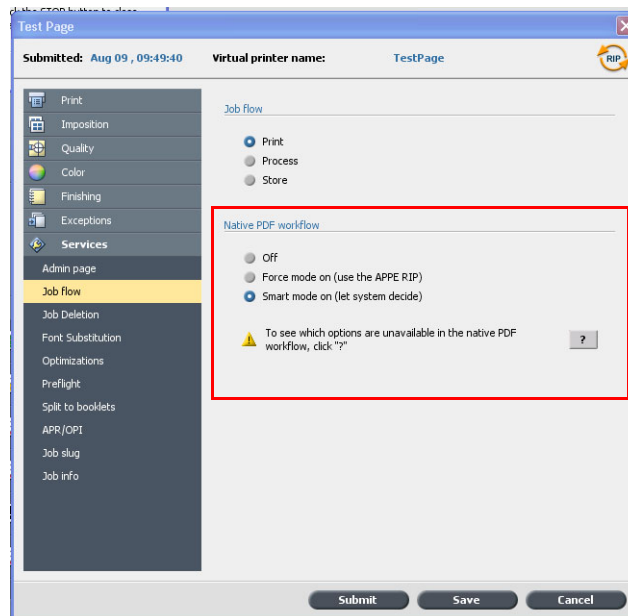
Печать образцов для набора цветов

Эта опция позволяет пользователю получить пробные оттиски задания или страниц в задании при использовании опций набора цветов. После отправки копии задания на печать следует просмотреть оттиски и выбрать наилучший. При отправке на печать всего задания используйте данный набор цветов.

Adobe PDF Print Engine 2.0

Сервер печати CX поддерживает встроенный рабочий процесс PDF. Этот рабочий процесс обеспечивает обработку файлов PDF с помощью Adobe PDF Print Engine (APPE). Обработчик APPE RIP обеспечивает быстрое и эффективное воспроизведение сложных объектов и эффектов, включая полупрозрачность.

Опции рабочего процесса PDF можно применить в окне параметров задания, выбрав **Службы > Поток заданий**.

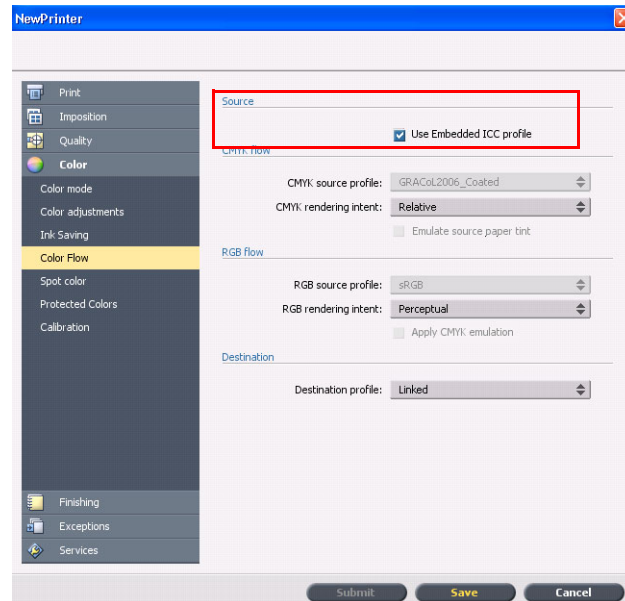


Предусмотрены следующие опции:

- **Выкл** — (значение по умолчанию) всегда используется CPSI RIP (даже для файлов PDF)
- **Включить принудительный режим** — всегда использовать обработчик APPE RIP для внутренних файлов PDF. Все другие типы файлов будут обрабатываться с помощью CPSI RIP.
- **Включить интеллектуальный режим** — включение алгоритма интеллектуального режима. Данный алгоритм определяет, необходимо ли для файла PDF использовать внутренний рабочий процесс PDF, и применяет его при необходимости. Например, внутренний рабочий процесс PDF необходим для файлов PDF с полупрозрачными объектами и оттисками. Для обработки текстовых файлов, не содержащих полупрозрачные объекты, не требуется внутренний рабочий процесс PDF. Если для файла PDF не требуется использовать внутренний рабочий процесс PDF, применяется обработчик CPSI RIP.

Кроме того, в окне параметров задания имеется новый флажок **Использовать встроенный ICC-профиль**. Одно из преимуществ использования встроенного рабочего процесса PDF заключается в том, что файл PDF содержит опции управления цветами, например встроенные исходные профили. При установке флажка **Использовать встроенный ICC-профиль** сервер печати CX соблюдает цветовые профили PDF для объектов. Если некоторые или все элементы не содержат профиля, применяются профили, заданные по умолчанию. По умолчанию исходный профиль и конечный профиль, выбранный в окне параметров задания, используются со встроенным рабочим процессом PDF.

Примечание. В ряде случаев результаты для CPSI RIP и APPE RIP не будут идентичными.



Некоторые опции качества и цвета изображения в окне параметров задания не применимы при работе со встроенным рабочим процессом PDF. Список этих опций можно просмотреть в области **Встроенный рабочий процесс PDF**.

Ретуширование фотографий

Примечание. Применение функции "Ретуширование фотографий" возможно только при наличии набора программ Process Power Kit.

Эта функция позволяет ретушировать или корректировать изображения JPEG в файлах PDF. Предусмотрены следующие опции:

- **Экспозиция и определяющий цветовой оттенок:** служит для устранения ошибок в фотографиях, связанных с недостаточным или избыточным экспонированием, а также второстепенных ошибок с определяющим цветовым оттенком.
- **Помехи изображения:** служит для снижения помех в фотографиях (например, зернистости, связанной с высокими значениями параметров ISO).
- **Тени и участки изображения без цвета:** выявление деталей в темных и светлых областях фотографии.
- **Красные глаза:** устранение эффекта красных глаз в фотографиях, снятых с применением вспышки.
- **Дефекты JPEG:** устранение дефектов JPEG, которые часто находятся в файлах JPEG низкого качества или высокой степени сжатия, в частности в областях сглаживания, виньетирования и вокруг краев объектов.

Измерение плашечного цвета с использованием спектрофотометра X-Rite i1

Примечание. Применение функции средства выбора цвета возможно только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Используйте спектрофотометр для получения значений плашечных цветов с отпечатанных материалов, полотна и т. п., затем сохраните эквивалентные значения CMYK в пользовательском каталоге цветов.

Повторная отправка нескольких заданий на виртуальный принтер

Примените к выбранным заданиям измененный набор параметров и повторно отправьте задания на обработку и печать.

Параллельное растривание

Примечание. Применение функции параллельного растривания возможно только при наличии набора программ Process Power Kit.

Эта функция позволяет одновременно обрабатывать два файла.

Удаленное рабочее пространство для компьютеров Mac

Можно установить инструмент удаленного рабочего пространства — Remote Workspace — на компьютере с Mac OS и получить почти такие же возможности, как при использовании инструмента Remote Workspace, установленного на компьютере с Windows. После установки инструмента Remote Workspace на компьютере Mac можно выполнить практически любую операцию, как при локальной работе на сервере печати CX.

Примечания.

- При использовании инструмента Remote Workspace нельзя выполнить калибровку с помощью спектрофотометра X-Rite i1.
- При доступе к серверу цветной печати Creo через удаленное рабочее пространство справка Eclipse не может быть вызвана.

Remote Site Manager

Приложение Remote Site Manager позволяет контролировать состояние нескольких серверов печати CX и прочих серверов цветной печати Creo, подключенных к принтеру в сети.

Приложение Remote Site Manager содержит удаленное рабочее пространство и служебную программу EZ Connect.

- Удаленное рабочее пространство: открывает актуальное рабочее пространство для выбранного сервера и позволяет импортировать задания, выводить их на печать и выполнять определенные рабочие процессы. Предусмотрена возможность одновременного подключения к одному серверу нескольких пользователей с разных рабочих станций и возможность переключения пользователя с одного сервера на другой.
- EZ Connect: позволяет просмотреть обновленную информацию о состоянии принтера.

Инструмент Easy VDP File Creator

Инструмент Easy VDP File Creator является веб-ориентированным, основанным на шаблонах механизмом составления страниц, который может быть использован для создания стандартных заданий с переменными данными и передачи их на печать в сервер печати CX.

Уведомления в текстовых сообщениях и сообщениях электронной почты

Данная версия сервера печати CX поддерживает настройку учетной записи почтового SMTP-сервера, учетной записи SMS SMTP-сервера и добавление пользователей, которые смогут получать predetermined уведомления о состоянии печатной машины в сообщениях электронной почты и текстовых сообщениях.

Легкая интерактивная справка

В данной версии сервера печати CX предусмотрена справка на основе HTML, позволяющая пользователю быстро найти разделы по конкретной теме в документации. Кроме того, имеется возможность сузить область поиска, выбрав только интересующие разделы.

Поддержка финишера, предусматривающего действия оператора

Позволяет выбрать один из финишеров, предусматривающих действия оператора, Duplo DC-645 или DSF-2000.

Дополнительные наборы программ

- Набор программ Creative Power Kit, увеличивающий возможности цветопередачи и качества изображения, включает в себя следующие компоненты:
 - Спектрофотометр X-Rite i-1
 - Импорт профиля связи устройств
 - Расширенная калибровочная информация
 - Плашечные цвета на базе конечных профилей
 - Средство выбора цвета
 - Предопределенные наборы цветов
 - Печать образцов наборов цветов
 - Инструмент профилирования

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

- Комплект принадлежностей, в который входят клавиатура, мышь и монитор
- Универсальная стойка
- Набор программ Professional Power Kit, расширяющий спектр функциональных возможностей сервера цветной печати CX, особенно в части функций, необходимых для печати иллюстраций и рекламных материалов. Этот набор включает следующие компоненты:
 - Динамические исключения страниц
 - Конструктор спусковых шаблонов
 - Enfocus PitStop
 - Архивирование и извлечение файлов VDP
 - Варианты плашечных цветов
 - Режим печати — постепенный, с цветоделениями и пользовательский
 - Пробная печать плашечных цветов
 - Инструмент управления VDP
 - Наборная строка задания

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

- Набор программ Process Power Kit, ускоряющий обработку и сокращающий сроки выполнения заданий. Этот набор включает следующие компоненты:
 - Ретуширование фотографий
 - Параллельное растривание

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

- Набор программ Imposition Power Kit, позволяющий создавать пользовательские тетради и задавать расположение меток или групп меток на листе. Кроме того, в него входит функция по интерактивному объединению заданий.

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

Ограничения

В данном разделе перечислены ограничения для ПО сервера печати СХ.

Общие

- Если открыть интерактивную справку или один из учебников в ПО сервера печати СХ, а затем открыть рабочее пространство, интерактивная справка или учебники будут скрыты под рабочим пространством.
- Если после выбора одного из наборов цветов для параметра **Набор цветов** выбрать значение **Нет**, для этого параметра не восстанавливается значение, используемое по умолчанию.
- В случае заполнения диска пользователя появляется сообщение об ошибке задания в очереди процесса, не указывающее на заполнение диска пользователя.
- Файл PPD не содержит полного списка параметров задания. Для работы со всеми опциями в окне параметров задания установите программное обеспечение драйвера печати.
- В приложении Easy VDP File Creator не отображается поле **Название компании** при предварительном просмотре образца.
- Изредка на панели состояния принтера сервера печати СХ лоток 5 указывается как пустой, хотя в этот лоток загружена бумага.
Способ работы. Извлеките и снова загрузите бумагу в лоток 5. После отображения окна лотка в пользовательском интерфейсе цифровой цветной печатной машины Xerox 700 снова подтвердите правильность формата и типа бумаги. После повторного подтверждения правильности формата и типа бумаги, информация о лотке на панели состояния принтера СХ будет отображаться правильно.
- На Mac OS 10.6.7 при печати нескольких копий одностороннего задания страница распечатывается как двусторонняя.
- В случае ошибки принтера, для устранения которой требуется выключить и снова включить печатную машину, с целью успешного восстановления подключения потребуется также выключить и снова включить сервер печати СХ.

Внутренний рабочий процесс PDF

- При использовании внутреннего рабочего процесса PDF невозможно использовать опцию **Запустить сейчас**.
- Опции внутренних рабочих процессов PDF недоступны из программного обеспечения драйвера печати.
- Встроенный рабочий процесс PDF поддерживает только рабочий процесс CMYK.
- Во встроенном рабочем процессе PDF не применяются следующие опции:
 - Оптимизация PDF
 - Высокое качество графики
 - Использовать защищенные значения CMYK
 - Использовать защищенные значения RGB
 - Использовать защищенные значения серого
 - Автоматический цветовой пересчет CMYK (переход в относительный)
 - Автоматический цветовой пересчет RGB (переход в перцепционный)
 - Разбить на брошюры
 - Подстановка шрифтов

Обнаруженные неполадки

- При работе из Prinergy Digital Submit и использовании программного обеспечения Creo Job Ticket ряд параметров неправильно отображается в сервере печати CX.
- При использовании итоговой печати начинается печать задания с начала.
- Изредка происходит ошибка 045-360 при первом подключении сервера печати CX к печатной машине.
- При использовании финишера, предусматривающего действия оператора, не распечатываются штрихкод и угловые метки.
- Происходит сбой при выполнении некоторых запросов во время работы с отправкой JDF/JMF.

Использование программного обеспечения сервера печати CX

В данном разделе приведены советы по применению программного обеспечения сервера печати CX.

Общие

Функция "Подстановка шрифтов" по умолчанию выключена

Для предотвращения ошибки задания вследствие отсутствия шрифтов установите флажок **Использовать подстановку шрифтов** в окне параметров задания.

Одновременная обработка

Параметр "Одновременная обработка" позволяет запускать печать большого задания (обычно VDP) во время обработки задания. Параметр **Одновременная обработка** обычно используется в случае больших или сложных заданий, для растривания которых требуется больше времени.

Печать

Страница администрирования

При выборе для печати страницы администрирования задания Z-образной фальцовки половины листа происходит печать страницы администрирования как Z-образной фальцовки половины листа.

