

Сервер печати Xerox CX с
технологией сервера цветной печати
Creo для принтера Xerox Color
550/560

версия 1.0

Авторские права

Kodak, 2010 г. С сохранением всех прав.

Данный документ также распространяется в формате PDF (Portable Document Format). Вы можете воспроизвести этот документ из файла PDF для внутреннего использования. Копии из файла PDF должны быть напечатаны полностью.

Торговые марки

Kodak, Creo, InSite и Prinergy являются торговыми марками Kodak.

Acrobat, Adobe, Distiller, Illustrator, PageMaker, Photoshop и PostScript являются торговыми марками корпорации Adobe Systems.

Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh и TrueType являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Apple. Macintosh является торговой маркой корпорации Apple, зарегистрированной в США и других странах.

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

PEARL, PEARLdry, PEARLgold, PEARLhdp и PEARLsetter являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Presstek.

Xerox и Sphere of connectivity design являются торговыми марками корпорации Xerox в США и/или других странах.

Соответствие стандарту FCC

Любое оборудование Creo, описанное в данном документе, соответствует требованиям части 15 требований 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.

В соответствии со статьей 7 (d) удостоверяется, что данный продукт соответствует нормам EEE. "EEE yönetmeliğine uygundur."

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. .

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, предназначены только для предоставления 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 дочерних компаний, филиалов или компаний, по отношению к которым она является дочерней, 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.

<http://www.creoservers.com>

Внутр. 731-01952A-RU, ред. А

Исправл. 2010-09-15

Оглавление

1	Начало работы	1
	Печать данного руководства	1
	Новые возможности	2
	Обзор системы	2
	Компоненты программного и аппаратного обеспечения	3
	Поддерживаемые форматы	3
	Дополнительные пакеты программ	3
	Обзор рабочего пространства	4
	Включение сервера печати СХ	6
	Выключение СХ	7
2	Настройка компьютера на печать	9
	Обзор действий по настройке компьютера	9
	Настройка печати на компьютере Windows	11
	Добавление сетевого принтера на свой компьютер Windows	11
	Загрузка программного обеспечения драйвера принтера в первый раз	12
	Ярлык для добавления принтера	13
	Отключение программного обеспечения драйвера принтера	13
	Удаление программного обеспечения драйвера принтера	13
	Загрузка шрифтов	14
	Настройка TCP/IP-принтера	14
	Настройка параметров LPR печати	15
	Настройка печати в Mac OS	16
	Удаление программного обеспечения драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)	16
	Задание параметров принтера в программном обеспечении драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)	17
	Удаление программного обеспечения драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)	18
3	Калибровка	21
	Основные сведения о калибровке	21
	Выполнение калибровки "со стекла" на сервере цветной печати Creo	22
	Создание таблицы калибровки с использованием спектрофотометра X-Rite i1	24
	Поиск и устранение неисправностей при калибровке	26
4	Печать файла в Windows и Mac OS	27
	Печать файла на СХ	27
	Использование горячей папки для печати	27
	Защита заданий паролями	28
5	Печать с сервера цветной печати	31
	Обработка файлов	31
	Импорт и печать задания	32
	Окно "Ассортимент бумаги"	32
	Повторная отправка задания	33
	Печать копий задания	33
	Редактирования задания в программном продукте	33
	Предварительный просмотр файла RTP	34
	Перемещение страницы внутри задания	34
	Удаление страницы из задания	34

Включение страниц в задание.....	35
Поворот страниц на 180°.....	36
Замена страниц.....	36
Поиск значений CMYK для определенной области.....	37
Проверка содержимого задания.....	37
Анализ задания PDF.....	39
Выполнение предварительной проверки.....	39
Просмотр и печать отчета о предварительной проверке.....	40
Окно "Отчет о предварительной проверке".....	40
Проверка задания с использованием цветовых наборов.....	42
Печать и просмотр наборов цветов.....	43
Назначение набора цветов для задания.....	44
Печать файла с бумагой различного формата.....	44
Печать с использованием мастера ручной двусторонней печати.....	44
Выполнение срочного задания.....	45
Отправка срочного задания.....	46
6 Управление заданиями.....	47
Архивирование и извлечение заданий.....	47
Архивирование задания.....	47
Извлечение задания.....	48
Перенаправление задания на друг. CX.....	48
Дублирование заданий.....	49
Программа просмотра учетных данных.....	49
Настройка программы просмотра учетных данных.....	50
Показ, скрытие и перемещение столбцов таблицы программы просмотра учетных данных.....	50
Создание пользовательского представления в средстве просмотра учетных записей.....	51
Отчет о задании.....	51
Экспорт файлов.....	52
Экспорт файла PostScript.....	52
Задания PDF2Go.....	52
7 Управление цветом.....	55
Управление цветом в CX.....	55
Управление профилями.....	55
Импорт конечного профиля.....	56
Импорт исходного профиля.....	57
Импортирование профиля связи устройств.....	57
Сопоставление материалов с помощью инструмента Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов).....	58
Управление таблицами калибровки.....	58
Окно Calibrations (Калибровки).....	58
Список таблиц калибровки.....	59
Таблица калибровки, вкладка данных Информация.....	59
Таблица калибровки, вкладка "Информационная диаграмма".....	59
Добавление строки в таблицу калибровки.....	60
Обзор редактора плашечных цветов.....	61
Добавление плашечного цвета.....	61
Изменение плашечного цвета.....	62
Удаление плашечного цвета.....	62
Плашечные цвета для тестовой печати.....	63
Измерение плашечного цвета с использованием спектрофотометра X-Rite i1.....	63

Обзор вариантов плашечных цветов.....	64
Защита конкретных плашечных цветов.....	65
Настройка цветопередачи с использованием инструмента Gradation (Градация)	67
Создание и редактирование таблицы градаций.....	68
Печать цветных заданий как черно-белых.....	70
Печать задания в оттенках серого.....	70
Печать задания, содержащего элементы, состоящие из оттенков серого RGB, с использованием черной краски тонер	70
Сохранение черного цвета в задании, содержащего элементы в оттенках серого CMYK.....	70
8 Производственные рабочие процессы.....	71
Печать с использованием спуска полос.....	71
Обзор спуска полос.....	71
Просмотр спускового макета.....	73
Печать задания визитных карточек.....	74
Печать задания брошюрования внакидку.....	75
Инструмент "Конструктор спусковых шаблонов".....	76
Печать с исключениями.....	80
Добавление исключений в свое задание.....	80
Удаление исключений из задания.....	81
Динамические исключения страниц и команды setpagedevice	81
Печать динамических исключений страниц.....	81
Печать ярлыков с использованием подключаемого модуля "Ярлыки" сервера цветной печати Creo для программы Acrobat	82
Обзор окна Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки).....	82
Окно Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки).....	83
Создание и печать ярлыков.....	88
Управление ярлыками.....	91
Работа с ближними финишерами.....	93
Обзор ближнего финишера.....	93
Создание угловой метки и штрих-кода.....	94
9 Сканирование документов.....	95
Приложение дистанционного сканирования.....	95
Установка приложения дистанционного сканирования в Windows	95
Установка приложения дистанционного сканирования в Mac OS	96
Создание блока сканирования.....	97
Сканирование документов на Принтер Xerox Color 550/560	99
Сохранение отсканированных файлов на компьютере.....	99
10 Задания печати переменных данных.....	101
Задания печати переменных данных.....	101
Форматы документов VDP	101
Variable Print Specification	102
PPML	103
Управление элементами VDP	103
Кэширование глобальных VDP -элементов.....	103
Архивирование элементов VDP	103
Извлечение элементов VDP	104
Удаление элементов VDP	105

11	Параметры задания.....	107
	Вкладка "Печать" в окне параметров задания.....	107
	Вкладка "Спуск полос" в окне параметров задания.....	111
	Вкладка "Качество" окна параметров задания.....	116
	Вкладка "Цвет" в окне параметров задания.....	119
	Вкладка "Отделка" в окне параметров задания.....	125
	Вкладка "Исключения" в окне параметров задания.....	128
	Вкладка "Службы" в окне параметров изображения.....	129
12	Настройка сервера цветной печати.....	135
	Окно "Параметры".....	135
	Настройка учетных записей электронной почты и SMS.....	140
	Настройка виртуального принтера.....	141
	Виртуальные принтеры.....	141
	Добавление виртуального принтера и изменение его параметров.....	142
	Восстановление настроек виртуального принтера по умолчанию.....	142
	Удаление виртуального принтера.....	143
	Управление параметрами.....	143
	Создание резервной копии конфигурации.....	143
	Восстановление конфигурации.....	144
	Инструменты обслуживания системы.....	144
13	Работа с инструментами сервера цветной печати на своем компьютере.....	147
	Обзор Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла).....	147
	Активация удаленных инструментов.....	147
	Установка Remote Site Manager.....	148
	Добавление серверов цветной печати.....	148
	Использование инструмента EZ Connect для просмотра состояния принтера.....	149
	Обзор удаленного рабочего пространства.....	149
	Подключение к рабочему пространству со своего компьютера.....	150
	Использование веб-центра.....	150
	Обзор веб-центра.....	150
	Подключение к веб-центру.....	150
	Инструмент по работе с горячими папками Office Hot Folder.....	151
	Установка инструмента по работе с горячими папками Office.....	151
	Создание горячей папки Creo Office.....	151
	Использование для печати горячей папки Office.....	152
	Creo Color Server Job Ticket.....	152
	Билет заданий сервера цветной печати CreoОбзор.....	152
	Языковые настройки.....	153
	Установка программного обеспечения Билет заданий сервера цветной печати Creo в Windows.....	153
	Установка программного обеспечения Билет заданий сервера цветной печати Creo в Mac OS.....	153
	Создание билетов заданий и управление ими.....	154
	Инструмент Easy VDP File Creator.....	155
	Выбор шаблона Easy VDP File Creator.....	156
	Добавление записей вручную в задание с переменными данными.....	157
	Добавление записей из базы данных в задание с переменными данными.....	158
	Создание и печать задания с переменными данными.....	158

14 Поиск и устранение неисправностей.....	159
Окно ob History (Журнал заданий).....	159
Работа с предупреждениями и заданиями, завершившимися с ошибками.....	160
Прерывание задания.....	160
Возобновить печать.....	161
Окно предупреждений.....	161
Печать системных сообщений.....	161
15 Словарь терминов.....	163

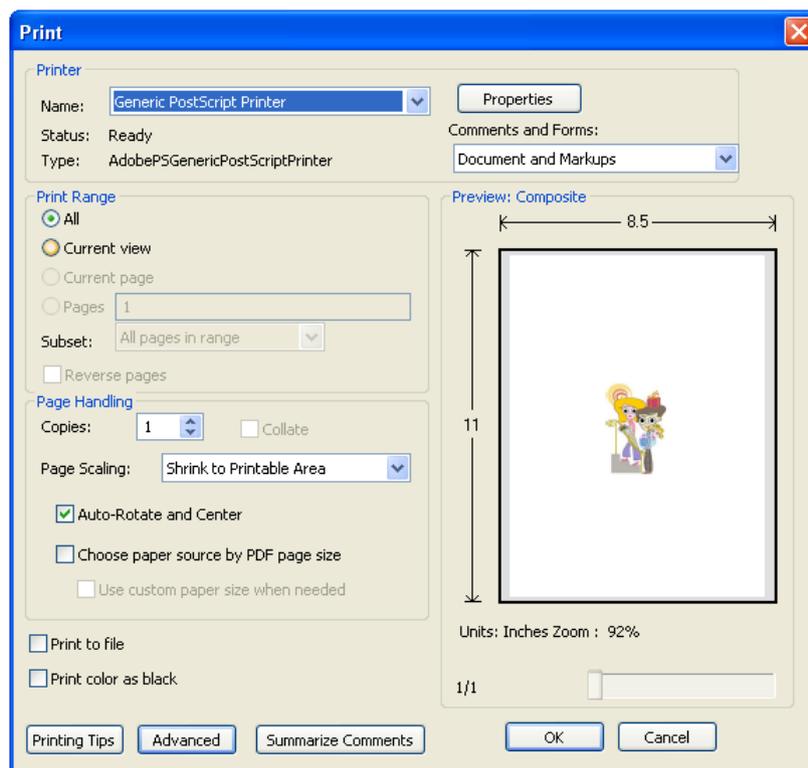
1

Начало работы

Печать данного руководства

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

1. Откройте файл PDF в программе Adobe Acrobat.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать). Открывается диалоговое окно **Print** (Печать).



3. Выберите нужный формат бумаги, например **A4** или **Letter**.
4. В списке **Page Scaling** (Масштабирование страницы) выберите **Fit To Printable Area** (Подогнать для области печати) или **Shrink To Printable Area** (Уменьшить до области печати).

Примечание. Имена в списке **Масштабирование страниц** меняются в зависимости от версии программного обеспечения Adobe Acrobat.

5. Нажмите кнопку **OK**.
Этот документ печатается на бумаге выбранного для принтера формата.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

СХ предоставляет следующие новые возможности:

- Поддержка APPE 2.0
- Remote Site Manager
- Текстовое сообщение и уведомления по электронной почте
- Измерение плашечного цвета с использованием спектрофотометра X-rite i1
- Предварительно определенные наборы цветов
- СХ справка
- Инструмент простого создания файлов VDP
- Поддержка финишера, предусматривающего действия оператора

Обзор системы

Сервер печати Xerox CX с технологией сервера цветной печати Creo - это система допечатной подготовки печати по требованию, использующая прогрессивную технологию допечатной подготовки для управления Принтер Xerox Color 550/560.

СХ позволяет осуществлять печать с компьютеров, работающих под управлением операционных систем Microsoft Windows и Apple Mac OS. Используя технологию обработчика (процессора) растровых изображений (RIP), СХ преобразовывает файлы изображений, хранящихся в форматах языков описания страниц (PDL), например Adobe PostScript, PDF и форматах печати переменных данных, в подходящий готовый для печати формат (RTP) для прямой высококачественной цифровой печати. СХ также позволяет упростить процесс печати путем использования предварительно настроенных рабочих процессов.

В сочетании с принтер система СХ позволяет эффективно выполнять печать визитных карточек, рекламных листовок, брошюр, проспектов, каталогов-макетов, пробных экземпляров и публикаций для печати по требованию.

СХ совмещает функции обработки растровых изображений (RIP), автоматизацию, средства управления и специальные возможности аппаратного расширения с основанной на Windows архитектурой.

Система СХ поддерживает интерфейсную платформу Xerox Extensible Interface Platform (EIP), выступая в качестве посредника между приложениями EIP и печатной машиной.

См. также:

[Обзор действий по настройке компьютера](#) на стр. 9

Компоненты программного и аппаратного обеспечения

В состав сервера цветной печати СХ входят следующие компоненты.

- Аппаратное обеспечение **Creo**, включая специальную интерфейсную плату
- Привод DVD-RW с программным обеспечением для записи DVD-дисков
- Следующее программное обеспечение:
 - Программное обеспечение СХ
 - Microsoft Internet Explorer 6
 - Microsoft XP для встроенных систем

Поддерживаемые форматы

Сервером цветной печати СХ поддерживаются следующие форматы файлов:

- PostScript (комбинированные файлы или цветоделенные файлы) (уровни 1, 2 и 3)
- Adobe PDF (версии от 1.2 до 1.7)
- EPS
- Creo VPS (Variable Print Specification, язык спецификации переменной печати)
- Xerox VIPP (Variable Data Intelligent PostScript PrintWare)
- VIPP.VPC (контейнер проектов VIPP)
- PPML (Personalized Print Markup Language, язык разметки для печати с индивидуальной настройкой)
- PPML.zip
- Форматы файлов различных систем допечатной подготовки, например программного обеспечения TIFF/IT
- CT, LW
- JPEG
- TIFF
- Форматы цветоделенных файлов

Дополнительные пакеты программ

СХ содержит следующие дополнительные пакеты программ.

- Набор программ по спуску полос, позволяющий создавать пользовательские сигнатуры 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.

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

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

- Комплект периферийного оборудования, включающий стойку, клавиатуру, мышь и монитор.
- Профессиональный набор программ **Professional Power Kit** расширяет набор функциональных возможностей сервера цветной печати **Creo**, особенно в части функций, необходимых для поставщиков графического искусства и коммерческой печати. 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
 - Печать тестовой книги плашечных цветов
 - Инструмент управления VDP
 - Наборная строка

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

Обзор рабочего пространства

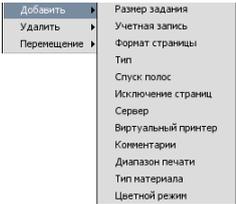
При запуске программного обеспечения **CX** автоматически отображается рабочее пространство.

Примечание. Задания **CX** не приостанавливаются, однако печатаются независимо от возможности возникновения конфликтов. В случае возникновения конфликта проверяйте уведомления непосредственно на принтере.

В рабочем пространстве содержатся различные области, позволяющие следить за заданием на этапах обработки и печати.

Кроме того, рабочее пространство включает в себя инструменты и параметры, позволяющие полностью настраивать сервер и задания, а также управлять ими.

Область рабочего пространства	Описание
панель инструментов	 <p>Состоит из кнопок быстрого вызова окон "Импорт" , "Ресурсный центр" , "Калибровка" , "Редактор плашечных цветов" , "Градация" , "Предварительный просмотр" , "Архив" , "Конструктор спусковых шаблонов"  и "Предупреждения" .</p> <p>Примечание. Появляющиеся значки зависят от наличия установленных дополнительных пакетов.</p>
Панель Состояние принтера	На панели "Состояние принтера" отображается информация о текущем состоянии принтера — например, "Печать", "Готово" и Прогрев.
Сведения по ресурсам	Нажмите Лотки , Финишеры , Тонеры , Расходные материалы или Сервер для отображении информации о формате и типе бумаги в каждом лотке, подключенных финишерах, доступном количестве тонера, состоянии расходных материалов, дисковом пространстве и состоянии сети.

Область рабочего пространства	Описание
<p>Очередь обработки и Очередь печати</p>	<p>В области Очередь обработки содержатся все файлы, готовые к обработке. После успешной обработке файла он перемещается или в область Очередь печати или в область Хранилище.</p> <p> Указывает на то, что очередь готова к обработке или печати.</p> <p> Указывает на то, что очередь приостановлена. Для обработки и печати заданий в этой очереди необходимо освободить очередь.</p> <p>Примечание. Когда работа очереди приостановлена, можно открыть и отредактировать параметры задания, если задание не выполняется или не производится его печать из очереди печати.</p>
<p>Область Хранилище</p>	<p>В области Хранилище находятся следующие задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> успешно напечатанные; удержанные, прерванные или завершившиеся с ошибкой при обработке или печати; отправленные непосредственно на рабочую станцию клиента или импортированные в область Хранилище <p>Для области Хранилище доступны три различных представления: Список, Просмотр и Галерея.</p> <p>Столбцы и информацию, отображаемые в области Хранилище, можно изменить. Щелкните правой кнопкой мыши на столбце в области Хранилище и выберите столбец, который необходимо удалить.</p> 

Включение сервера печати СХ

1. Включите монитор.
2. Нажмите кнопку управления питанием.

Загорается индикатор питания на передней панели, и появляется экран входа в операционную систему Windows.

Появляется окно-заставка СХ, после чего открывается рабочее пространство.

Примечания.

- Если рабочее пространство автоматически не открывается, откройте приложение из меню **Пуск** системы **Windows**.
- Если экранная заставка включена и использует пароль, то имя пользователя установлено **operator**, а пароль – **spire**.

См. также:

[Окно "Параметры"](#) на стр. [135](#)

Выключение СХ

1. В меню **File** (Файл) в рабочем пространстве выберите **Exit** (Выход).

Примечание. Также, если необходимо выйти только из рабочего пространства (без выключения сервера цветной печати), выберите **Выйти из рабочего пространства**. Это может быть полезно при внесении изменений в настройки, которые требуют закрытия и открытия рабочего пространства, например при изменении единиц измерения с дюймов на миллиметры. Для перезапуска рабочего пространства нажмите правой кнопкой мыши на значке сервера цветной печати в системном лотке и выберите **Пуск**.

Выдается сообщение о подтверждении.

2. Нажмите кнопку **Yes** (Да).
Программное обеспечение СХ закрывается. Процедура может занять несколько минут.

Примечание. При наведении курсора на значок сервера на панели задач отображается следующая подсказка: **Сервер цветной печати останавливает свою работу. Please Wait (Подождите)**.

3. Убедитесь, что на панели задач не отображается значок СХ.
4. В меню **Пуск** системы **Windows** выберите **Завершение работы** и нажмите **ОК**.
5. После того как отключится СХ, можно выключить принтер.

2

Настройка компьютера на печать

Обзор действий по настройке компьютера

Методы печати

Некоторые методы печати при использовании СХ:

- Передача задания на один из виртуальных принтеров СХ. Задание помещается в очередь, а затем обрабатывается или печатается (согласно выбранному потоку заданий виртуального принтера). При использовании данного метода можно выполнять печать из любой программы, например **Adobe Acrobat**, и использовать любой формат файла с любого компьютера **Windows** или **Mac**.
- Перетаскивание задания в горячую папку. Задание помещается в очередь, а затем обрабатывается или печатается (согласно выбранному потоку заданий соответствующего виртуального принтера). При использовании метода с горячей папкой на сервере можно печатать файлы большинства PDL-форматов, таких как **PostScript**, **PDF**, **EPS**, **VPS** и **PPML**.
- Перетащите мышью файлы **Microsoft Office** в специальную горячую папку и затем отправьте эти файлы на печать.

Сетевые принтеры

Для печати файла с использованием виртуального принтера СХ потребуется установить виртуальный принтер на компьютере как сетевой принтер.

После настройки сетевого принтера на компьютере появится возможность передавать файлы на печать. Сетевые принтеры по умолчанию устанавливаются программным обеспечением драйвера принтера. Можно изменить настройки сетевого принтера по умолчанию для использования параметров PPD вместо программного обеспечения драйвера принтера.

поддерживает печать из следующих операционных систем: СХ supports printing from the following operating systems:

- Mac OS X 10.4 и более поздняя версия
- Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista и Microsoft Windows XP

предоставляет сетевые принтеры по умолчанию, упоминаемые здесь как виртуальные принтеры. СХ

Виртуальный принтер содержит предварительно настроенные рабочие процессы, применяющиеся ко всем заданиям печати, которые обрабатываются данным виртуальным принтером. По умолчанию виртуальные принтеры становятся доступными в сети с определенными параметрами, установленными для обработки и печати.

Виртуальные принтеры по умолчанию – это:

- **ProcessPrint** – файлы, отправляемые на этот принтер, автоматически обрабатываются и немедленно отправляются для печати в принтер.
- **ProcessStore** – файлы, отправляемые на этот принтер, автоматически обрабатываются и сохраняются в области **Хранилище** в формате RTP (готовые к печати). В дальнейшем можно отправить задание RTP на печать или изменить параметры задания и повторно отправить его на обработку или печать.
- **SpoolStore** – файлы, отправляемые на этот принтер, помещаются в область **Хранилище** до тех пор, пока пользователь не отправит их на обработку и печать. Файлы остаются в формате PDL (например, PS, PDF, VPS и PPML).

ПО драйвера принтера

Используйте программное обеспечение драйвера принтера для настройки параметров задания при передаче задания из любого приложения на компьютере в СХ Программное обеспечение драйвера принтера предоставляет графический интерфейс, подобный окну СХ параметров задания. Это программное обеспечение автоматически устанавливается на компьютер с операционной системой Windows при настройке сетевого принтера.

Примечание. На компьютере Mac программное обеспечение драйвера принтера должно быть установлено вручную.

В окне "Драйвер принтера" предусмотрено выполнение следующих действий:

- Задавайте или изменяйте параметры задания, независимо от того, подключен ли компьютер к серверу
- Блокировка задания для безопасной печати
- Сохранение наборов параметров. Наборы удобны при печати нескольких различных заданий с одинаковыми параметрами или для повторной печати задания.
- Извлечение сохраненных наборов параметров.

- Проверка состояния принтера
- настройка параметров PostScript для задания.
- Предварительный просмотр макета спуска полос

Настройка печати на компьютере Windows

Добавление сетевого принтера на свой компьютер Windows

Для печати с компьютера Windows вначале необходимо добавить виртуальный принтер СХ на свою клиентскую рабочую станцию.

Совет. Ниже перечислены некоторые подсказки к ярлыкам по настройке принтера. Процедура полностью описана ниже.

- Найдите СХ в области **Мое сетевое окружение**, а затем дважды щелкните на сетевом принтере, который требуется установить. Сетевой принтер автоматически устанавливается на компьютер и отображается в списке принтеров.

1. В меню **Пуск** выберите **Настройка > Принтеры и факсы**. Отображается окно Принтеры и факсы.
2. В области **Задачи принтера** выберите **Добавить принтер**.

Примечание. Заголовки на компьютере могут немного отличаться от тех, которые приведены в данной задаче.

Появится окно Мастер установки принтеров.

3. Выберите **Далее**.
4. Выберите **Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру**, а затем нажмите **Далее**.
5. Выберите **Поиск принтера**, а затем нажмите **Далее**.
6. Найдите СХ и дважды щелкните на нем для отображения списка сетевых принтеров.
7. Выберите нужный принтер и нажмите **Далее**.
8. Когда появляется сообщение, нажмите **Да**.
9. Выберите одно из следующих значений:
 - **Да**, если надо установить принтер на компьютере в качестве принтера по умолчанию.
 - **Нет**, если не надо устанавливать принтер на компьютере в качестве принтера по умолчанию.
10. Нажмите кнопку **Далее**.
11. Нажмите **Готово**, чтобы закрыть окно мастера.

Сетевой принтер СХ добавляется в список принтеров. Кроме того, автоматически устанавливаются программное обеспечение драйвера принтера и файл PPD.

Загрузка программного обеспечения драйвера принтера в первый раз

Требования:

На компьютере с операционной системой Windows должен быть задан сетевой принтер.

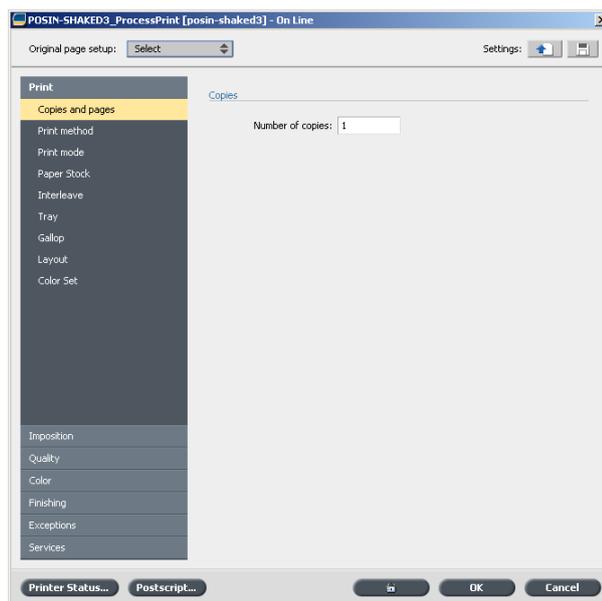
После установки сетевого принтера загрузите программное обеспечение драйвера принтера, чтобы приложение СХ было готово к печати.

1. Откройте файл с помощью соответствующего ему приложения – например, откройте файл PDF в Adobe Acrobat.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать). Открывается диалоговое окно **Print** (Печать).
3. Выберите один из сетевых принтеров, например **Print** (Печать), и нажмите **Properties** (Свойства).

Появляется сообщение о загрузке программного обеспечения.

Примечание. Процедура загрузки может занять несколько минут.

После успешной загрузки программного обеспечения нажмите **Finish** (Готово). Открывается окно **Job Parameters** (Параметры задания).



4. Закройте окно параметров задания и диалоговое окно "Печать" для завершения установки драйвера принтера.

Сетевой принтер настраивается на печать с помощью программного обеспечения драйвера принтера.

Ярлык для добавления принтера

1. В меню **Пуск** выберите **Выполнить**.
2. В поле **Открыть** введите \\, затем введите имя узла или IP-адрес сервера цветной печати и нажмите **ОК**.
Открывается окно сервера.
3. Дважды щелкните на значке сетевого принтера, который необходимо использовать.

Сетевой принтер СХ добавляется в список принтеров.

Отключение программного обеспечения драйвера принтера

Отключите программное обеспечение драйвера принтера, если требуется получить доступ к параметрам файла PPD. Программное обеспечение драйвера принтера включается по умолчанию.

1. В меню **Пуск** ОС Windows выберите **Настройка >Принтеры и факсы**.
2. Нажмите правую кнопку мыши на значке сетевого принтера, для которого требуется отключить его драйвер, и выберите **Свойства**.
3. Перейдите на вкладку **Драйвер принтера**.
4. В списке **Включить расширенный пользовательский интерфейс** выберите **нет**.
5. Нажмите **Apply** (Применить).
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Удаление программного обеспечения драйвера принтера

Выполните эту процедуру в случае необходимости обновления программного обеспечения драйвера печати до более поздней версии.

Требования:

Перед удалением программного обеспечения драйвера печати необходимо закрыть все запущенные приложения.

1. В меню **Пуск** системы Windows выберите команду **Выполнить**.
2. В поле **Open** (Открыть) введите \\, затем введите имя хоста или IP-адрес сервера и нажмите **ОК**.
Открывается окно сервера.
3. Перейдите к папке \Utilities\PC Utilities\Driver Extension.

4. Выполните одно из следующих действий:

- Если используется Windows XP, дважды щелкните на файле **DEX_Uninstaller.exe**
- Если используется Windows Vista или Windows 7, нажмите правую кнопку мыши на файле **DEX_Uninstaller.exe** и выберите **Запуск от имени администратора**.

ПО драйвера принтера удаляется.

Загрузка шрифтов

Используйте горячую папку HF_FontDownloader, расположенную D:\HotFolders для установки новых или отсутствующих шрифтов в папку шрифтов CX.

Горячую папку HF_FontDownloader можно использовать в следующих операционных системах:

- Windows Server 2008
- Windows Server 2003
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Mac OS X 10.4 и выше

Можно перетащить требуемые шрифты с компьютера в горячую папку HF_FontDownloader. В окне Ресурсный центр можно указать шрифт по умолчанию или удалить ненужные шрифты.

Примечание. Копировать шрифты можно лишь в случае, если это разрешено их лицензией.

Настройка TCP/IP-принтера

Настройка TCP/IP-принтера на компьютере под управлением Windows.

Требования:

На компьютере под управлением Windows необходимо установить и настроить следующие компоненты:

- TCP/IP
- Последнюю версию драйвера принтера PostScript, AdobePSDriver.exe. Драйвер находится в общедоступной папке D:\Utilities\PC Utilities сервера печати CX, или его можно загрузить с веб-сайта Adobe по адресу <http://www.adobe.com>.
- Файл PPD, CX560_V1.PPD. Файл находится в общедоступной папке D:\Utilities\PPD на CX.

1. Откройте окно **Принтеры**.
2. Выберите **Файл > Параметры сервера**.
3. Выберите вкладку **Порт** и нажмите кнопку **Добавить порт**.
4. В окне **Порты принтера** из списка **Доступные виды портов** выберите значение **Стандартный порт TCP/IP** и нажмите **Новый порт**.
Появится мастер **Добавление стандартного TCP/IP-порта** принтера.
5. Нажмите кнопку **Далее**.
6. В поле **Имя принтера** или **IP-адрес** введите точное имя **CX** (имя чувствительно к регистру символов).
Примечание. Поле **Имя порта** будет заполнено автоматически во время ввода значения в поле **Имя принтера** или **IP-адрес**.
7. Введите имя принтера, позволяющее идентифицировать его на компьютере, в поле **Имя порта**.
8. Нажмите кнопку **Далее**.
9. Для поля **Тип устройства** выберите значение **Пользовательское** и нажмите **Параметры**.
10. Выберите для поля **Протокол** значение **LPR**.
11. В группе **Параметры LPR** установите следующие значения параметров:
 - a. В поле **Имя очереди** введите точное имя сетевого принтера, на который будут отправляться задания на печать — например, `CX560_ProcessPrint`.
 - b. Установите переключатель **Включить подсчет байт LPR**.
12. Нажмите кнопку **ОК**, кнопку **Далее**, а затем кнопку **Готово**.
13. В окне **Порты принтеров** нажмите **Заккрыть**.
14. Убедитесь, что новый порт отображается в окне **Параметры сервера печати** на вкладке **Порты**.
15. В окне **Параметры сервера печати** нажмите **Заккрыть**.

Сетевой принтер для сервера **CX** успешно установлен, и все готово для печати.

Настройка параметров LPR печати

Установка принтера LPR в Windows XP

Требования: Установочный компакт-диск Windows

1. Выберите **Пуск > Параметры > Панель управления**.
2. Нажмите **Установка и удаление программ**.
3. Выберите **Add/Remove Windows Components** (Установка и удаление компонентов Windows).

4. Установите переключатель **Другие сетевые службы и службы печати**.
5. Нажмите кнопку **Далее**.
6. Нажмите **Обзор** и укажите местоположение установочных файлов Windows на жестком диске в папке i386 или на установочном компакт-диске Windows.
7. Нажмите кнопку **Готово**.

Установка принтера LPR в Windows Vista

1. Выберите **Пуск > Параметры > Панель управления**.
2. Выберите **Программы и компоненты**.
3. Выберите **Включение или отключение компонентов Windows**.
4. В окне Контроль учетных записей нажмите **Продолжить**.
5. В окне Компоненты Windows нажмите **ОК**.
6. Установите переключатель **Службы печати и документов** и переключатель **Монитор LPR-портов**.
7. Нажмите кнопку **ОК**.

Настройка печати в Mac OS

Удаление программного обеспечения драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)

Во время установки программного обеспечения драйвера принтера файл PPD автоматически копируется на компьютер.

1. В меню **Переход** выберите команду **Подключение к серверу**.
2. В поле **Адрес сервера** введите адрес сервера и нажмите **Подключение**.
3. В поле **Connect as** (Подключиться как) выберите **Guest** (Гость).
4. Нажмите кнопку **Подключение**.
5. Выберите **Служебные программы** и нажмите кнопку **ОК**.
6. Выберите папку Mac Utilities.
7. Дважды щелкните левой кнопкой мыши на файле CX560_V1_ColorServerPrintDriverInstaller.dmg.
8. Дважды щелкните левой кнопкой мыши на значке CX560_V1_ColorServerPrintDriverInstaller. Появляется окно с приглашением.
9. Нажмите кнопку **Продолжить**.
10. В окне сообщения нажмите **Continue** (Продолжить).

11. В окне **Software License Agreement** (Лицензионное соглашение по программному обеспечению) нажмите **Continue** (Продолжить).
12. Нажмите **Agree** (Согласен) в знак согласия с условиями и продолжайте выполнение процедуры установки.
13. В области **Select Destination** (Выбрать адресат) выберите конечный том, на который требуется установить программное обеспечение драйвера принтера, и нажмите **Continue** (Продолжить).
14. Нажмите кнопку **Установить**.
15. При необходимости введите имя для входа и пароль и нажмите **ОК**.
16. Нажмите кнопку **Заккрыть**.

Устанавливаются программное обеспечение драйвера принтера и файл PPD.

Примечание. При отключенном программном обеспечении драйвера принтера файл PPD использовать все равно можно, так как он уже установлен.

Задание параметров принтера в программном обеспечении драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)

Требования:

Должна быть доступна следующая информация:

- IP-адрес или имя компьютера СХ
 - Имя сетевого принтера, который надо использовать с программным обеспечением драйвера принтера
1. На компьютере Mac, используя значок **Apple**, откройте окно **Параметры системы** и дважды щелкните левой кнопкой мыши на значке **Принтеры и факсы**.
 2. В окне **Принтеры и факсы** нажмите **+**.

Примечание. Также можно определить свой принтер, используя параметр **По умолчанию**.

3. В окне **Обозреватель принтеров** откройте вкладку **IP-принтер** и введите следующую информацию:
 - В поле **Адрес** введите адрес своего сервера.
 - В поле **Очередь** введите имя сетевого принтера, который будет использоваться с программным обеспечением драйвера печати — например, `CreoCS_Process`.
 - В поле **Имя** введите имя принтера.

- В списке **Используемый принтер** выберите **Другой**.
- 4. Перейдите к `Library / Printers / PPDs / Contents / Resources / en.lproj` и выберите или `Europe-A4`, или `US-Letter`, после чего выберите файл `CX560_V1.PPD`.
- 5. Нажмите **Открыть**.
- 6. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
Сетевой принтер определяется с помощью файла PPD.
- 7. В окне **Принтеры & факсы** дважды щелкните на сетевом принтере.
- 8. Нажмите **Настроить**.
- 9. При работе в операционной системе Mac OS X 10.6 нажмите **Открыть программу по работе с принтером**.
- 10. В списке **Включить расширенный пользовательский интерфейс** должен быть установлен флажок **Вкл.**
- 11. В поле **Имя хоста сервера** введите IP-адрес сервера.
- 12. Нажмите **Применить**, а затем нажмите **Заккрыть**.

Удаление программного обеспечения драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)

Выполните эту процедуру в случае необходимости обновления программного обеспечения драйвера принтера до более поздней версии.

1. В меню **Переход** выберите команду **Подключение к серверу**.
2. В поле **Адрес сервера** введите имя узла или адрес сервера цветной печати и нажмите **Подключиться**.
3. В поле **Connect as** (Подключиться как) выберите **Guest** (Гость).
4. Нажмите кнопку **Подключение**.
5. Выберите вариант **Utilities** (Служебные программы) и нажмите кнопку **ОК**.
6. Выберите папку `Mac Utilities`.
7. Дважды щелкните кнопкой мыши на файле `CCSUninstall.dmg`.
8. Дважды щелкните кнопкой мыши на файле `CCSUninstall.app`.
9. Закройте все запущенные приложения на компьютере Mac и нажмите **ОК**.
10. Выберите соответствующий драйвер `Creoprinter` и нажмите **ОК**.
11. При необходимости введите имя и пароль и нажмите **ОК**.
12. Нажмите кнопку **ОК**.

ПО драйвера принтера удаляется. Теперь можно обновить программное обеспечение драйвера принтера.

Примечание. Необходимо повторно установить сетевые принтеры, удаленные после обновления программного обеспечения.

3

Калибровка

Основные сведения о калибровке

Получение наиболее удовлетворительного качества печати на вашем принтере зависит от ряда факторов. Одним из наиболее важных факторов является постоянная плотность тонер. На плотность Тонер влияет множество факторов, таких как нагрев, влажность и параметры обслуживания. Плотность Тонер также может меняться со временем. Такие изменения не могут быть исключены полностью, но для их компенсации можно выполнить процесс калибровки.

Процесс калибровки состоит из создания таблиц калибровки, привязанных к определенному типу носителя и определенному методу растривания.

Калибровочные кривые можно создать, используя любую из приведенных ниже опций.

- Калибровка со стекла экспонирования: позволяет использовать стекло экспонирования сканера для создания калибровочных таблиц.
- Спектрофотометр X-Rite i1: позволяет распечатать цветовую диаграмму, выполнить сканирование цветовой разметки цветовой диаграммы и создать таблицу калибровки на базе отсканированных измерений.

СХ использует данные этой таблицы для компенсации разницы между фактической (измеренной) плотностью и заданным значением плотности.

Таблицы калибровки надо создавать в следующих случаях:

- Каждые 24 часа для компенсации возможных изменений плотности тонер
- При использовании нового типа (ассортимента) бумаги
- При появлении цветового оттенка на распечатках
- После выполнения операций по обслуживанию оборудования или при использовании нового оборудования
- При значительных изменениях окружающих условий (температуры и влажности)

В окне параметров задания в разделе **Цвет > Калибровка** по умолчанию выбирается параметр **Связь**. Любое задание, удовлетворяющее выбранным в процессе калибровки атрибутам материала и растриванию, автоматически будет сопоставлено или

связано с таблицей калибровки. При отправке задания на печать таблица калибровки, связанная с выбранным типом материала и растриванием, автоматически используется для печати задания.

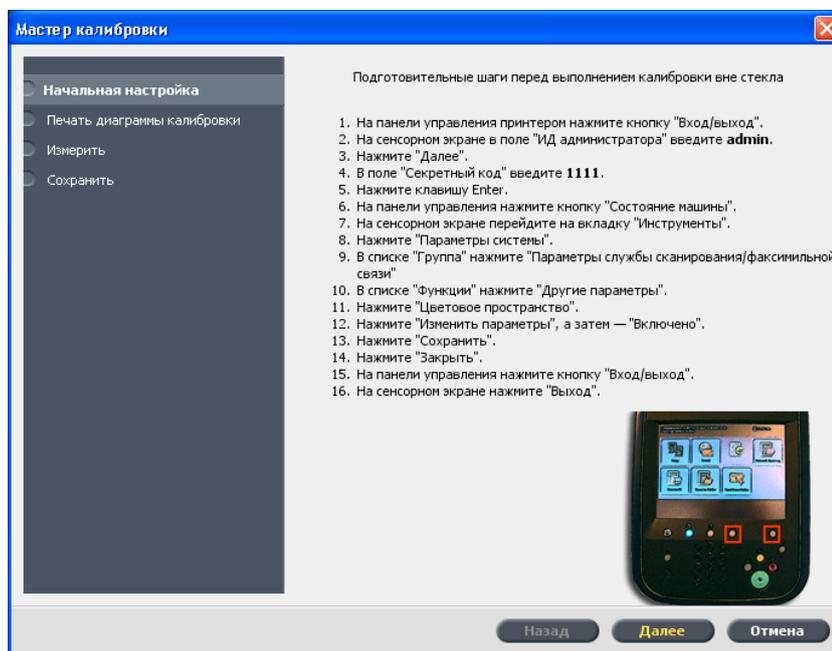
Выполнение калибровки "со стекла" на сервере цветной печати Creo

Требования:

- Убедитесь, что установлен переключатель **Выполнение калибровки "со стекла"** в окне Параметры.

Калибруйте принтер и сканер одновременно. Если на стекло положена диаграмма для принтера, то будет откалиброван принтер. Если на стекло положена только диаграмма для сканера, то будет откалиброван сканер.

1. В меню **Инструменты** выберите **Калибровка**.



2. Выполните все подготовительные действия для начала калибровки "со стекла", после чего нажмите **Далее**.
3. В списке **Лоток** выберите нужный лоток. По умолчанию установлен **Лоток 1**.
4. В списке **Растривание** выберите метод растривания.

5. В поле **Number of copies** (Количество копий) введите количество копий, которое требуется напечатать.

Примечание. Рекомендуется напечатать не менее 25 копий диаграммы калибровки, а затем использовать одну из копий, напечатанных последними.

6. (Дополнительно) Установите переключатель **Распечатать инструкции по калибровке** для распечатки инструкций по калибровке.
7. Нажмите кнопку **Print** (Печать).
Производится печать диаграммы калибровки.
8. Нажмите кнопку **Далее**.
9. Поместите на стекло экспонирования принтера диаграмму для сканера рядом с диаграммой для калибровки "со стекла", лицевой стороной вниз.
10. На сенсорном экране принтера нажмите **Главная страница служб**.
11. Нажмите **Сканирование сети**.
12. На вкладке **Сканирование сети** выберите блок сканирования **калибровка**.
13. Перейдите на вкладку **Расширенная настройка**.
14. Нажмите кнопку **Цветовое пространство** для выбора определенного цветового пространства Принтер Xerox Color 550/560.
15. Нажмите кнопку **Цветовое пространство устройства**.
16. Нажмите кнопку **Сохранить**.
17. На панели управления нажмите **Пуск** для начала сканирования диаграмм.

Таблица калибровки создается на основании измерения отсканированных диаграмм. В случае успешной калибровки появляется этап 3 мастера калибровки в СХ.

Если во время процесса сканирования возникает ошибка, появляется сообщение об ошибке.

18. Нажмите кнопку **Далее**.
19. Чтобы сохранить таблицу калибровки, выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Как имя по умолчанию** для автоматического именования таблиц калибровки с использованием метода растривания, типа носителя и даты.
 - Выберите **Сохранить как** для ввода своего имени.

Примечание. Для получения наилучших результатов добавьте к имени файла таблицы калибровки тип носителя и метод растривания.

20. Выберите тип носителя, к которому будет применена таблица калибровки.

21. Нажмите кнопку **Finish** (Готово).

Создание таблицы калибровки с использованием спектрофотометра X-Rite i1

Требования:

- Спектрофотометр должен быть подключен к USB-порту на СХ.
- Установите драйвер при появлении соответствующего запроса во время первого подключения устройства. Подробные сведения содержатся в документации по спектрофотометру.
- Убедитесь по табличке спектрофотометра в том, что он откалиброван.
- Напечатайте эталонное задание с использованием того же носителя и метода растривания, которые будут применяться при печати окончательного задания.
- Очередь печати должна быть готова к началу печати (не приостановлена).
- Убедитесь, что установлен переключатель **Калибровка** **выполнена с использованием инструмента устройства** в окне Параметры.

1. В меню **Инструменты** выберите **Калибровка**.
2. В списке **Лоток** выберите нужный лоток. Отображаются параметры бумаги, загруженной в лоток.
3. В списке **Растривание** выберите метод растривания.

Примечание. Убедитесь, что выбранный метод растривания соответствует тому, который будет использоваться для печати задания.

4. В поле **Number of copies** (Количество копий) введите количество копий, которое требуется напечатать.

Примечание. Рекомендуется напечатать не менее 25 копий диаграммы калибровки, а затем использовать одну из копий, напечатанных последними.

5. Нажмите кнопку **Print** (Печать). Печатается график калибровки и отображается этап 2 мастера калибровки цвета.
6. Следуйте инструкциям мастера.

7. После сканирования каждой из цветных колонок подождите, пока около соответствующего значка не появится пометка, и выполните приведенные указания.

Примечание. Убедитесь, что каждое цветоделение на графике отсканировано в порядке появления значков: голубой, пурпурный, желтый и черный.

После успешного сканирования всех колонок цветоделения рядом со всеми значками появляются пометки.

Примечания.

- Если сканирование выполнено неправильно, нажмите кнопку **Сбросить** и повторите сканирование.
- Если во время сканирования диаграммы происходит ошибка, появляется предупреждающее сообщение. Нажмите **ОК** и отсканируйте диаграмму заново.

8. Нажмите кнопку **Далее**.
9. Чтобы сохранить таблицу калибровки, выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Как имя по умолчанию** для автоматического именованя таблиц калибровки с использованием метода растривания, типа носителя и даты.
 - Выберите **Сохранить как** для ввода своего имени.

Примечание. Настоятельно рекомендуется включать в имя файла таблицы калибровки тип носителя и метод растривания.

10. Выберите тип носителя к которому будет применена таблица калибровки.
11. Нажмите кнопку **Finish** (Готово).

Поиск и устранение неисправностей при калибровке

Устранение наиболее частых неисправностей, возникающих при выполнении калибровки.

Сообщение	Действие по исправлению ситуации
Значения, собранные во время измерения, не являются монотонными.	Это сообщение может отображаться после успешного получения измерительных данных калибровки. Нажатие на кнопку OK позволяет продолжить процесс калибровки, при этом дальнейших проблем не возникает.
Не выполнена калибровка Eye-One. Поместите его на основание и нажмите \ "OK\ " для продолжения.	Поместите X-rite i1 снова на его базу для повторной калибровки.
Программному обеспечению не удается распознать устройство калибровки. Убедитесь, что устройство подключено и определено.	Убедитесь, что устройство i1 надлежащим образом подключено к USB-порту CX. При появлении запроса установите драйвер.

4

Печать файла в Windows и Mac OS

Печать файла на СХ

Требования:

На компьютере Windows и Mac должен быть определен сетевой принтер.

1. Откройте файл с помощью соответствующего ему приложения – например, откройте файл PDF в Adobe Acrobat.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
3. В списке **Имя** выберите требуемый сетевой принтер, например **<имя_сервера>_Print**.
4. (Дополнительно) Для изменения параметров задания выполните следующие шаги:
 - На компьютере Windows нажмите **Свойства**.
 - На компьютере Mac выберите **Специальные свойства** и нажмите **Параметры задания**.
 - a. Измените параметры.
 - b. Нажмите **ОК**
5. Нажмите кнопку **ОК**.
6. В диалоговом окне Print (Печать) нажмите **ОК**.
Файл отправляется на СХ, где обрабатывается и печатается.

Использование горячей папки для печати

Используйте горячие папки для автоматизации своего рабочего процесса и экономии времени за счет одновременной отправки нескольких файлов на печать.

Использовать горячие папки для обработки и печати файлов можно с любого компьютера. На компьютере Mac также может быть выполнена приведенная ниже процедура.

1. На рабочем столе Windows дважды щелкните на значке **Мое сетевое окружение**.
В Mac OS в меню **Поиск** выберите **Подключение к серверу**.
2. Найдите сервер печати СХ и дважды на нем щелкните.
Отображается список всех общих и горячих папок, а также принтеров.

3. Дважды щелкните на нужной "горячей" папке, например на HF_ProcessPrint.

Совет. Перетащив значок горячей папки на рабочий стол, можно создать ярлык горячей папки для дальнейшего ее использования.

4. Перетащите нужные файлы в горячую папку.

Все файлы обрабатываются и печатаются на принтере автоматически в соответствии с процессом работы горячей папки.

Защита заданий паролями

Позволяет управлять печатью ценных данных, блокируя и защищая паролем доступ к заданию на компьютере.

Требования:

- На клиентской рабочей станции должен существовать сетевой принтер СХ.
- В Windows и Mac OS должно быть установлено и активировано программное обеспечение драйвера принтера.
- Принтер на СХ должен находиться в состоянии **Ready** (Готово).

Используя программное обеспечение драйвера принтера, можно применить пароль к заданию, созданному в любом приложении. Любой пользователь, заинтересованный в печати или повторной печати задания, должен разблокировать его с помощью пароля и освободить его для печати.

1. Откройте файл, например файл PDF, на своем компьютере.
2. В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
3. В диалоговом окне Print (Печать) в списке **Name** (Имя) выберите имя сетевого принтера, на который требуется отправить свой файл.
4. Нажмите кнопку **Properties** (Свойства).
Отображается окно Print Driver (Драйвер печати).
5. В окне Print Driver (Драйвер печати) нажмите кнопку **Lock** (Блокировка) .
6. В поле **Пароль** введите пароль из четырех цифр, например 9999.

Примечание. Пароль должен содержать ровно 4 цифры.

7. Нажмите кнопку **ОК**.

Задание защищено паролем, и никто не сможет его распечатать без ввода пароля.

8. В окне Print Driver (Драйвер принтера) нажмите **ОК**.
Задание, защищенное паролем, передается на сетевой принтер, где отправляется на СХ для обработки и печати.
9. В области **Print Queue** (Очередь печати) нажмите правую кнопку мыши на задании, защищенном паролем, и выберите **Release to print** (Освободить для печати).
Открывается диалоговое окно **Secure Printing** (Защищенная печать).
10. В поле Password (Пароль) введите определенный для этого задания пароль.
11. Нажмите кнопку **ОК**.
Задание разблокируется и распечатывается. По завершении печати задание автоматически удаляется.

5

Печать с сервера цветной печати

Обработка файлов

Система СХ поддерживает Adobe PDF Print Engine (APPE) RIP как дополнительный рабочий процесс по отношению к CPSI RIP, позволяя пользователю использовать RIP, соответствующий любому заданию. Технология APPE RIP особенно полезна для файлов, нуждающихся в обработке прозрачных зон и оттисков (надпечаток). Информация APPE RIP добавляется в журнал задания и рабочее пространство.

Основным преимуществом технологии APPE RIP является достоверное представление сложного дизайна и эффектов, включая прозрачные зоны. Дизайнеры и принтеры могут с большей легкостью выполнять правки на позднем этапе в файлах PDF и настраивать задания PDF для печати на устройствах вывода и печатных машинах разного типа.

Технология APPE RIP применима только к файлам PDF. В случае использования интеллектуального режима – **Smart mode** – или принудительного режима – **Force mode** – с файлом, не являющимся файлом PDF, система игнорирует сделанный выбор и выполняет визуализацию с помощью CPSI RIP. Аналогично, если драйвер PostScript преобразует файл PDF в PostScript, система использует CPSI RIP.

Опция **Smart mode** (Интеллектуальный режим) позволяет системе определить, когда применять технологию APPE RIP. В интеллектуальном режиме СХ анализирует файл и применяет автоматический рабочий процесс, оптимизирующий метод RIP. Например, если файл содержит только текст, система распознает, что для данного файла не требуется APPE RIP, и обрабатывает файл, используя CPSI RIP. В интеллектуальном режиме система также проверяет наличие прозрачных зон и использует разные цветовые пространства и плашечные цвета, применяемые для оттисков.

Одним из преимуществ при применении рабочего процесса PDF является возможность работы с встроенными профилями ICC. СХ поддерживает APPE RIP встроенные профили ICC и для CMYK, и для RGB.

Система СХ полностью совместима с PDF/X-1a, PDF/X-3 и PDF/X-4. Файлы PDF/X представляют собой подмножество файлов PDF, стандарт которых предназначен для обмена окончательно готовыми

для печати страницами. Применение совместимых с PDF/X файлов устраняет наиболее распространенные ошибки в подготовке файлов (например, неполадки, связанные с невстроенными шрифтами, неверными цветовыми пространствами, отсутствием изображений, а также надпечаткой или треппингом).

Импорт и печать задания

Импортировать задания может потребоваться в одном из следующих случаев:

- когда файл на языке описания страниц (PDL), например PDF или PostScript, создается на компьютере, не подключенном к СХ
- Когда файл PDL находится в сетевой папке или на внешнем носителе, например на накопителе USB
- когда нужный файл сохранен локально на сервере цветной печати СХ

1. В меню **File** (Файл) выберите **Import** (Импорт).
2. В верхнем списке окна Импорт выберите требуемые файлы и нажмите кнопку **Добавить**.

Примечания.

- Используйте клавиши **Shift** или **Ctrl** для выделения нескольких файлов или сочетание клавиш **CTRL+A** для выделения всех файлов. В случае необходимости добавьте один и тот же файл несколько раз.
- Для того чтобы удалить файл, выберите требуемый файл в нижнем списке окна Импорт задания и нажмите кнопку **удалить**.

Файлы появляются в нижнем списке.

3. Выберите принтер из списка **Виртуальный принтер**.
4. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).
Все файлы, находящиеся в данный момент в списке внизу, отправляются на СХ для обработки, печати или хранения согласно параметрам выбранного виртуального принтера.
5. Если задание перенесено в область **Хранилище**, то можно отредактировать параметры задания до отправки его на печать. Например, может потребоваться проверить, что тип бумаги, заданный в задании, загружен в принтер и доступен для печати.

Окно "Ассортимент бумаги"

Окно Ассортимент бумаги позволяет просмотреть список ассортимента бумаги, заданный для печатной машины и доступный

для печати. К окну Ассортимент бумаги можно перейти из Ресурсного центра.

Один из значков указывает, какой тип бумаги загружен в принтер.

Повторная отправка задания

Повторная отправка задания после редактирования параметров задания или для печати дополнительных копий.

- В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое требуется отправить на печать повторно, и выберите **Отправить**.
При выборе задания RTP оно будет отправлено в **Очередь печати**, а при выборе любого другого типа задания, оно будет отправлено в **Очередь обработки**.

Примечание. Некоторые задания RTP могут потребовать повторной обработки после редактирования определенных параметров.

Печать копий задания

Печатайте дополнительные копии непосредственно из области **Хранилище**, не открывая параметров задания.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на заголовке столбца в области **Хранилище**.
2. Выберите **Добавить > Копии** для добавления копий в столбец **Копии** области **Хранилище**.
3. Выберите задание и в поле **Копии** введите количество копий, которое необходимо напечатать.
4. Нажмите клавишу Enter.
5. Перетащите задание или в область **Очередь обработки** или в область **Очередь печати**.

Редактирования задания в программном продукте

Существует возможность предварительного просмотра и редактирования любого PDL и RTP задания, находящегося в области **Хранилище**. Файлы PDL открываются в приложении Adobe Acrobat, а файлы RTP - в инструменте Просмотр и редактирование заданий.

В Adobe Acrobat возможен просмотр и редактирование задания PDL в обычном режиме. Кроме того, данная версия Adobe Acrobat включает в себя подключаемый модуль Enfocus Pitstop, содержащий большее количество инструментов редактирования.

Примечание. Подробнее о подключаемом модуле Pitstop см. документацию, содержащуюся в программном обеспечении Pitstop и Acrobat.

В окне Просмотр и редактирование заданий имеется возможность просматривать эскизы задания при переходе к различным страницам задания. В случае задания спуска полос можно просмотреть спущенные листы, включая компоновку страниц на каждом листе. Также можно просмотреть ориентацию страниц, метки обрезки и метки линии сгиба.

Задания, которые редактируются в окне Просмотр и редактирование заданий, не могут быть повторно растриваны. Как только задание сохраняется в окне Просмотр и редактирование заданий, это задание становится новым файлом RTP без связанного файла PDL. Таким заданиям нельзя назначать параметры, требующие повторного растривания.

Предварительный просмотр файла RTP

- В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой файл RTP, предназначенный для просмотра, и выберите **Редактирование и предварительный просмотр задания**. В окне откроется файл.

Перемещение страницы внутри задания

Выполняется перемещение страницы задания RTP в новое местоположение внутри задания.

При перемещении страницы производится соответствующее обновление номеров страниц.

1. В окне Просмотр и редактирование задания перейдите на вкладку **Эскизы**.
2. На панели **Thumbnail** (Эскиз) щелкните на странице, которую требуется переместить.
3. Переместите страницу путем перетаскивания мышью в целевое местоположение.

Примечание. Красная метка указывает место, куда будет вставлена страница.

4. Нажмите **Save As** (Сохранить как), чтобы сохранить изменения в задании.

Удаление страницы из задания

1. В окне Просмотр и редактирование задания щелкните страницу, которую необходимо удалить, после чего нажмите **Удалить**. При этом страница будет удалена, а номера страниц будут обновлены соответствующим образом.

2. Нажмите **Save As** (Сохранить как), чтобы сохранить изменения.

Включение страниц в задание

Можно включать одну страницу, несколько страниц или все страницы одного задания в другое задание.

Требования:

Задание RTP, включающее в себя страницу, которую надо скопировать, должно иметь те же формат страниц и ориентацию, что и редактируемое задание.

1. В окне Просмотр и редактирование задания перейдите на вкладку **Эскизы**.
2. В левой панели вкладки **Thumbnail** (Эскизы) укажите место для включаемой страницы. Щелкните мышью на странице, предшествующей выбранному месту.

Вокруг выбранной страницы возникает желтая рамка.

3. Нажмите **Объединить задания**.

Примечание. В списке отображаются только те задания RTP, которые имеют те же размер страниц и ориентацию, что и редактируемое задание.

4. Выберите задание, страницу из которого требуется включить в текущее задание, и нажмите **ОК**. Это задание открывается в отдельном окне.
5. Выполните одно из следующих действий.

- Для включения одной страницы из другого задания выберите эту страницу и нажмите **Объединить**.

Примечание. Включаемую страницу также можно перетащить из окна задания в требуемое место на левой панели вкладки **Thumbnail** (Эскизы) с помощью мыши.

Если требуется включить несколько страниц, повторяйте это действие до тех пор, пока не будут включены все требуемые страницы. Также можно выбрать различные местоположения для размещения объединенных страниц в окне Просмотр и редактирование заданий.

- Для включения всех страниц в задание нажмите **Merge All** (Объединить все).

При этом включаемые страницы вставляются в указанное место и производится соответствующее обновление номеров страниц.

6. Чтобы закрыть окно задания, нажмите **Close** (Закрыть).
7. Нажмите **Save As** (Сохранить как), чтобы сохранить изменения.

Поворот страниц на 180°

Поворот одной или нескольких страниц на 180° в здании, использующем различную ориентацию страниц.

1. В окне Редактирование и предварительный просмотр задания нажмите **Параметры поворота**.
2. Выберите один из следующих параметров:
 - **Повернуть страницы** — введите номер страницы или диапазон страниц
 - **Нечетные страницы** — поворачивать все нечетные страницы в задании на 180°
 - **Четные страницы** — поворачивать все четные страницы в задании на 180°
3. Нажмите **Save** (Сохранить).

Рядом с каждой повернутой страницей появится значок  во вкладке **Эскизы**.

Примечание. Невозможно использовать слияние, если выполнен поворот.

Замена страниц

В определенных случаях в большом задании необходимо заменить одну из страниц. В этом случае можно создать файл RTP для страницы и, используя инструмент Просмотр и редактирование заданий, заменить данную страницу.

Требования:

Задание RTP, включающее в себя страницу, которую надо заменить, должно иметь те же размер страницы и ориентацию, что и редактируемое задание.

1. Импортируйте и обработайте новую страницу для создания нового файла RTP.
2. Откройте исходное задание RTP в окне Просмотр и редактирование заданий.
3. Слейте его с новым файлом RTP.
4. Удалите ненужную страницу.

Поиск значений СМУК для определенной области

Используйте инструмент **Показать значения цветов** в окне для поиска числовых значений СМУК для определенной области страницы.

Обработанные задания должны отображаться в окне .

1. В окне Редактирование и предварительный просмотр задания нажмите на кнопку **Показать значения цветов** .
2. Переместите курсор в то место на странице, в котором необходимо измерить значения цветов, и щелкните левой кнопкой мыши.
Процентные значения растра и эквивалентные значения плашечных цветов СМУК отображаются в подсказке.

Проверка содержимого задания

Используйте функции предварительной проверки для проверки документа перед обработкой или отправкой задания на печать.

Предусмотрены следующие функции предварительной проверки:

- Анализатор PDF
- Предварительная проверка
- Отчет о предварительной проверке

Анализатор PDF

Анализатор PDF служит для поиска в импортированных файлах PDF неполадок, которые могут помешать обработке. Анализатор PDF проверяет следующие элементы:

- Документ: выявление несовместимости с программой Acrobat по сжатию, шифрованию, защите и другим свойствам.
- Страницы: выявление пустых страниц и определение формата страниц, пометок и других свойств.
- Шрифты: выявление наличия и внедрения определенных шрифтов в файле PDF.
- Цвета: определение сведений о цветовом пространстве, плашечных цветах, цветовом пересчете и параметрах управления цветом.
- Изображения: определение разрешения изображений, наклона или отражения изображений и их сжатия.
- OPI: выявление использования OPI. Если OPI используется, анализатор PDF определяет его версию и проверяет пропущенные изображения высокого разрешения в пути OPI.

- Текст и линии: определение размера текста, ширины строк, наличия белого текста, допуска на объекты и неравномерность.
- PDF/X: определение соответствия файла формату PDF/X-1a и наличия в файле фрагментов PostScript

Предварительная проверка

Параметр **Выполнить предварительную проверку** позволяет проверять состояние ключевых компонентов задания перед отправкой задания на печать.

Во время предварительной проверки выполняется растривание и идентификация недостающих компонентов. Предварительная проверка позволяет определить состояние следующих ключевых компонентов задания.

- изображения с высоким разрешением или некорректные ссылки на папки, содержащие эти изображения;
- отсутствующие шрифты;
- плашечные цвета, не определенные в каталоге плашечных цветов сервера цветной печати СХ.
- команды динамических исключений для файла, отправленного с помощью виртуального принтера с динамическими исключениями страниц.

Отчет о предварительной проверке

Отчет о предварительной проверке задания предоставляет сведения о состоянии ("отсутствует" или "найдено") ключевых компонентов задания перед началом печати и позволяет соответствующим образом корректировать файлы.

Особенную пользу предварительная проверка приносит перед печатью сложного задания с большим количеством страниц или копий. В ходе предварительной проверки определяются отсутствующие компоненты задания, которые отображаются в диалоговом окне Отчет о предварительной проверке. Можно просмотреть данный отчет и решить проблемы недостающих компонентов, устранив таким образом появление сообщений об ошибках и, таким образом, сэкономяв время.

Если в ходе предварительной проверки все компоненты найдены, задание будет обработано и напечатано в соответствии с выбранным потоком заданий. Если тест не будет успешно завершен (т.е., если найдены недостающие элементы), то задание помещается обратно в окно **Хранилище**, и создается отчет о предварительной проверке.

Отчет о предварительной проверке всегда содержит сведения о последнем запуске. Если было запущено несколько отчетов о задании, предыдущий отчет будет перезаписан последним. Когда

создается предварительный отчет, в окне Журнал заданий указывается дата и время выполнения предварительной проверки.

Примечание. Так как в диалоговом окне Отчет о предварительной проверке указываются все ключевые компоненты задания (как недостающие, так и найденные), этот отчет можно использовать для просмотра существующих (найденных) компонентов задания, например списка существующих шрифтов в задании, а также соответствующих путей к ним.

Анализ задания PDF

Невозможно использовать анализатор PDF или выполнять предварительную проверку для файлов PDF, которые заблокированы или защищены. При попытке выполнить эти действия отображается сообщение о том, что файл зашифрован.

1. В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на файле PDF и выберите **Анализатор PDF**.
2. В разделе **Параметры предварительной проверки PDF** выполните одно из следующих действий:
 - Для проверки всего файла PDF выберите **Документ целиком**.
 - Для проверки определенных страниц выберите **Страницы** и введите требуемый диапазон страниц.
3. Если не требуется автоматически открывать отчет после его создания, снимите флажок **Автоматически отображать отчет**.
4. При необходимости измените имя файла отчета. По умолчанию имя файла отчета состоит из исходного имени файла и суффикса `_rep` – например, если проверяется файл `sample.pdf`, файл отчета имеет имя `sample_rep.pdf`.
5. Если требуется сохранить файл отчета в определенном местоположении, нажмите **Обзор** и выберите требуемое местоположение.
6. Нажмите **Выполнить**.

Отчет PDF создается и открывается автоматически.

Выполнение предварительной проверки

Проверка состояния основных компонентов перед передачей задания на печать.

Невозможно выполнить предварительную проверку для защищенных или заблокированных файлов PDF. При попытке выполнить эти действия отображается сообщение о том, что файл зашифрован.

1. Откройте для задания, предварительную проверку которого требуется выполнить, окно параметров задания.

2. Выберите **Службы**, затем выберите **Предварительная проверка**.
3. Установите флажок **Выполнить предварительную проверку**. Автоматически устанавливаются все три переключателя основных компонентов задания.
4. Снимите любой флажок, если нет необходимости выполнять предварительную проверку соответствующего компонента.

Примечание. Если один из выбранных компонентов задания отсутствует, в конце предварительной проверки для задания устанавливается состояние "Ошибка", и задание перемещается в область **Хранилище**. Сведения об отсутствующих компонентах отображаются в окне Журнал заданий.

5. Нажмите **Submit** (Отправить).

Примечание. Убедитесь, что очередь обработки не приостановлена.

Результаты проверки отображаются в окне "Отчет о предварительной проверке".

Просмотр и печать отчета о предварительной проверке

Отчет о предварительной проверке задания предоставляет сведения о состоянии ("отсутствует" или "найдено") ключевых компонентов задания перед началом печати и позволяет соответствующим образом корректировать файлы.

Если для задания выполняется более одной предварительной проверки, то последняя выполненная предварительная проверка отменяет результаты предыдущей.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на задании в области **Хранилище** и выберите в меню пункт **Отчет о предварительной проверке**.
2. Щелкните требуемый параметр отчета, например **Высокое разрешение**, для просмотра результатов для данного параметра.
3. (Дополнительного) Чтобы напечатать отчет, нажмите **Печать**.
4. (Дополнительно) Для экспорта отчета о предварительной проверке выполните следующие действия:
 - a. Нажмите **Экспорт** и перейдите в место сохранения.
 - b. Нажмите **Save** (Сохранить).
5. Нажмите кнопку **Close** (Закреть).

Окно "Отчет о предварительной проверке"

Окно "Отчет о предварительной проверке" открывается щелчком правой кнопки мыши по заданию и выбором пункта **Отчет о предварительной проверке**.

Параметры предварительной проверки

Высокое разрешение

Приводятся отсутствующие и найденные изображения высокого разрешения. Если есть неправильные ссылки на папку с изображениями высокого разрешения, то эти ссылки также приводятся.

Плашечные цвета

Приводятся названия отсутствующих плашечных цветов (т.е. отсутствующих в каталоге) и названия найденных плашечных цветов (т.е. найденных в каталоге). Столбцы содержат эквивалентные цвету значения .

Состояние **Отсутствует** означает, что для имитации нужного плашечного цвета используются исходные значения , включенные в файл **PostScript**.

Состояние **Найден** означает, что используются значения , находящиеся в каталоге плашечных цветов.

Fonts (Шрифты)

Приводятся имена отсутствующих шрифтов, которые не включены в файл и которых нет в списке **Библиотека шрифтов**, а также найденные шрифты.

В столбце **Источник** указывается, встроен ли шрифт в файл или найден в списке **Библиотека шрифтов**.

Exceptions (Исключения)

Приводятся команды динамических исключений страниц, найденные в файле.

Индикаторы

✖ Отсутствует

Отображается, когда в задании не обнаруживаются ключевые компоненты.

Индикаторы	
– Без предварительной проверки	Данная надпись появляется, если не выбран способ предварительной проверки.
✔ Найдено	Отображается, когда для выбранного варианта обнаруживаются все файлы.
Показать список	
Все	Отображаются отсутствующие и найденные варианты.
Только найденные	Отображаются найденные варианты.
Только отсутствующие	Отображаются отсутствующие варианты.

Проверка задания с использованием цветowych наборов

Выберите самый подходящий predetermined набор цветов для печати задания с наилучшим качеством цветопередачи. Настройка **Набор цветов** включает в себя четыре predetermined набора цветов. Каждый из наборов обеспечивает наилучшие параметры цвета и качества для определенных типов данных или для определенной характеристики отпечатанного изделия.

Нажатие кнопки  позволяет пользователю просмотреть параметры цвета и качества.

Существуют следующие варианты наборов цветов:

- **Фотографии людей** – обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для таких заданий, как семейный фотоальбом
- **Фотографии на улице** – обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для заданий, в которых большая часть фотографий представляет собой пейзажи

- **Корпоративные документы** – обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для заданий, представляющих собой рабочие документы, такие как файлы презентаций, веб-страницы и файлы с графиками и логотипами
- **Коммерческие материалы** – обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для заданий, в которых содержатся и графические данные, и фотографии, такие как рекламные материалы

Для выбора наиболее подходящего набора цветов для задания при использовании рекомендуемого рабочего процесса можно распечатать копию задания, используя каждый из наборов цветов, просмотреть отпечатанные эскизы заданий и выбрать лучший отпечаток. В окне параметров задания следует выбрать набор цветов, давший наилучший результат. Если набор цветов, который будет использоваться, известен, можно выбрать набор цветов для задания без предварительной печати и просмотра эскизов задания.

Примечание. При выборе набора цветов некоторые параметры цвета и качества недоступны.

Печать и просмотр наборов цветов

Печать образцов задания или страниц задания, где к каждому образцу применены разные цвета.

Выберите задание в области **Хранилище** и задайте диапазон страниц, который необходимо отпечатать. На основе выбранных данных будут созданы и отправлены в очередь обработки пять образцов.

1. В панели инструментов нажмите кнопку **Импорт** и импортируйте файлы, которые необходимо отпечатать.
2. В области **Хранилище** дважды щелкните на задании.
3. В отображаемом меню выберите **Печать наборов цветов**. Будет открыто диалоговое окно Печать наборов цветов.

Примечание. Для заданий со спуском полос можно задать диапазон страниц, а для заданий VDP можно задать диапазон брошюр.

4. В поле **Страницы** введите количество страниц, которое необходимо отпечатать, или выберите значение **Все**. После этого нажмите **Отправить**.
Пять образцов заданий будут отпечатаны и поименованы в соответствии с назначенными наборами цветов. Имя формируется следующим образом:

- None_<job name>
- PeoplePhotos_<имя задания>
- OutdoorPhotos_<имя задания>

- Corporate_<имя задания>
- Commercial_<имя задания>

Примечание. Обрабатывается все задание, однако печатаются только указанные страницы.

Соберите отпечатки и просмотрите их. Выберите образец с наиболее подходящей цветопередачей.

Назначение набора цветов для задания

1. В области **Storage** (Хранилище) дважды щелкните на своем задании.
2. В разделе **Print** (Печать) выберите **Color Set** (Набор цветов).
3. В списке **Set** (Набор) выберите один из наборов с наилучшими результатами по цветной печати, например **Фотографии на улице** (Фотографии на улице).

Заданию назначаются параметры цветов и качества, предварительно определенные для набора **Фотографии на улице** (Фотографии на улице). Параметры цветов и качества, настроенные для данного задания, отключаются. **set. The default color and quality parameters that are configured for this job, are disabled.**

4. Для печати задания нажмите **Submit** (Отправить). Соберите распечатки и оцените качество цветов.

Печать файла с бумагой различного формата

1. Приостановите очередь обработки.
2. В приостановленной очереди обработки дважды щелкните на своем задании.
3. В поле **Печать** выберите **Тип бумаги**.
4. Установите переключатель **Документ с бумагой различного формата**.
5. Нажмите **Save** (Сохранить).
6. Запустите очередь обработки.

Ваше задание обрабатывается и печатается в соответствии с определениями форматов бумаги.

Печать с использованием мастера ручной двусторонней печати

Мастер ручной двусторонней печати позволяет печатать одну из сторон задания, вручную помещать бумагу обратно в принтер и

печатать другую сторону. Также можно осуществлять печать только лицевой или только оборотной стороны задания.

1. Приостановите очереди печати
2. В меню **File** (Файл) выберите **Import** (Импорт).
3. В верхнем списке окна Импорт выберите нужные файлы и нажмите кнопку **Добавить**.
4. Из списка **Виртуальный принтер** выберите виртуальный принтер **ProcessPrint**.
5. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).
6. Как только задание будет обработано и появится в очереди печати, дважды щелкните на нем левой кнопкой мыши.
7. На вкладке **Печать** выберите **Метод печати**.
8. Из списка **Метод печати** выберите или **Дуплекс верх к верху** или **Дуплекс верх к низу**.
9. Выберите **Ручная двусторонняя печать**.
10. При необходимости выберите в поле **Лоток** необходимый лоток (5 или 6).
11. Нажмите **Save** (Сохранить).
12. В очереди печати щелкните на задании правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите **Мастер ручной двусторонней печати**.
Появится окно Мастер ручной двусторонней печати.
13. Из списка **Печать** выберите **Обе стороны**, **Лицевая сторона** или **Оборотная сторона**.
14. Нажмите кнопку **Print** (Печать).
При выборе вариантов **Обе стороны** или **Лицевая сторона** будут отпечатаны лицевые стороны всех страниц в задании.
При выборе варианта **Оборотная сторона** будут отпечатаны оборотные стороны всех страниц в задании.
15. Если выбран вариант **Обе стороны**, появится окно Продолжить выполнение печати. Для завершения печати задания:
 - a. Соберите стопку отпечатанных листов.
 - b. Переверните стопку слева направо так, чтобы отпечатанная сторона смотрела вниз.
 - c. Загрузите стопку в тот же лоток, с которого печатались лицевые стороны.
 - d. Нажмите кнопку **Print** (Печать).

Выполнение срочного задания

При наличии срочного задания можно отправить его на обработку или печать и выполнить раньше других заданий. Если задание передается на обработку во время обработки другого задания, обработка последнего будет временно приостановлена с

сохранением статуса выполнения. После завершения обработки срочного задания и перемещения его в очередь печати продолжится обработка приостановленного задания.

Если срочное задание передается на печать во время печати другого задания, последнее будет временно приостановлено после завершения печати текущей страницы (с обеих сторон) или набора, но его статус выполнения будет сохранен. После завершения печати срочного задания продолжится печать приостановленного задания.

Отправка срочного задания

После отправки срочное задание на обработку и печать выполняется перед другими заданиями.

Требования:

Задание должно ожидать своей очереди на обработку. Если задание активно, этот параметр недоступен.

Единовременно может обрабатываться или печататься только одно задание. Поэтому, когда несколько заданий (одно за другим) помечаются как срочные, они будут обрабатываться и печататься в порядке выбора.

- В очередях области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите **Запустить сейчас**. Задание появляется с индикатором срочного состояния в начале соответствующей очереди и сразу же выполняется.

6

Управление заданиями

Архивирование и извлечение заданий

Чтобы на диске оставалось достаточно свободного места, создайте резервные копии заданий и сопутствующих файлов на внешнем сервере, а затем удалите их из области **Хранилище**. Позднее можно извлекать задания и файлы из архивов для дальнейшего использования.

Архивирование является способом резервного копирования и хранения задания, который позволяет увеличивать доступное место на диске. После этого в указанной папке создается сжатый CAB-файл, содержащий все сопутствующие файлы к архивированному заданию. Архивированное задание сохраняет свое текущее состояние (т.е. "выполнено", "ошибка", "удержано" или "прервано") и архивируется вместе со сведениями из своих окон "Параметры задания" и "Журнал заданий".

Примечание. CX архивирует большие задания в нескольких сжатых CAB-файлах.

После извлечения из архива заданию присваивается первоначальное имя, а не имя, присвоенное при архивировании.

Архивирование задания

Сделайте резервную копию и сохраните задание, чтобы на диске стало больше доступного пространства.

Требования:

Папка для сохранения архивированного задания.

1. В области **Storage** (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое требуется поместить в архив, и выберите пункт **Archive** (Архивировать).
2. Перейдите в требуемую папку назначения для архива и нажмите **Сохранить**.
После этого в указанной папке создается сжатый CAB-файл, содержащий все сопутствующие файлы к архивированному заданию.
3. Затем удалите задание из области **Storage** (Хранилище).

См. также:

[Архивирование элементов VDP](#) на стр. [103](#)

Извлечение задания

Требования:

Предусмотрена возможность извлечения только архивированных заданий.

При извлечении задания из архива заданию присваивается первоначальное имя, а не имя, присвоенное при архивировании. Файлы, связанные с заданием (например, PDL), также извлекаются, и CAB-файл не удаляется.

Одновременно можно извлечь несколько заданий.

1. В меню **File** (Файл) выберите пункт **Retrieve from archive** (Извлечь из архива).
2. Найдите архивированное задание по имени архива и выберите соответствующий CAB-файл.
3. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
Выбранное задание появляется в нижнем списке.
4. Нажмите кнопку **Retrieve** (Извлечь).
Выбранное задание отображается вверху списка в области **Storage** (Хранилище).
5. В окне **Job History** (Журнал заданий) проверьте, успешно ли извлечен файл.

См. также:

[Извлечение элементов VDP](#) на стр. [104](#)

Перенаправление задания на друг. СХ

Требования:

- Перенаправляемое задание должно находиться в области **Хранилище**.
- На обоих СХ должна быть установлена одна и та же версия программного обеспечения.

1. В области **Storage** (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите **Forward to (Вперед к) > Other (Другое)**.
2. В поле **Host name / IP Address** (Имя хоста / IP-адрес) введите имя или IP-адрес сервера, на который следует перенаправить задание.
3. Нажмите **Find** (Найти).

4. Выберите одно из следующих значений:
 - **Отправить в хранилище** — отправка задания в область **Хранилище** выбранного сервера.
 - **Отправить на печать** — отправка задания в **Очередь печати** выбранного сервера.
5. Нажмите кнопку **Send** (Отправить).

Примечания.

- Невозможно перенаправить файл RTP, созданный из задания VDP — например, файл VPS. Перенаправить можно только исходное задание VDP.
- Невозможно перенаправить задание, если пароль оператора на конечном СХ был изменен. На исходном СХ выберите **Пуск > Выполнить** и осуществите подключение к конечному СХ. Войдите в систему, используя новый пароль оператора.
- Для правильной обработки внешних элементов VDP или PDL переместите внешние элементы на конечный СХ.
- Невозможно перенаправить задание на другой СХ, если на конечном СХ никогда не производилось растривание файлов. Эта довольно редкая ситуация может возникнуть, например, после переустановки системы или форматирования дисков с изображениями.

Дублирование заданий

Требования:

Дублируемое задание должно находиться в области **Хранилище**.

- В области **Storage** (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите **Duplicate** (Дублировать). Выбранный файл дублируется, и ему присваивается имя исходного задания, к которому добавляется суффикс `_dup`.

Примечание. При дублировании задания RTP, продублированное задание сохраняет изначальный формат.

Программа просмотра учетных данных

Программа просмотра учетных данных предоставляет сведения обо всех заданиях, которые были успешно напечатаны с помощью СХ.

Отчет об учетных данных предоставляется в виде файла, разделенного символами табуляции, и содержит подробную информацию об отпечатанном задании. Информацию в отчете можно фильтровать, сортировать и распечатывать. Кроме того, можно экспортировать отчет как текстовый файл (с разделителями - символами табуляции или вертикальной черты) или HTML-страницу. По умолчанию в списке присутствуют все задания, обработанные в течение последних 90 дней.

Данный отчет содержит различные виды информации, такие как:

- Размер задания
- Время обработки
- Количество страниц в задании
- Количество страниц, отпечатанных в черно-белом варианте и в цвете. Данные основаны на исходных входных данных задания и параметрах, заданных в окне параметров задания.

Для доступа к Accounting Viewer используйте меню **Info** (Информация).

См. также:

[Печать задания в оттенках серого](#) на стр. 70

[Печать задания, содержащего элементы, состоящие из оттенков серого RGB, с использованием черной краски тонер](#) на стр. 70

[Сохранение черного цвета в задании, содержащего элементы в оттенках серого CMYK](#) на стр. 70

Настройка программы просмотра учетных данных

Существует два способа настройки таблицы программы просмотра учетных данных:

- Показать, скрыть и переместить столбцы. Это быстрый способ настроить таблицу. Внесенные в таблицу изменения не сохраняются.
- Создать пользовательское представление учетных данных, которое можно редактировать и сохранять.

Показ, скрытие и перемещение столбцов таблицы программы просмотра учетных данных

Можно быстро изменить способ отображения таблицы программы просмотра учетных данных, показав, скрыв или переместив столбцы.

➤ Выполните одно из следующих действий:

- Для перемещения столбца в другое место в таблице перетащите его в необходимое место.
- Для скрытия столбца щелкните правой кнопкой мыши на любом столбце и выберите **Скрыть**, после чего выберите столбец, который необходимо скрыть, из списка отображаемых столбцов.
- Для отображения столбца щелкните правой кнопкой мыши на любом столбце и выберите **Показать**, после чего выберите столбец, который необходимо показать, из списка скрытых столбцов.

Создание пользовательского представления в средстве просмотра учетных записей

Создайте собственное представление учетных записей, выбрав столбцы в средстве просмотра учетных записей и сохранив выбор в виде пользовательского представления.

1. В меню **Информация** выберите пункт **Учетные записи**. Появится окно Программа просмотра учетных данных.
2. Рядом со списком **Представление** нажмите кнопку **обзор (...)**.
3. В окне Представление нажмите **Добавить (+)**.
4. В поле **Имя представления** введите имя добавляемого представления.
5. Из списка **На основе** выберите представление, на котором будет базироваться новое представление.
6. Нажмите кнопку **ОК**. Новое представление будет добавлено в область **Представления**, а имена столбцов на которых основывается представление, будут выделены.
7. Выберите столбцы, которые будут отображаться в новом представлении.
Используя кнопки стрелок, перемещайте столбцы вверх и вниз для указания порядка, в котором будут отображаться столбцы нового представления.
8. Нажмите кнопку **ОК**.

Пользовательское представление можно выбрать в средстве просмотра учетных записей в списке **Представление**.

Отчет о задании

Окно Отчет о задании содержит всю требуемую информацию для указанного задания из окна параметров задания. Окно Отчет о задании предоставляет параметры задания в одном окне, и они могут быть отпечатаны или экспортированы в текстовый файл.

Окно Отчет о задании можно вызвать, щелкнув правой кнопкой мыши на задании в области **Хранилище** и выбрав **Отчет о задании**.

Экспорт файлов

Экспорт файла PostScript

Экспорт файла PostScript и преобразование его в формат PDF.

Требования:

Файл PostScript должен находиться в области **Хранилище**.

1. Выберите файл PostScript в области **СХ Хранилище**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите **Экспортировать PDF**.
3. В диалоговом окне "Экспорт" перейдите в папку, в которую необходимо сохранить файл, и нажмите **Сохранить**.

Файл PDF можно распечатать на любом принтере.

Задания PDF2Go

PDF2Go - это порт, через который можно экспортировать файлы RTP, а также преобразовывать их в файлы PDF. Экспортирование PDF позволяет отсылать копию задания не утверждение до печати. СХ позволяет экспортировать задания, имеющие вид стандартных файлов PDF как до, так и после обработки. Если задание было растровано, полученный файл PDF будет включать данные растра задания.

При этой операции данные RTP преобразуются в растровые файлы, которые можно внедрить в формат PDF. В результате файл становится пригодным для обработки и печати на любом принтере PDF.

Экспорт файла RTP

Экспорт файла RTP и преобразование его в формат PDF.

Требования:

Обработанный файл должен находиться в области **Хранилище**.

1. Выберите задание RTP в области **СХ Хранилище**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите пункт **Экспортировать как PDF2Go**.
3. Выберите **Оптимизировано для печати** или **Оптимизировано для просмотра на экране**, после чего нажмите **ОК**.

Примечание. Использование формата Screen optimized (Оптимизировано для просмотра на экране) приводит к созданию версии задания с низким разрешением.

4. В диалоговом окне Экспорт в формате PDF2Go найдите папку, в которую необходимо сохранить файл, и нажмите **Сохранить**.

Файл PDF можно распечатать на любом принтере.

7

Управление цветом

Управление цветом в СХ

Управление цветом заключается в серии шагов, выполняемых для обеспечения точности цветопередачи и воспроизводимости цветов при передаче с одного устройства на другое. Описанные шаги позволяют воспроизвести такой цвет, каким его задумал художник или фотограф, насколько это возможно на мониторе, пробном оттиске или на печатном листе.

СХ позволяет использовать эти инструменты для настройки и улучшения качества цвета заданий:

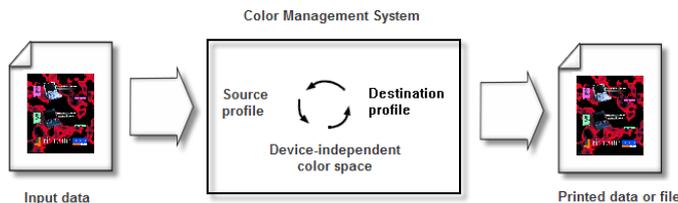
- Диспетчер профилей позволяет импортировать профили, задающие цветовое пространство принтер и основанные на используемой комбинации бумаги и тонер. Для различных типов материала нужны разные профили назначения.
- Редактор плашечных цветов позволяет редактировать значения СМУК каждого плашечного цвета в каталоге плашечных цветов.
- Инструмент градации позволяет создавать и редактировать таблицы градации с целью выполнения коррекции оттенка отпечатанного результата.
- Диспетчер таблиц калибровки, позволяющий просматривать и редактировать калибровочные таблицы.

Примечание. Он является компонентом набора Creative Power Kit.

- Диспетчер материалов и цветов, позволяющий сопоставить определенные параметры материала с конечным профилем, методом растривания и таблицей калибровки.

Управление профилями

Профили используются в целях максимально точного преобразования цвета из цветового пространства одного устройства в цветовое пространство другого. Они обеспечивают необходимые данные для преобразования цвета между зависящими от устройства цветовыми пространствами и аппаратно-независимыми цветовыми пространствами. Профили используются для управления цветом в системе пользователя.



Исходный профиль задает цветовое пространство RGB или CMYK для объекта-источника: такие характеристики, как белая точка, гамма и тип используемого люминофора. Выходной профиль определяет гамму выходного устройства, такого как принтер. Cx использует независимое от устройства цветовое пространство для преобразования исходного цветового пространства в цветовое пространства устройства вывода.

Импорт конечного профиля

Импорт конечного профиля для имитации устройства вывода.

Требования:

Перед печатью задания, в котором используется профиль, сохраненный в местоположении, отличном от местоположения диспетчера профилей, этот профиль вначале необходимо импортировать.

Примечание. После импортирования профиля файл принимает формат .icm.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).

Появляется окно **Resource Center** (Ресурсный центр).

2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите **Profile Manager** (Диспетчер профилей).
3. Перейдите на вкладку **Destination Profile** (Конечный профиль).
4. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).
Открывается диалоговое окно **Импортировать конечный профиль ICC**.
5. В области **Destination profile** (Конечный профиль) нажмите кнопку **Browse** (Обзор).
6. Найдите и выберите нужный конечный профиль, после чего нажмите кнопку **Открыть**.
Имя нового конечного профиля отображается в поле **Имя конечного профиля**.
7. (Дополнительно) Изменение имени конечного профиля.
8. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).

9. Нажмите **Заккрыть**, чтобы закрыть Ресурсный центр. Новый конечный профиль будет добавлен во вкладку **Цветной поток** в окне параметров задания.

Импорт исходного профиля

Импорт исходного профиля CMYK или RGB для имитации других устройств или цветовых пространств.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).

Появляется окно **Resource Center** (Ресурсный центр).

2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите **Profile Manager** (Диспетчер профилей).

3. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).

Открывается диалоговое окно **Импортировать исходный профиль ICC**.

4. В области **Source profile** (Исходный профиль) нажмите кнопку **Browse** (Обзор).

5. Найдите и выберите нужный исходный профиль, после чего нажмите **Open** (Открыть).

Новое имя имитации отображается в поле **Имя имитации**.

6. (Дополнительно) Изменить имя имитации.

7. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).

8. Нажмите **Заккрыть**, чтобы закрыть Ресурсный центр. Новый исходный профиль ICC добавляется на вкладку **Цветной поток** окна параметров задания.

Импортирование профиля связи устройств

Импорт профиля связи устройств.

1. В меню **Инструменты** выберите пункт **Ресурсный центр**.

Появляется окно **Resource Center** (Ресурсный центр).

2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите **Profile Manager** (Диспетчер профилей).

3. Перейдите на вкладку **Профиль связи устройств**.

4. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).

Появится окно **Импорт профиля связи устройств**.

5. В области **Профиль связи устройств** нажмите кнопку **Обзор**.

6. Найдите и выберите требуемый профиль связи устройств, после чего нажмите **Открыть**.

Новое имя профиля связи устройств отображается в поле **Имя профиля связи устройств**.

7. (Дополнительно) Изменение имени профиля связи устройств.
8. Нажмите кнопку **Import** (Импорт).
9. Нажмите **Закреть**, чтобы закрыть Ресурсный центр. Новый профиль связи устройств добавляется на вкладку **Цветной поток** окна параметров задания.

Сопоставление материалов с помощью инструмента Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов)

Пользовательские таблицы калибровки автоматически сопоставляются с подходящим носителем в соответствии с типом носителя и методом растривания. Если не создается пользовательская кривая калибровки и не импортируется конечный профиль, то к заданию применяются заводской конечный профиль и кривая калибровки (**Нормальная**).

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
2. В окне **Ресурсный центр** выберите **Диспетчер материалов и цветов**.
3. Нажмите кнопку **Создать (+)**.
Открывается диалоговое окно "Сопоставление материалов".
4. В списке **Тип бумаги** выберите нужный тип материала.
5. В списке **Растривание** выберите нужный метод растривания.
6. В списке **Калибровка** выберите подходящую пользовательскую калибровочную таблицу.
7. В списке **Профиль** выберите соответствующий конечный профиль.
8. Нажмите кнопку **ОК**.

Управление таблицами калибровки

Окно Calibrations (Калибровки)

Можно просматривать все справочные таблицы калибровки (LUTs), хранящиеся в СХ. Данные таблицы калибровки находятся в разделе

Инструменты > Ресурсный центр > Калибровки. Это компонент пакета Creative Power Kit.

Список таблиц калибровки

<Calibration_table_name>

Таблицы калибровки, созданные в мастере калибровки.

None (Нет)

Задания с этим выбранным параметром обрабатываются и печатаются без использования таблицы калибровки.

Обычная

(таблица по умолчанию) – эта таблица используется по умолчанию и изменению не подлежит. Если таблица калибровки не была создана для используемых типа материала и метода растривания, то при обработке и печати задания применяется таблица калибровки "Обычная".

Таблица калибровки, вкладка данных Информация

На этой вкладке содержатся следующие данные:

- **Выходная плотность**

Измеренное значение

Значения, которые измеряются на напечатанном объекте.

Объект

Ожидаемые значения выходной плотности.

Минимально допустимое значение

Минимальное измеренное значение выходной плотности, допустимое для коррекции.

- **Свойства** – параметры, выбранные при создании таблицы калибровки.

Таблица калибровки, вкладка "Информационная диаграмма"

В процессе печати сервер СХ автоматически заменяет значения СМΥК в RTP-файле новыми значениями, скорректированными по текущим характеристикам принтера.

На этой вкладке содержатся следующие данные:

Цветоделения

На графике отображаются линии цветоделения для голубого, пурпурного, желтого и черного цветов. Можно просмотреть данные по любому цветоделению, нажав его кнопку. Или же можно просмотреть все цветоделения вместе, нажав кнопку для отображения всех четырех цветов.

Выходная плотность

На вертикальной оси отображаются точечные значения растра для выходных данных (после применения таблицы калибровки), отправляемых на принтер.

Ввод %

По горизонтальной оси откладываются процентные значения растра из RTP-файла.

Добавление строки в таблицу калибровки

Таблицу калибровки можно просмотреть, чтобы проверить плавность и непрерывность кривых. Если результаты не удовлетворительны, то вкладка **Редактор** позволяет отрегулировать значения цветов в таблице значений.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите пункт **Calibrations** (Калибровки).
3. Выберите таблицу калибровки для добавления строки и перейдите на вкладку **Editor** (Редактор).
4. В списке **Separation** (Цветоделение) выберите нужное цветоделение, к которому требуется добавить строку.
Выбранные значение из файла и значение принтера для цветоделения отображаются в списках **Значение из файла** и **Значение принтера**.
5. Выберите строку в таблице значений и нажмите кнопку **Добавить**.
6. В окне **Добавить строку** в списках **Значение из файла** и **Значение принтера** выберите нужные значения.
7. Нажмите кнопку **ОК**.
Таблица значений будет обновлена, а калибровочный график исправлен в соответствии со внесенными изменениями.
8. Для сохранения своих изменений нажмите **Save** (Сохранить).

Обзор редактора плашечных цветов

Плашечный цвет – это специально смешанные краски, позволяющие воспроизводить цвета, трудновоспроизводимые при использовании красок СМУК.

Отдельные страницы задания могут содержать элементы RGB, СМУК и плашечных цветов.

СХ Редактор плашечных цветов позволяет редактировать значения для каждого плашечного цвета в каталоге плашечных цветов. Отредактированный плашечный цвет сохраняется в пользовательском каталоге. Когда СХ обнаруживает в задании плашечный цвет, сначала осуществляется поиск по имени плашечного цвета в пользовательском каталоге и используются указанные значения СМУК. Если соответствующий плашечный цвет не обнаружен, осуществляется поиск в каталогах плашечных цветов PANTONE, HKS, DIC и TOYO. Если плашечный цвет не найден ни в одном каталоге, СХ будет использовать значения СМУК, сохраненные в исходном файле.

Добавление плашечного цвета

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. Выберите вкладку **Плашечный цвет**.
3. В диалоговом окне Редактор плашечных цветов нажмите **+**.
4. Введите название нового цвета, как оно указано в исходном файле.

Примечание. Имена плашечных цветов чувствительны к регистру и должны соответствовать именам в исходном файле.

5. При необходимости измените значения **СМУК**.
6. Нажмите **Save** (Сохранить).
7. Нажмите кнопку **Заккрыть**.

Новый цвет добавляется в пользовательский каталог цветов.

Следующий:

При создании нового плашечного цвета для задания RTP это задание перед печатью должно пройти повторное растривание.

Изменение плашечного цвета

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. Выберите вкладку **Плашечный цвет**.
3. Выполните одно из следующих действий:
 - В списке **Color** (Цвет) выберите нужный цвет.
 - В списке **Каталог плашечных цветов** выберите каталог плашечных цветов, содержащий цвет, который следует отредактировать.

Примечание. При работе с такими приложениями, как Adobe InDesign, используйте каталог PANTONE C.

4. Выберите требуемый цвет.
В правой части окна **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов) отображаются значения CMYK для цвета и предварительный просмотр цвета.
5. При необходимости измените значения CMYK.
6. Нажмите **Apply** (Применить).
Новый цвет добавляется в пользовательский каталог цветов.
7. Нажмите кнопку **Заккрыть**.

Удаление плашечного цвета

Плашечные цвета можно удалять из пользовательского каталога плашечных цветов.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. Выберите вкладку **Плашечный цвет**.
3. В списке **Каталог плашечных цветов** выберите пункт **Пользовательский каталог**.
4. В списке пользовательских цветов выберите плашечный цвет, который нужно удалить.
5. Нажмите **-**.
6. Нажмите **Yes** (Да) для удаления цвета.
7. Нажмите кнопку **Заккрыть**.

Плашечные цвета для тестовой печати

Выберите и отпечатайте плашечные цвета из библиотеки плашечных цветов для проверки их внешнего вида на выбранной бумаге.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. Выберите вкладку **Плашечный цвет**.
3. Нажмите **Test Print** (Пробная печать).
4. Выберите один или несколько плашечных цветов или нажмите **Все**.
5. Нажмите кнопку **Print** (Печать).
6. В списке **Лоток** выберите нужный лоток.
7. В списке **Screening** (Растрирование) выберите нужный метод растрирования.
8. В списке **Калибровка** выберите калибровочную таблицу.
9. Нажмите кнопку **Print** (Печать).
Для выбранных плашечных цветов будет отпечатан тестовый образец.

Измерение плашечного цвета с использованием спектрофотометра X-Rite i1

Используйте спектрофотометр для получения значений плашечных цветов с отпечатанных носителей, ткани и т.п., с последующим сохранением соответствующих значений СМΥК в пользовательском каталоге цветов.

Требования:

- Спектрофотометр должен быть подключен к USB-порту на СХ.
- Откалибруйте спектрофотометр, поместив его на прилагающуюся пластину.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. На вкладке **Плашечные цвета** нажмите **Взять цвет**  и дождитесь появления сообщения Поместите устройство над измеряемой точкой и нажмите клавишу.
3. Поместите спектрофотометр в область, где располагается цвет, который необходимо определить, и нажмите и удерживайте кнопку спектрофотометра.
Будут отображены значения СМΥК и эскиз плашечного цвета.
4. В поле **Имя цвета** введите имя нового плашечного цвета.

5. Нажмите **Save** (Сохранить).

Новый цвет добавляется в пользовательский каталог цветов.

Обзор вариантов плашечных цветов

Возможность выбора вариантов плашечных цветов позволяет легко редактировать плашечный цвет, выбирая более подходящий оттенок. Выбор вариантов плашечных цветов предоставляет 37 наборов, с несколько отличающимися значениями CMYK.

Выбор вариантов плашечных цветов позволяет установить:

- Варианты голубого, пурпурного и желтого цвета в процентах, путем выбора варианта в пределах 1-7%. Значение по умолчанию - 2%.
- Изменение оттенка путем выбора вариантов по осям голубого, пурпурного, желтого, красного, зеленого и синего.
- Яркость, путем увеличения или уменьшения значения К до 20%.

Выбор варианта плашечного цвета

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. В списке **Цвет** введите имя плашечного цвета или просмотрите список плашечных цветов и выберите тот цвет, который необходимо изменить.
3. Нажмите кнопку **Variations**  (Варианты).

Открывается диалоговое окно **Variations** (Варианты).

Плашечный цвет находится в центре цветных ячеек и помечен символом **0**.

4. Перемещая ползунок **Variation steps** (Шаги изменения), можно просмотреть различные шаги изменения от 1 до 7 единиц измерения цвета исходной величины. Каждая единица измерения относится к процентному значению точки исходной величины.
5. (Дополнительно) Для просмотра значений CMYK цветной ячейки поместите над ней курсор мыши.

Значения CMYK отображаются в левом нижнем углу диалогового окна.

6. Для выбора варианта плашечного цвета щелкните на нужной цветной ячейке.

Поля **До** и **После** отображают разницу между изначальным плашечным цветом и выбранной цветовой ячейкой.

7. Для выбора другой яркости выбранной цветной ячейки щелкните на цветной ячейке в области **Brightness** (Яркость).
Значение **K** выбранной цветной ячейки увеличивается или уменьшается в соответствии с выбором.
8. Нажмите кнопку **Select** (Выбрать).
9. Нажмите **Apply** (Применить).
Плашечный цвет с новыми значениями добавляется в пользовательский каталог.
10. Нажмите кнопку **Заккрыть**.

Печать варианта плашечного цвета

Печать диаграммы вариантов плашечных цветов.

Требования:

Принтер должен быть подключен.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. В списке **Цвет** введите имя плашечного цвета или просмотрите список плашечных цветов и выберите тот, который следует изменить.
3. Нажмите кнопку **Variations**  (Варианты).
Открывается диалоговое окно вариантов. Плашечный цвет находится в центре цветных ячеек и помечен символом **0**.
4. Выберите требуемую цветную ячейку.
5. Нажмите кнопку **Print Variations** (Печать вариантов).
6. Выполните следующие операции.
 - В списке **Лоток** выберите нужный лоток.
 - В списке **Screening** (Растрирование) выберите нужный метод растрирования.
 - В списке **Calibration** (Калибровка) выберите требуемую калибровочную таблицу.
 - Для печати вариантов без фона снимите флажок **Печать с фоном**.
7. Нажмите кнопку **Print** (Печать).

Защита конкретных плашечных цветов

Используя "Редактор плашечных цветов" можно защитить конкретные цвета, например официальные цвета логотипов или компании, в целях сохранения цветовой точности и цветового соответствия между устройствами. При определении конкретного плашечного цвета в виде цвета **RGB**, **СМΥК** или в виде градации серого и вводе фиксированного целевого значения **СМΥК** для

итогового цвета CMYK обрабатывает его как плашечный цвет с соответствующей защитой.

Защита цвета RGB как плашечного цвета

Рабочий процесс по плашечному цвету RGB применяется к графическим и текстовым элементам.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. В диалоговом окне **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов) перейдите на вкладку **Protect RGB** (Защита RGB).
3. Нажмите **(+)**.
4. В поле **Color name** (Имя цвета) введите имя цвета.
5. В столбце **Исходные значения RGB** и столбце **Конечные значения CMYK** введите требуемые значения или выберите плашечный цвет из списка **Весь предопределенный список**.
6. Нажмите **Save** (Сохранить).
7. На вкладке **Protect RGB** (Защита RGB) выберите цвет.
Отображаются сведения о цвете.
8. При необходимости в столбце **Corrected** (Исправлено) настройте значения CMYK.
9. Нажмите **Apply** (Применить).
10. Для того чтобы применить изменения к заданию в окне параметров задания, во вкладке **Цвет** выберите **Защищенные цвета**, после чего установите флажок **Использовать защищенные цвета**.

Защита серого цвета как плашечного цвета

Рабочий процесс по плашечному серому цвету применяется к графическим и текстовым элементам.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. В диалоговом окне **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов) перейдите на вкладку **Protect Gray** (Защита оттенков серого).
3. Нажмите **(+)**.
4. В поле **Color name** (Имя цвета) введите имя цвета.
5. В столбце **Исходное значение серого** и столбце **Конечные значения CMYK** введите требуемые значения или выберите плашечный цвет из списка **Весь предопределенный список**.
6. Нажмите **Save** (Сохранить).
7. На вкладке **Protect Gray** (Защита оттенков серого) выберите цвет.

8. При необходимости в столбце **Corrected** (Исправлено) настройте значения CMYK.
9. Нажмите **Apply** (Применить).
10. Для того чтобы применить изменения к заданию в окне параметров задания, во вкладке **Цвет** выберите **Защищенные цвета**, после чего установите флажок **Использовать защищенные значения серого**.

Защита цвета CMYK как плашечного цвета

Рабочий процесс по плашечному цвету CMYK применяется только к графическим и текстовым элементам.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
2. В диалоговом окне **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов) перейдите на вкладку **Protect CMYK** (Защита CMYK).
3. Нажмите **(+)**.
4. В поле **Color name** (Имя цвета) введите имя цвета.
5. В столбце **Исходные значения CMYK** и столбце **Конечные значения CMYK** введите требуемые значения или выберите плашечный цвет из списка **Весь предопределенный список**.
6. Нажмите **Save** (Сохранить).
7. На вкладке **Protect CMYK** (Защита CMYK) выберите цвет.
8. При необходимости в столбце **Corrected** (Исправлено) настройте значения CMYK.
9. Нажмите **Apply** (Применить).
10. Для того чтобы применить изменения к заданию в окне параметров задания, во вкладке **Цвет** выберите **Защищенные цвета**, после чего установите флажок **Использовать защищенные значения CMY**.

Настройка цветопередачи с использованием инструмента **Gradation** (Градация)

Иногда при печати задания необходимо скорректировать тон. Можно использовать инструмент **Градация** для создания и редактирования таблиц градации и применять эти таблицы к отпечатанному материалу. До отправки задания на печать необходимо просмотреть обработанное задание в окне инструмента **Градация** и выбрать эффект от таблиц градации, который будет использоваться в задании. Корректировки градации могут включать изменение яркости, контрастности и цветового баланса во всем диапазоне тонов изображения или в определенном диапазоне тонов.

Таблица **DefaultGradTable** является базовой таблицей градаций по умолчанию и содержит данные для кривой градации с углом 45° ,

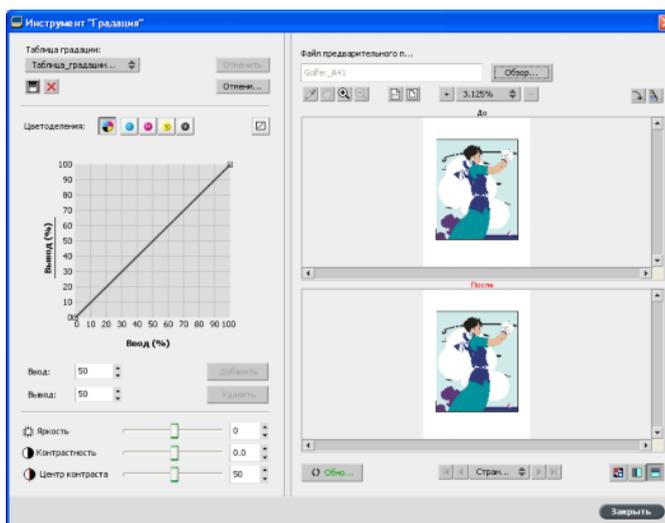
при этом яркость и контрастность имеют значение 0, а центр контрастности установлен в значение 50. Используются все цветоделения. Список **Таблица градации** также содержит следующие предварительно определенные таблицы градации:

- **Cool** (Холодный): Более чистое отображение синих оттенков
- **Lively** (Интенсивный): Увеличение интенсивности цвета
- **Saturated** (Насыщенный): Увеличение насыщенности (цветности или чистоты)
- **Sharp** (Четкий): Увеличение контрастности
- **Warm** (Теплый): Задание ярко-красного цвета для оттенков низкой плотности

Создание и редактирование таблицы градаций

Позволяет исправить градацию, яркость и контрастность файлов RTP, а также посмотреть изменения до отправки задания на печать.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Gradation** (Градация).
2. Рядом с полем **Preview File** (Предварительный просмотр файла) нажмите **Browse** (Обзор).
3. Выберите задание для предварительного просмотра и нажмите кнопку **Open** (Открыть).



4. Выберите цветоделения, которые следует отредактировать, выполнив одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку **All Colors** (Все цвета) , чтобы выполнить одновременное редактирование всех цветоделений.
 - Нажмите кнопки тех цветоделений, которые собираетесь редактировать (например, нажмите только кнопку голубого цветоделения).
 5. Щелкните кривую на графике для добавления точки, а затем перетащите эту точку для изменения цветоделения. Значение отображается в полях **Input** (Ввод) или **Output** (Вывод).
 6. Чтобы удалить точку на кривой, выберите точку и нажмите кнопку **Remove** (Удалить).
 7. Чтобы сбросить кривую градации под углом 45° , нажмите **Reset** (Сбросить).
 8. Чтобы вернуться к исходным настройкам градации, нажмите кнопку **Revert** (Отменить изменения).
 9. Чтобы удалить последнее изменение градации, нажмите кнопку **Undo** (Отменить).
 10. Для редактирования яркости или контрастности перемещайте ползунок.
 11. Чтобы просмотреть изменения градации в задании, нажмите кнопку **Refresh** (Обновить).
Изменения автоматически применяются к изображению в виде **After** (После).
- Примечание.** Если внести изменения в определения таблицы градации в инструменте "Градация" и нажать **Обновить**, то изменения повлияют на все изображение в целом. Вместе с тем, несмотря на отображение представления **После**, изменения, внесенные в таблицы градации, не влияют на плашечные цвета.
12. Нажмите **Сохранить** .
 13. В поле **Table name** (Имя таблицы) введите имя новой таблицы градации.
 14. Нажмите кнопку **ОК**.

Таблица градаций будет сохранена и добавлена в список **Таблица градаций** на вкладке **Настройка цвета** в окне параметров задания.

Печать цветных заданий как черно-белых

Печать задания в оттенках серого

1. В СХ откройте окно параметров задания и выберите **Цвет > Цветной режим** и **Оттенки серого**.
2. Нажмите кнопку **ОК**.

Печать задания, содержащего элементы, состоящие из оттенков серого RGB, с использованием черной краски тонер

1. В СХ откройте окно параметров задания и выберите **Цвет > Экономия чернил**, после чего установите переключатель **Печать оттенков серого с помощью черного тонера**.
2. Нажмите **Submit** (Отправить).

Сохранение черного цвета в задании, содержащего элементы в оттенках серого CMYK

1. В СХ откройте окно параметров задания и выберите **Цвет > Защищенные цвета**.
2. В области **CMYK** выберите **Preserve black color** (Сохранить черный цвет).
3. Нажмите **Submit** (Отправить).

8

Производственные рабочие процессы

Печать с использованием спуска полос

Обзор спуска полос

Спуск полос – это процесс расположения изображений страниц на листе бумаги, при котором во время печати листа на принтере или цифровой печатной машине изображения страниц следуют в правильном порядке. Он является частью процесса создания готовых документов.

Кроме изображений страниц, предусмотрено также добавление различных меток на листы для упрощения производственного процесса. Эти метки обозначают места сгиба или обрезки бумаги.

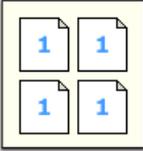
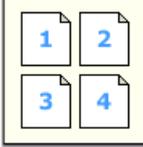
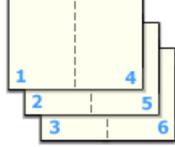
Спуск полос не влияет на содержимое отдельно взятой страницы, а влияет только на расположение изображений страниц на печатном листе. Спуск полос – это сочетание содержимого и макета. К содержимому относятся страницы, которые должны быть напечатаны, а к макету – местоположение страницы на листе наряду с печатными метками страницы, метками обрезки и метками линии сгиба.

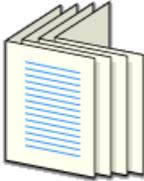
См. также:

[Вкладка "Спуск полос" в окне параметров задания на стр. 111](#)

Метод спуска полос

Система СХ обеспечивает несколько методов спуска полос.

Imposition method (Метод спуска полос)	Описание
<p>Пошаговое мультиплицирование</p> 	<p>Этот метод является самым эффективным тогда, когда требуется отпечатать множество копий одного и того же изображения и максимально заполнить каждый лист, — например, большое количество визитных карточек на одном листе.</p>
<p>Последовательная печать</p> 	<p>Этот метод позволяет размещать различные страницы задания на одном листе, до максимального заполнения листа.</p>
<p>Обрезка с укладкой</p> 	<p>Этот метод используется для печати, обрезки и укладки страниц с сохранением определенного порядка. После того как обрезанные пачки складываются друг поверх друга, задание оказывается собранным в нужном порядке. Метод обрезки с укладкой полезен в основном для заданий с переменными данными, выпускающихся большим тиражом.</p>

Imposition method (Метод спуска полос)	Описание
<p>брошюрование внакидку</p> 	<p>Этот метод служит для распечатки страниц таким образом, что они становятся пригодны для переплета шитьем внакидку. При подобном способе переплетания листы сгибаются, вставляются друг в друга, после чего сшиваются нитками или скобками вдоль корешка, как брошюра или журнал.</p>
<p>брошюрование внакладку</p> 	<p>Этот метод служит для распечатки страниц таким образом, что они становятся пригодны для клеевого скрепления. Шитье внакладку представляет собой технику по финишingu книг, при которой согнутые листы собираются по порядку и скрепляются вместе. Лезвие обрезает корешковую грань собранных страниц. После этого на корешок наносится клей и к намазанному клею корешку прикрепляется обложка. Данный метод используется для большинства книг.</p>

Просмотр спускового макета

Просмотр макета спуска полос и его настроек.

Требования:

Требуется выбрать метод спуска полос.

Можно в любой момент открыть окно **Preview** (Просмотр) и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе.. Окно **Preview** (Просмотр) динамически отображает внесенные изменения..

1. Откройте окно параметров задания для требуемого задания.
2. Перейдите на вкладку **Imposition** (Спуск полос) и убедитесь, что выбран метод спуска полос.
3. Нажмите кнопку **Preview** (Просмотр).
Отображается окно **Preview** (Просмотр).
4. По окончании просмотра нажмите кнопку **Заккрыть**.

Печать задания визитных карточек

Используется метод спуска полос с пошаговым мультиплицированием для печати нескольких копий одной визитной карточки на одном печатном листе.

Требования:

Рассмотрим следующий пример: задание содержит односторонние визитные карточки формата 50 мм x 90 мм (1,96 x 3,45 дюйма), спуск полос произведен на бумагу формата A3 (Tabloid).

1. Нажмите кнопку **suspend** (Приостановить) для приостановки очереди обработки.
2. В меню **File** (Файл) выберите **Import** (Импорт).
3. Импортируйте свой файл визитной карточки в виртуальный принтер **ProcessPrint**.
Файл импортируется в очередь обработки с состоянием **Waiting** (Ожидание).
4. В приостановленной очереди обработки дважды щелкните на файле визитной карточки.
Открывается окно параметров задания.
5. В окне параметров задания в меню **Печать** выберите параметр **Тип бумаги**.
6. В списке **Формат бумаги** выберите **11 x 17**.
7. Перейдите на вкладку **Imposition** (Спуск полос).
8. В списке **Метод спуска полос** выберите **Пошаговое мультиплицирование**.
9. Выберите параметр и укажите следующие значения:
 - a. Для параметра **Размер обрезки** выберите значение **Пользовательский**.
 - b. Для **В** введите 1.96 дюймов или 50 мм.
 - c. Для **Ш** введите 3.54 дюймов или 90 мм.Ниже отображается предварительный просмотр макета.
10. Убедитесь, что для параметра **Trim orientation** (Ориентация обрезки) выбрано значение **Landscape** (Альбомная). Для изменения ориентации обрезки в окне **Job Parameters** (Параметры задания) выберите **Print** (Печать), затем выберите **Layout** (Макет). Выберите требуемую ориентацию.

11. Выберите параметр **Templates** (Шаблоны) и установите следующие значения:
 - a. В списке **Layout** (Макет) выберите **Best Fit** (Подогнать). СХ определяет, сколько визитных карточек может разместиться на каждом листе, и рассчитывает наилучший способ размещения.
 - b. Убедитесь, что для параметра **Метод печати** выбрано значение **Односторонняя** (с учетом односторонних визитных карточек).
12. Нажмите кнопку **Preview** (Просмотр) для просмотра макета.

Отображается окно Preview (Просмотр) со схематическим представлением макета спуска полос.
13. Оставьте окно Preview (Просмотр) открытым и, в случае необходимости, переместите его мышью вправо.
14. Выберите параметр **Интервалы& и метки**.
15. В списке **Marks** (Метки) выберите **Crop marks** (Метки обрезки).

Метки обрезки автоматически отображаются в окне Просмотр, и значение параметра **Поля** автоматически увеличивается для размещения меток обрезки.
16. В поле **Gutter** (Промежуток) введите 0,2 дюйма или 5 мм. Новое значение промежутка автоматически появляется в окне "Просмотр". СХ определяет, что макет из трех столбцов по семь строк подгоняется под каждый лист для размещения переплета размером 0,2 дюйма или 5 мм.
17. Убедитесь, что в окне Просмотр не отображается ни одного конфликта спуска полос.
18. В окне параметров задания нажмите **Сохранить**.
19. Освободите приостановленную очередь обработки.

Визитные карточки обрабатываются и распечатываются в соответствии с параметрами спуска полос .

Печать задания брошюрования внакидку

Используйте метод спуска полос брошюрованием внакидку для печати двух комплектов одного и того же задания на одном листе печатной машины с целью сбережения бумаги и времени производства.

Требования:

Рассмотрим следующий пример.

- Задание включает 8-страничную брошюру с пользовательским обрезным размером 5,27 на 3,34 дюйма или 134 на 85 мм.
- В принтер загружена бумага A3 или Tabloid.

1. В области **Storage** (Хранилище) дважды щелкните на своем задании.
2. В окне параметров задания перейдите на вкладку **Метод спуска полос**.
3. В списке **Method** (Метод) выберите **Saddle stitch** (Брошюрование внакидку).
4. В списке **Sets per sheet** (Комплектов на лист) выберите **2** для печати двух комплектов своего задания со спуском полос на одном листе печатной машины.
5. При необходимости выберите **Режим укладки для VDP**.
6. Нажмите **Интервалы и метки**.
7. В списке **Marks** (Метки) выберите **Crop marks** (Метки обрезки).
8. В поле **Пользовательский выход за край** введите 0.118 дюйма или 3 мм.
9. Нажмите кнопку **Preview** (Просмотр).

Отображается окно "Просмотр" со схематическим представлением макета спуска полос.

Примечание. При печати задания между двумя комплектами на листе автоматически добавляется пространство, равное 0,39 дюйма или 10 мм.

10. Закройте окно **Preview** (Просмотр).
11. Нажмите **Submit** (Отправить).

Задание обрабатывается и печатается в соответствии с параметрами спуска полос для двух комплектов на листе. Используется большая часть пространства листа и сберегается бумага. Также предусмотрена удобная возможность обрезки и сшивания двух брошюр.

Инструмент "Конструктор спусковых шаблонов"

Обзор конструктора спусковых шаблонов

Конструктор спусковых шаблонов позволяет сохранять спусковые макеты и повторно использовать их для других заданий без необходимости повторного определения того же макета.

Конструктор спусковых шаблонов также позволяет создавать и сохранять шаблоны со специальными макетами, которые невозможно создать только лишь на вкладке **Спуск полос**.

Примечание. Конструктор спусковых шаблонов - Imposition Template Builder - является компонентом Профессионального набора программ.

Можно создавать шаблоны, у которых будут следующие настройки спуска полос:

- Imposition method (Метод спуска полос)
- Столбцы и строки
- Simplex/duplex (Односторонняя/двусторонняя)
- Binding (Переплет)

После сохранения шаблона можно применить его к определенному заданию, используя вкладку **Спуск полос** в окне параметров задания.

Создание спускового шаблона

Использование конструктора спусковых шаблонов для создания спускового шаблона.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите **Imposition Template Builder** (Конструктор спусковых шаблонов).
2. В списке **Method** (Метод) выберите метод спуска полос.
3. Нажмите **+**.
4. Введите имя нового шаблона и нажмите **Enter**.
5. В области **Layout** (Макет) введите требуемое количество столбцов и строк.

Примечание. Выбранный метод спуска полос определяет допустимое количество колонок и строк. Для вариантов **Брошюрование внакидку** и **Брошюрование внакладку** можно разместить до 64 страниц на одном листе (8 × 8). Для вариантов **&Пошаговое мультиплицирование** и **&Последовательная печать** можно разместить на листе (25 × 25) до 625 страниц.

6. В поле **Type** (Тип) выберите **Simplex** (Односторонняя) или **Duplex** (Двусторонняя).
7. В поле **Orientation** (Ориентация) выберите **Portrait** (Книжная) или **Landscape** (Альбомная).

Примечание. Параметр **Ориентация** в конструкторе спусковых шаблонов служит только для целей отображения. Этот параметр не сохраняется в шаблоне. (Ориентация задания устанавливается на вкладке **Спуск полос** в поле **Размер**.)

8. В списке **Binding** (Переплет) выберите подходящий способ переплетения.

Примечание. **Binding** (Переплет) доступен только при выборе метода спуска полос **Брошюрование внакидку** и **Брошюрование внакладку**.

9. Нажмите **Save** (Сохранить).

Окно средства просмотра спусковых шаблонов

После создания или изменения шаблона его можно просмотреть в средстве просмотра шаблонов. При выборе параметров средство просмотра шаблонов динамически изменяет отображение в соответствии с изменениями.

Кнопки

Примечания.

- Если выбран параметр **Односторонняя**, то доступен только вид **Лицевая сторона**.
- Формат страницы задается на вкладке **Спуск полос**. Страница имеет динамический формат при отображении в средстве просмотра шаблонов. Формат изменяется в соответствии с выбранными параметрами.



Отображает лицевые стороны страниц.

Лицевая сторона



Отображение оборотных сторон страниц.

Оборотные



Одновременное отображение лицевых и оборотных сторон.

Обе

Имитация задания с помощью шаблона

Проверьте внешний вид задания из области **Хранилище** после применения к нему шаблона спуска полос.

Примечание. Параметры спускового шаблона не применяются к заданию — выполняется только имитация обработки задания в случае выбора данного шаблона на вкладке **Спуск полос**.

1. В окне **Imposition Template Builder** (Конструктор спусковых шаблонов) нажмите кнопку **Simulate** (Имитировать).
2. Нажмите кнопку **Browse** (Обзор).
3. Выберите задание и нажмите **Select** (Выбрать).

Параметры задания с их значениями отображаются в окне Имитация спуска полос.

4. Задайте требуемые значения параметров.
5. Нажмите **View Simulated Job** (Просмотр имитированных заданий).

Отображается окно **Preview** (Просмотр). Имитация задания выполняется с применением текущего спускового шаблона.

Изменение шаблона спуска полос

Поворот страницы на 180°

Используйте средство просмотра шаблонов для поворота одной или нескольких страниц и изменения их положения на листе.

1. Убедитесь, что переключатель **Применить изменения к лицевой и оборотной сторонам** не установлен.
2. Выберите требуемую страницу.

Примечание. Для выбора нескольких смежных страниц щелкните на первой странице и, удерживая нажатой клавишу **Shift**, щелкните на последней странице. Для выбора нескольких несмежных страниц щелкайте на требуемых страницах, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**.

Серая стрелка на каждой странице указывает верх страницы. Также на каждой странице указан ее номер.

3. Нажмите **Повернуть на 180 град.** .

Поворот лицевой и оборотной сторон страницы на 180°

1. Выберите требуемую страницу.
2. Установите флажок **Apply changes to front and back**(Применять изменения к лицевой и обратной).
3. Нажмите кнопку **Rotate 180** (Повернуть на 180 град.).

Изменение положения отдельной страницы на листе печатной машины

Изменение положения страницы часто бывает необходимо, если выбран метод спуска полос "Последовательная печать".

1. Щелкните кнопкой мыши там, куда необходимо перенести страницу.

Место, куда будет перенесена страница, станет синим.

2. Нажмите поле **Номер страницы** и введите номер страницы, которую требуется переместить в целевое местоположение.
3. Нажмите клавишу **Enter**.

Страница перемещается в новое местоположение.

Примечание. Страница, которая ранее находилась в целевом местоположении, не перемещается автоматически в другое местоположение. Для сохранения страницы переместите ее в новое местоположение вручную.

Если при использовании двустороннего шаблона установлен флажок **Применять изменения к лицевой и оборотной стороне**, то также изменяется номер страницы для оборотной стороны страницы.

Печать с исключениями

Добавление исключений в свое задание

Исключения добавляются при необходимости печати диапазонов страниц на другом типе материала или вставке пустого материала между страницами.

1. Откройте для своего задания окно параметров задания.
2. Нажмите кнопку **Exceptions** (Исключения).
3. В списке **Type** (Тип) выберите страницы своего задания, тип материала для которых должен отличаться.
4. В зависимости от параметра, выбранного в списке **Тип**, выполните одно из указанных ниже действий:
 - Для параметра **Page range** (Диапазон страниц) введите в поле диапазон страниц.
 - Для параметра **Передняя обложка** или **Задняя обложка** выберите **Двусторонняя** для печати первых (последних) двух страниц задания в качестве обложки (задней обложки).

Примечание. Если в качестве типа спуска полос выбрано **Saddle Stitch** (Брошюрование внакидку), выберите **Cover** (Обложка) для печати передней и задней обложек на материале отличающегося типа. Выберите **Средний лист** для печати внутреннего листа на материале другого типа.
 - Для элемента **Inserts** (Вкладыши) выберите **Before** (До) или **After** (После) и введите номер страницы, который будет вставлен перед вкладышем или после него. Затем в поле **Quantity** (Количество) введите общее количество вкладышей для добавления.
5. В списке **Тип бумаги** выберите нужный тип носителя.
6. Нажмите кнопку **Advanced Options** (Дополнительные параметры).
7. В списке **Конечный профиль** выберите конечный профиль. Также можно выбрать одну страницу или диапазон страниц.
8. В списке **Trim orientation** (Ориентация обрезки) выберите ориентацию страниц с определенными исключениями. По умолчанию задается **Как указано в задании**.
9. Если подключен малотиражный финишер и в задании требуется фальцовка гармошкой, то из списка **Фальцовка** выберите фальцовку гармошкой.

10. В разделе **Image Position** (Положение изображения) выполните одно из указанных ниже действий:

- Чтобы положение изображения осталось таким же, как и для остальной части задания, убедитесь, что установлен флажок **Как указано в задании**.
- Для смещения изображения на второй стороне листа в соответствии со смещением изображения на первой стороне листа установите флажок **Same on Both Sides**

11. Нажмите **Save** (Сохранить).

12. Нажмите **Apply** (Применить).

13. Нажмите **Save** (Сохранить) или **Submit**

Удаление исключений из задания

1. Откройте для своего задания окно параметров задания.
2. Нажмите кнопку **Exceptions** (Исключения).
3. Выберите исключение, которое надо удалить.
4. Нажмите **Remove** (Удалить).

Динамические исключения страниц и команды `setpagedevice`

Команда `setpagedevice` является стандартной командой PostScript; она встроена в файл и позволяет печатать сложное задание на бумаге переменного размера, покрытия, плотности и т. д. Такие команды указывают на то, что принтер во время печати задания должен менять материалы для печати. Если выполнено растривание задания, СХ определяет команды `setpagedevice` и сопоставляет их с выбранными типами бумаги. Затем в принтере используется бумага этих типов для задания.

Исключения страниц и вставки с командами `setpagedevice` называются "динамическими исключениями страниц". Сервер СХ поддерживает динамические исключения страниц для следующих форматов файлов:

- PostScript
- VPS
- PDF

Печать динамических исключений страниц

Требования:

Файл со встроенными командами `setpagedevice`.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).

2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры) и создайте новый виртуальный принтер или измените параметры существующего виртуального принтера.
3. Установите флажок **Support dynamic page exceptions** (Поддержка динамического исключения страниц).
4. Нажмите **Правка** для открытия окна параметров задания.
5. В области **Исключения** выберите тип бумаги для каждой вставки или исключения.
6. Импортируйте файл на СХ через выделенный виртуальный принтер и отправьте задание.

Примечание. Если виртуальный принтер создан на основе виртуального принтера `ProcessStore` или `SpoolStore`, то перед печатью можно выполнить предварительную проверку задания.

Выполняется растривание задания, команды `setpagedevice` идентифицируются и соотносятся с выбранными типами бумаги.

Важная информация.

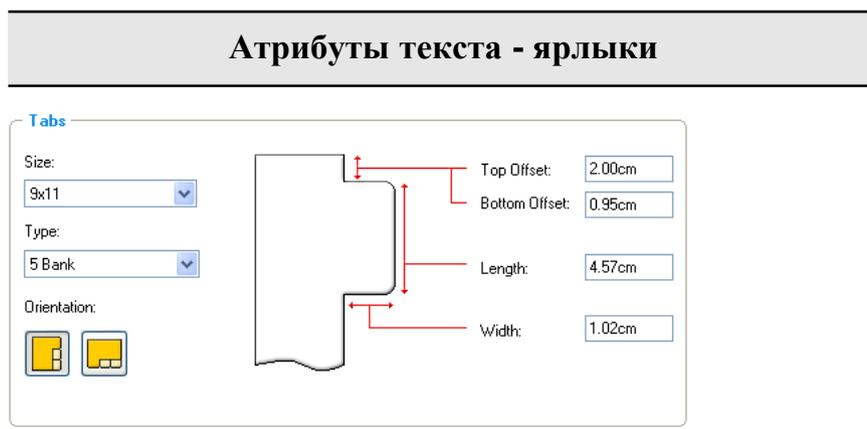
- Виртуальные принтеры, поддерживающие динамические исключения страниц, не поддерживают обычные исключения страниц и спуск полос.
- Назначенный для динамических исключений страниц принтер может печатать только задания с динамическими исключениями страниц. Не следует печатать на этом виртуальном принтере другие типы заданий.
- Можно выполнить предварительную проверку по командам `SPD`. Убедитесь, что виртуальный принтер поддерживает динамическое исключение страниц.

Печать ярлыков с использованием подключаемого модуля "Ярлыки" сервера цветной печати Creo для программы Acrobat

Обзор окна Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки)

Окно Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки) является подключаемым модулем Creo, разработанным для использования с Adobe Acrobat. Окно Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки) позволяет создавать и размещать ярлыки в необработанных (PDF или PostScript) заданиях, управлять атрибутами ярлыков и текста и сохранять набор атрибутов для повторного использования.

Окно Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки)



Вкладки

Size (Размер)

Размер листа с ярлыками. По умолчанию для заданий **letter** задается размер ярлыка **9 × 11**, а для заданий **A4** задается размер **A4+**.

Type (Тип)

Количество и тип ярлыков, которые можно выбрать.

Примечание. Если требуется расположить ярлыки в обратном порядке, т.е. нижний ярлык сделать первым, выберите один из параметров расположения ярлыков в обратном порядке.

Orientation (Ориентация)

Ориентация ярлыка.

Top Offset (Смещение сверху)

Расстояние между верхней кромкой бумаги и верхней кромкой самого верхнего ярлыка.

Примечание. Единицы измерения в окне Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки) задаются в диалоговом окне Preferences

Атрибуты текста - ярлыки

Bottom Offset (Смещение снизу)

Расстояние между нижней кромкой бумаги и нижней кромкой самого нижнего ярлыка.

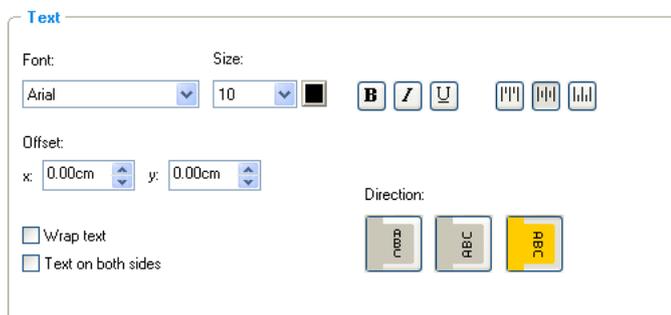
Length (Длина)

Длина ярлыка.

Width (Ширина)

Ширина ярлыка.

Атрибуты текста - текст



Text (Текст)

Font (Шрифт)

Шрифт текста ярлыка.

Size (Размер)

Размер шрифта текста ярлыка.

Color (Цвет)

Цвет текста ярлыка.

Bold (Полужирный)

Текст ярлыка становится полужирным.

Атрибуты текста - текст

Italic (Курсивный)

Текст ярлыка становится курсивным.

Underline (Подчеркнутый)

Текст ярлыка становится подчеркнутым.

Alignment (Выравнивание)

Выравнивание ярлыка в соответствии с его ориентацией. Выбираемая ориентация определяет отображаемые кнопки выравнивания.

-  **Align Left Portrait (Книжная ориентация: выравнивание по левому краю)**
-  **Align Center Portrait (Книжная ориентация: выравнивание по центру)**
-  **Align Right Portrait (Книжная ориентация: выравнивание по правому краю)**
-  **Альбомная ориентация: выравнивание по левому краю**
-  **Align Center Landscape (Альбомная ориентация: выравнивание по центру)**
-  **Align Right Landscape (Альбомная ориентация: выравнивание по правому краю)**

Offset (Смещение)

Смещение текста ярлыка. Значение **x** означает смещение текста по

Атрибуты текста - текст

горизонтали. Значение **y** означает смещение текста по вертикали.

Wrap text (Перенос текста)

Автоматический перенос текста на следующую строку, если весь текст не помещается в одной строке.

Text on both sides (Текст с обеих сторон)

Один и тот же текст отображается с обеих сторон ярлыка.

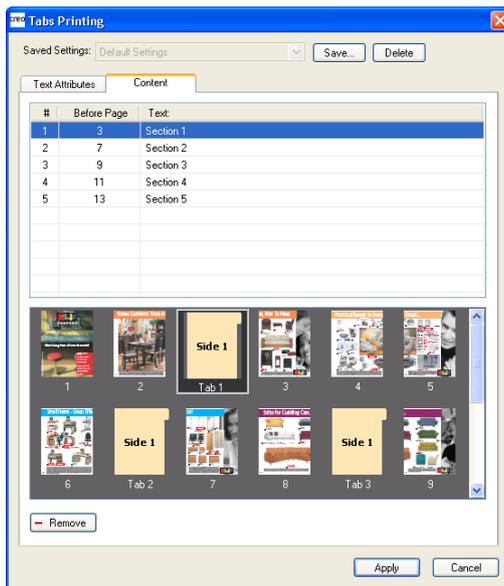
Direction (Направление)

Направление текста.

-  **По вертикали**
-  **Против часовой стрелки**
-  **По часовой стрелке**

Примечание. Параметры **Направление** доступны только для заданий, имеющих книжный формат.

Содержимое



#

Номер ярлыка.

Before Page
(Перед страницей)

Номер страницы перед ярлыком.

Text (Текст)

Текст, отображаемый на ярлыке.

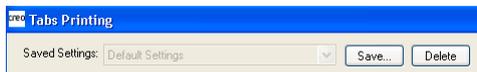
Thumbnails area (Область эскизов)

Эскиз задания с обозначенными номерами страниц и ярлыками.

Remove (Удалить)

Удаление выбранной страницы или выбранного ярлыка.

Настройка



Настройка	
Saved Settings (Сохраненные параметры)	Приводятся файлы с сохраненными параметрами.
Сохранить	Сохранение заданных в настоящее время параметров в файл. Этот файл параметров может быть применен к другим файлам PDF или PostScript.
Delete (Удалить)	Удаление файла с заданными параметрами.

Создание и печать ярлыков

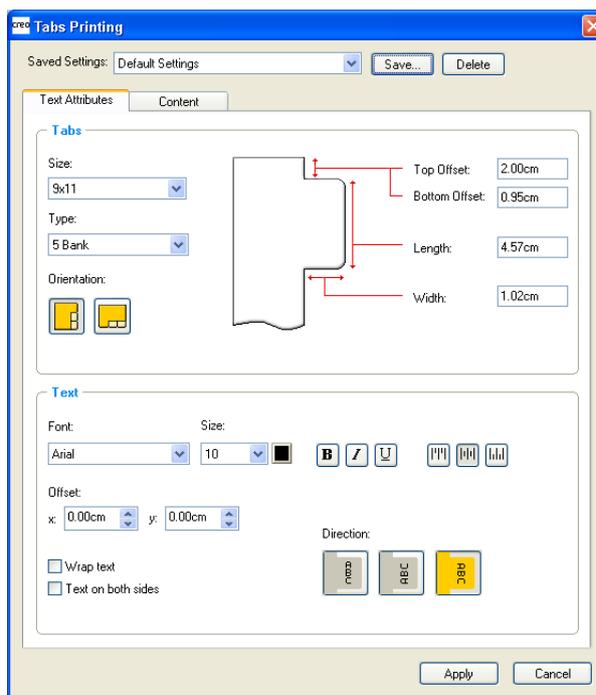
Требования:

Ярлыки можно создавать только в файле PDF или PostScript.

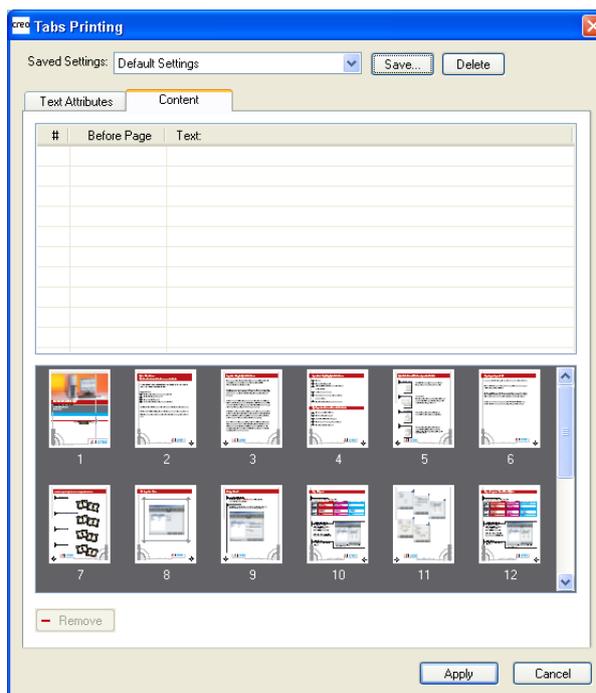
1. В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на нужном задании и выберите **Редактирование и предварительный просмотр задания**.

Задание открывается в программе Acrobat.

2. В меню **Plug-Ins** (Дополнительные модули) выберите **Tabs Printing** (Печать ярлыков).
Открывается окно **Tabs Printing** (Печать ярлыков) с отображением вкладки **Text Attributes** (Атрибуты текста).

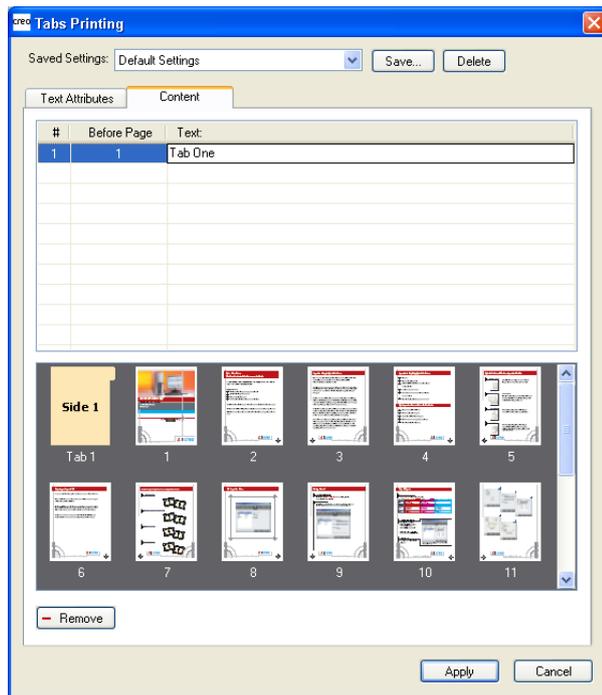


3. В области **Tabs** (Ярлыки) задайте атрибуты ярлыка.
4. (Дополнительно) В области **Text** (Текст) задайте атрибуты текста на ярлыках.
5. Перейдите на вкладку **Content** (Содержимое).



6. В столбце **Before Page (Перед страницей)** (Перед страницей) щелкните в первой ячейке и введите номер страницы, перед которой требуется разместить ярлык.
7. В столбце **Text** (Текст) введите текст ярлыка.

Ярлык появляется в области эскизов.



8. Для добавления других ярлыков повторите шаги 6 и 7.
9. Нажмите **Apply** (Применить) для применения параметров ярлыка к документу.
Окно **Tabs Printing** (Печать ярлыков) закрывается, а добавленные ярлыки становятся частью документа.
10. В меню **File** (Файл) выберите команду **Open** (Открыть), а затем закройте **Acrobat**.
11. В программном обеспечении **СХ** щелкните правой кнопкой мыши на задании, содержащем ярлыки, и выберите **Параметры задания**.
12. В поле **Печать** выберите **Тип бумаги**.
13. Установите флажок **Документ с бумагой различного формата**.
14. Отправьте задание на печать.

Управление ярлыками

Изменение положения ярлыка

1. В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на нужном задании и выберите **Редактирование и предварительный просмотр задания**.

Задание открывается в программе Acrobat.

2. В меню **Plug-Ins** (Дополнительные модули) выберите **Tabs Printing** (Печать ярлыков).

Открывается окно Tabs Printing (Печать ярлыков) с отображением вкладки **Text Attributes** (Атрибуты текста).

3. Перейдите на вкладку **Content** (Содержимое).
4. В области эскизов нажмите кнопку мыши на страницу, которую требуется переместить, и перетащите ее мышью в требуемое местоположение.

Ярлык перемещается в указанное место, и номера ярлыков обновляются соответствующим образом.

Замена страницы с ярлыком

1. В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на нужном задании и выберите **Редактирование и предварительный просмотр задания**.

Задание открывается в программе Acrobat.

2. В меню **Plug-Ins** (Дополнительные модули) выберите **Tabs Printing** (Печать ярлыков).

Открывается окно Tabs Printing (Печать ярлыков) с отображением вкладки **Text Attributes** (Атрибуты текста).

3. Перейдите на вкладку **Content** (Содержимое).
4. В области эскизов щелкните правой кнопкой мыши на странице или ярлыке, который требуется заменить, и выберите **Замена страницей с ярлыком**.
5. В таблице введите текст ярлыка.

Страница удаляется из документа и заменяется новой страницей с ярлыком.

Вставка ярлыка перед определенной страницей или после нее

1. В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на нужном задании и выберите **Редактирование и предварительный просмотр задания**.
Задание открывается в программе Acrobat.
2. В меню **Plug-Ins** (Дополнительные модули) выберите **Tabs Printing** (Печать ярлыков).
Открывается окно **Tabs Printing** (Печать ярлыков) с отображением вкладки **Text Attributes** (Атрибуты текста).
3. Перейдите на вкладку **Content** (Содержимое).
4. В области эскизов щелкните правой кнопкой мыши на странице и выберите **Insert tab before page** (Вставить ярлык перед страницей) или **Insert tab after page** (Вставить ярлык после страницы).

Удаление страницы или ярлыка из файла

1. В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на нужном задании и выберите **Редактирование и предварительный просмотр задания**.
Задание открывается в программе Acrobat.
2. В меню **Plug-Ins** (Дополнительные модули) выберите **Tabs Printing** (Печать ярлыков).
Открывается окно **Tabs Printing** (Печать ярлыков) с отображением вкладки **Text Attributes** (Атрибуты текста).
3. Перейдите на вкладку **Content** (Содержимое).
4. В области эскизов щелкните правой кнопкой мыши на странице или ярлыке, который требуется удалить, и выберите **Remove** (Удалить).

Сохранение параметров ярлыка

Требования:

Пользователем созданы ярлыки в файле PDF или PostScript.

После создания в файле ярлыков можно сохранить параметры текстовых атрибутов ярлыка, местоположение ярлыка и заголовки (текст на ярлыке).

1. В верхней части окна **Tabs Printing** (Печать ярлыков) нажмите **Save** (Сохранить).
2. В поле **Setting Name** (Имя параметров) введите имя файла для параметров ярлыка.

3. Установите переключатель **Включить положение ярлыков и заголовка** для сохранения расположения и текста созданных ярлыков.
4. Нажмите **Save** (Сохранить).

Параметр сохраняется в списке **Saved Settings** (Сохраненные параметры).

Примечание. Этот сохраненный параметр можно применить к файлу, выбрав его в списке **Saved Settings** (Сохраненные параметры) и нажав **Apply** (Применить).

Удаление сохраненных параметров ярлыка

1. В области **Хранилище** щелкните правой кнопкой мыши на нужном задании и выберите **Редактирование и предварительный просмотр задания**.
Задание открывается в программе Acrobat.
2. В меню **Plug-Ins** (Дополнительные модули) выберите **Tabs Printing** (Печать ярлыков).
Открывается окно **Tabs Printing** (Печать ярлыков) с отображением вкладки **Text Attributes** (Атрибуты текста).
3. В списке **Saved Settings** (Сохраненные параметры) выберите требуемые сохраненные параметры.
4. Нажмите **Delete** (Удалить).

Работа с ближними финишерами

Обзор ближнего финишера

CX поддерживает два ближних финишера, Duplo DC-645 и DSF-2000. С помощью CX предусмотрено выполнение следующих действий:

- Создание и печать штрих-кодов и регистрационных меток для финишера Duplo DC-645. Штрих-код и регистрационные метки создаются в соответствии с данными задания, запрограммированными для финишера.
- Создание и печать штрих-кодов и угловых меток для финишера Duplo DSF-2000. Штрих-код и регистрационные метки печатаются на каждой странице и автоматически создаются в соответствии со следующими параметрами задания:
 - Количество наборов
 - Идентификационный номер листа
 - Количество листов в одном наборе

Создание угловой метки и штрих-кода

Создание штрих-кода, регистрационной или угловой метки, а также печать меток отделки для ближнего финишера

Требования:

Убедитесь, что запрограммированы данные по заданию для ближнего финишера, который будет использоваться.

1. Откройте окно параметров задания для требуемого задания.
2. На вкладке **Отделка** выберите **Ближний финишер**.
3. В списке **Устройство** выберите финишер, который будет использоваться, например **Duplo DSF-2000**.

Примечание. Некоторые параметры могут варьироваться в зависимости от выбранного финишера.

4. Для печати угловой метки установите флажок **Создание угловой метки**.
5. Для печати штрих-кода установите флажок **Создание штрих-кода**.
6. В списке **Положение** выберите ту область на странице, в которой требуется разместить угловую метку и штрих-код.
7. В списке **Сторона** выберите сторону, на которой требуется разместить угловую метку и штрих-код.
8. Чтобы изменить смещение угловой метки, в полях **Смещение угловой метки** введите расстояние по горизонтали и расстояние по вертикали.
9. Чтобы изменить смещение штрих-кода, в полях **Смещение штрих-кода** введите расстояние по горизонтали и расстояние по вертикали.
10. Нажмите **Сохранить** и отправьте свое задание на печать.

Следующий:

После завершения печати задания разместите страницы в ближнем финишере.

9

Сканирование документов

Приложение дистанционного сканирования

Для сканирования документа сначала требуется установить приложение дистанционного сканирования – **Remote Scan Application (RSA)** на удаленном компьютере. Затем следует создать блок сканирования на жестком диске принтера или использовать один из блоков сканирования по умолчанию. Блок сканирования работает как папка для отсканированных файлов. Заданные для блока сканирования параметры определяют, где и в каком формате сохраняются отсканированные файлы. После создания блока можно сканировать документ на Принтер Xerox Color 550/560. Используя RSA, можно извлекать файлы, хранящиеся на жестком диске принтера, и сохранять их на любом удаленном компьютере в сети.

Предварительно определены следующие блоки сканирования:

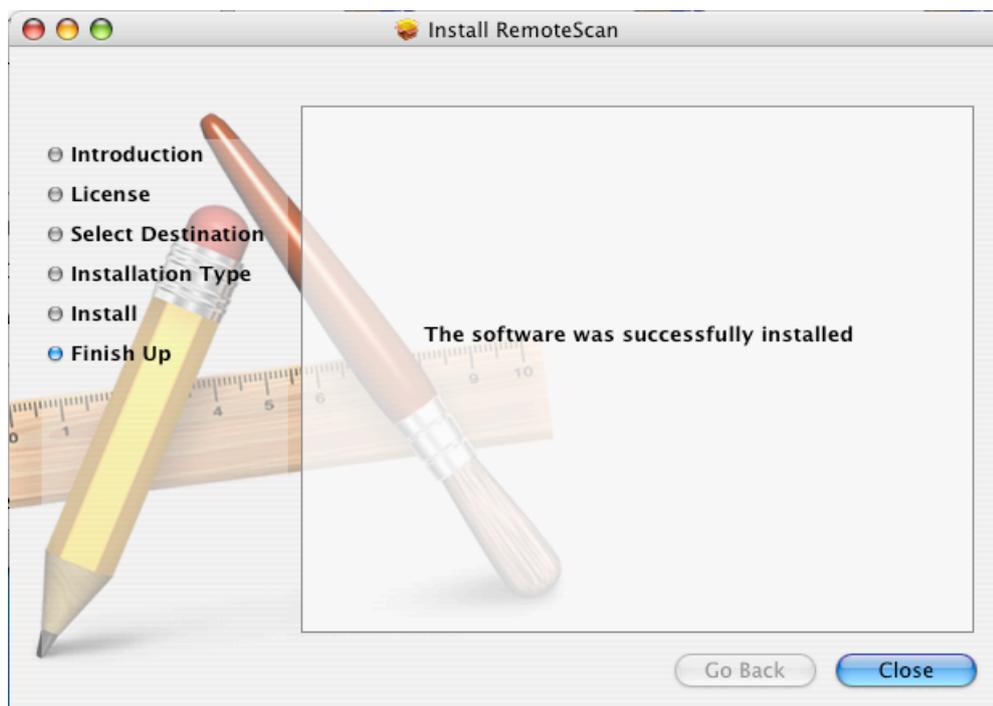
- Калибровка
- **CreoBW200_1S**
- **CreoGrayScale200_1S**
- **CreoColor200_1S**

Установка приложения дистанционного сканирования в Windows

1. На рабочем столе Windows выберите **Пуск > Выполнить**.
2. В поле **Открыть** введите \\, а потом имя узла, IP-адрес или имя сервера CX и нажмите **ОК**.
3. На сервере CX найдите папку D:\Utilities\PC Utilities.
4. Дважды щелкните на файле RemoteScan.exe.
Появится диалоговое окно Настройка дистанционного сканирования.
5. Чтобы принять указанную папку назначения для файлов установки приложения дистанционного сканирования (RSA) нажмите **Далее**.
RSA установлено на компьютер под управлением операционной системы Windows.
6. Нажмите кнопку **ОК**.
7. Нажмите **Готово** для перезапуска компьютера.

Установка приложения дистанционного сканирования в Mac OS

1. В меню **Переход** выберите команду **Подключение к серверу**.
2. В поле **Адрес сервера** введите имя **СХ** и нажмите **Подключить**.
3. В диалоговом окне **Подключение к серверу** выберите **Гость** и нажмите **Подключение**.
4. Выберите том **Службные программы** и нажмите **ОК**.
5. Дважды щелкните на папке **MAC Utilities**.
6. Скопируйте файл **RemoteScanInstaller.zip** на рабочий стол.
7. На рабочем столе дважды щелкните на **RemoteScanInstaller.zip**.
8. Дважды щелкните левой кнопкой мыши на файле **RemoteScanInstaller.pkg**.
9. Следуйте указаниям мастера установки.



Приложение дистанционного сканирования будет установлено на компьютер под управлением Mac OS, а на рабочем столе появится соответствующий значок.

Создание блока сканирования

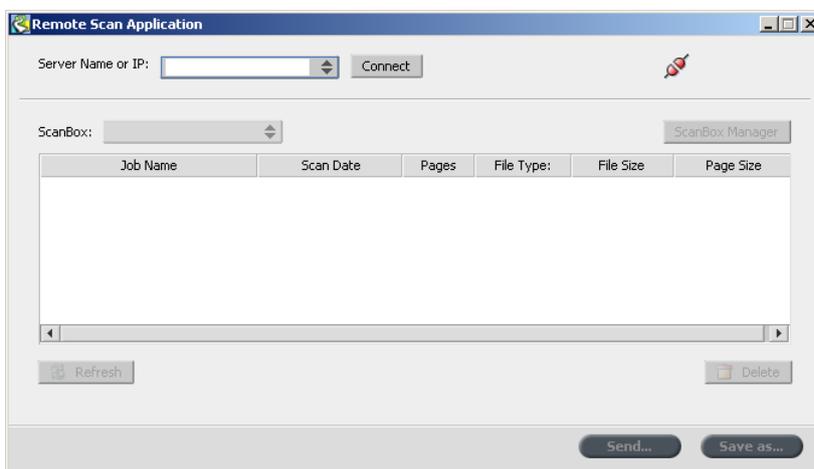
Используя компьютер, создайте блок сканирования на жестком диске принтера.

Требования: Точное имя сервера цветной печати СХ, к которому требуется выполнить подключение

Отсканированные задания сохраняются в блоке сканирования на жестком диске принтера. Также можно сохранить копию отсканированных файлов в сетевую папку. Для этого необходимо создать папку на СХ и при создании нового блока сканирования указать сетевой путь.

1. В меню **Пуск** выберите **Программы > Creo > Приложение дистанционного сканирования > Дистанционное сканирование**.

Появляется окно Приложение дистанционного сканирования.



2. В поле **Имя или IP-адрес сервера** введите точное имя своего СХ.
3. Нажмите кнопку **Подключение**.
Значок **подключения** сменит цвет с красного на зеленый, показывая, что подключение к серверу установлено.
4. Нажмите **Диспетчер блоков сканирования**.
5. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
6. В поле **Имя блока сканирования** введите имя нового блока сканирования.
7. В поле **Сетевой путь** выполните одно из следующих действий, чтобы указать место сохранения копий отсканированных файлов.

Примечание. Установленный по умолчанию переключатель **Автоматическое копирование** позволяет сохранять отсканированные файлы в сетевую папку.

- Введите местоположение папки назначения.
 - Нажмите **Обзор**, выберите требуемую папку назначения и нажмите **Выбрать**.
8. Из списка **Тип файла** выберите формат, в котором необходимо сохранять копии отсканированных файлов.
 9. (Дополнительно) Для защиты блока сканирования с помощью пароля выполните следующие действия:
 - a. Выберите пункт **Безопасность**.
 - b. Установите переключатель **Безопасный блок сканирования**.
 - c. В поле **Новый пароль** введите пароль.
 - d. В поле **Подтверждение нового пароля** повторно введите новый пароль.
 10. (Дополнительно) Выполните следующие действия для отправки сообщения электронной почты со ссылкой на отсканированные файлы или для отсылки отсканированных файлов в виде вложения к сообщению электронной почты:

Примечание. Перед отправкой сообщения электронной почты убедитесь в правильности настроек почтовой службы в окне Параметры.

 - a. Выберите **Отправить по эл. почте**.
 - b. Установите флажок **Отправить по эл. почте**.
 - c. Напишите сообщение электронной почты.
 - d. Выберите один из следующих параметров:
 - **Отправить ссылку на отсканированное** — для передачи электронного сообщения со ссылкой на отсканированные файлы. В теле сообщения будет содержаться информация о том, как получить доступ к отсканированным файлам, и приведена дата истечения срока действия ссылки, по которой можно получить доступ.

Примечание. Дата истечения срока действия ссылки задается в окне Параметры в разделе **Управления сканированием**.
 - **Отправить отсканированное как вложение** — для прикрепления отсканированных файлов изображения к электронному сообщению.

Примечание. Размер прикрепленных к сообщению электронной почты файлов не может превышать 10 Мб.
11. Нажмите **Save** (Сохранить).

Новый блок сканирования сохраняется и добавляется в список блоков сканирования.
 12. Нажмите кнопку **Заккрыть**.
 13. Закройте окно Приложение дистанционного сканирования.

Сканирование документов на Принтер Xerox Color 550/560

Требования: Если пользователь не желает использовать ни один из заданных блоков сканирования, то необходимо воспользоваться приложением дистанционного сканирования для создания блока.

1. На сенсорном экране принтер нажмите кнопку **Сканировать**.
2. Нажмите кнопку **Жесткий диск**.
3. Нажмите на блок сканирования, в который необходимо сохранять отсканированные документы.
4. Нажмите **Параметры сканирования**.
5. С помощью отображаемой на сенсорном экране клавиатуры задайте параметры сканируемых файлов, такие как формат бумаги и разрешение.
6. Из списка **Тип файла** выберите формат файла, который будет использоваться для сохранения отсканированных файлов.
7. Расположите исходный отпечаток на стекле Принтер Xerox Color 550/560.
8. Нажмите кнопку **Начать**.
Принтер Xerox Color 550/560 производит сканирование файла. Результат автоматически сохраняется на СХ в папку D:\Output\Scan Jobs\Public.

Сохранение отсканированных файлов на компьютере

Требования:

Точное имя сервера цветной печати СХ, к которому требуется выполнить подключение

Отсканированные файлы сохраняются в блоке сканирования, созданном на жестком диске принтера. В зависимости от настроек блока сканирования копия отсканированного файла может сохраняться в папку на СХ. После завершения сканирования файла можно сохранить его в другое место.

1. Откройте приложение дистанционного сканирования.
2. В поле **Имя или IP-адрес сервера** введите имя сервера, подключенного к принтер, используемой для сканирования.
3. Нажмите кнопку **Подключение**.
Значок подключения сменит цвет с красного на зеленый, показывая, что подключение к серверу установлено.

4. Из списка **Блок сканирования** выберите блок сканирования, в котором находятся отсканированные файлы.

Примечание. Если выбранный блок сканирования защищен паролем, то необходимо ввести пароль до отображения списка отсканированных файлов.

Отображаются все находящиеся в блоке сканирования отсканированные файлы.

5. Выберите требуемый отсканированный файл и нажмите кнопку **Сохранить как**.
6. Выберите местоположение на компьютере и нажмите **Сохранить**.

Теперь копию отсканированного файла можно открыть на компьютере.

10 Задания печати переменных данных

Задания печати переменных данных

Печать переменных данных (VDP) – это форма цифровой печати по требованию, производящей специальные или пользовательские документы, рассчитанные на конкретный адресат. При общем дизайне документа такие элементы, как текст, графика и изображения, изменяются от одной отпечатанной страницы к другой на основании информации о получателе, взятой из базы данных. Примерами таких материалов могут служить счета, а также целевая и прямая почтовая реклама.

Задание VDP состоит из брошюр, которые являются персонализированными копиями документа. Каждая страница брошюры состоит из набора индивидуально растрованных элементов, которые могут различаться в разных брошюрах, например из текста, графики, картинок и фоновых изображений. Эти элементы являются автономными графическими объектами, которые могут представлять собой линейную графику, растрованные изображения или их комбинацию. В заданиях VDP может быть два типа элементов:

- Уникальные элементы, которые используются только один раз для конкретного адресата или конкретной цели. Примером уникального элемента является имя адресата.
- Многократно используемые элементы VDP, которые могут использоваться более одного раза на разных страницах или брошюрах в одном задании. Примером многократно используемого элемента является логотип компании.

Примечание. Инструмент управления VDP позволяет пользователю обеспечить общий доступ к элементам VDP из разных заданий и повторное использование этих элементов. Инструмент управления VDP доступен только при установке профессионального набора программ.

Форматы документов VDP

CX может обрабатывать задания VDP, содержащиеся в файлах следующих форматов:

- Variable Print Specification (VPS)
- Personal Print Markup Language (PPML)
- Variable Data Exchange (VDX)

- PostScript PDF
- Xerox Variable data Intelligent Postscript Printware (VIPP)

Задания VDP создаются и используются системами разработки VDP, поддерживающими форматы Variable Print Specification. Большинство авторских программ VDP имеют возможность преобразовывать файлы VDP в обычные PostScript-файлы, которые затем также могут быть обработаны (хотя и менее эффективно, чем файлы VPS) с помощью CX. Каждая система разработки (с незначительными расхождениями между программами) создает код VDP, который указывает растровому процессору (RIP) место размещения элементов VDP.

Выбранный формат либо может быть автономным (охватывающим все аспекты дизайна документа, управления данными и захвата текста), либо может являться расширением существующей программы, позволяющей создавать документы и задания VDP.

Примечание. Файлы PostScript подходят для простых коротких заданий. Все элементы каждой страницы проходят повторное растрирование. В этих заданиях не используются авторские средства обработки VDP. Вместо этого применяется функция автоматического составления писем в документе Microsoft Word или таблице Microsoft Excel.

Variable Print Specification

Формат файла VPS (Variable Print Specification – спецификация переменной печати) разработан компанией Creo. Он представляет собой расширение языка PostScript. Данный формат файла является комплексным форматом и может определять весь диапазон документов VDP.

Задание Variable Print Specification состоит из следующих компонентов:

- Брошюра – индивидуальная копия документа при однократном запуске печати. Страницы или элементы страницы могут отличаться в каждом буклете.
- Многократно используемые элементы – автономные графические объекты, которые могут представлять собой линейную графику, текст, растровые изображения или комбинацию этих типов. Многократно используемые элементы создаются в формате PostScript и могут быть при необходимости сохранены как EPS-файлы. Многократно используемые элементы, кроме данных изображения, включают инструкции по обрезке и масштабированию.

Многократно используемые элементы могут повторно использоваться на разных страницах, в различных брошюрах и заданиях. Все многократно используемые элементы

обрабатываются сервером цветной печати CX один раз и кэшируются для дальнейшего использования.

- Встроенные элементы – уникальная информация, извлекаемая из базы данных и встраиваемая в подзадание. Эти данные печатаются только один раз для отдельных брошюр.

PPML

Personalized Print Markup Language (PPML) – это основанный на XML язык печати, разработанный одними из ведущих поставщиков методов печати для высокоскоростной репродукции повторно используемого содержимого страниц. Это открытый, обеспечивающий взаимодействие аппаратно-независимый стандарт, позволяющий использовать индивидуальные приложения печати. Различные поставщики разработали программное обеспечение, позволяющее создавать файлы PPML.

CX поддерживает форматы PPML, позволяет эффективно обрабатывать задания PPML и импортировать их в различные форматы VDP в CX

PPML имеет иерархическую структуру. Компоненты документов отделяются от главного файла и могут быть упорядочены и сохранены на разных уровнях иерархической структуры.

Управление элементами VDP

Кэширование глобальных VDP-элементов

Кэширование глобальных элементов VDP позволяет использовать их повторно на различных страницах, в различных брошюрах или заданиях. Инструмент управления VDP доступен только при установке профессионального набора программ.

1. В меню **File** (Файл) выберите **Preferences** (Параметры).
2. В области **Общие** выберите **Общие параметры по умолчанию**.
3. В разделе **Cache global VDP elements** (Помещать глобальные VDP-элементы в кэш-память) убедитесь, что выбран флажок **Always cache global VDP elements** (Всегда помещать глобальные VDP-элементы в кэш-память).
4. Нажмите **Save** (Сохранить).

Архивирование элементов VDP

Если вы закончили печатать большое задание VDP, которое, возможно, потребуется повторно напечатать в будущем, то надо заархивировать элементы VDP и извлекать их по мере

необходимости. Можно указать место, в которое будет сохранена архивная копия папки задания VDP.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите пункт **Cached VDP Elements** (Кэшированные элементы VDP).
3. Выберите папку VDP, в которую следует сохранить архив, а затем нажмите **Archive** (Архивировать).
4. В диалоговом окне **Archive** (Архивировать) выберите местоположение, куда требуется сохранить архивы элементов VDP.
5. Нажмите **Save** (Сохранить).
Элементы VDP сохраняются как CAB-файлы с расширением **.Cab** .

Следующий:

Также необходимо архивировать переменное задание RTP.

Извлечение элементов VDP

Когда возникнет необходимость в повторной печати задания, вы сможете извлечь элементы VDP из архива.

1. В меню **File** (Файл) выберите пункт **Retrieve from archive** (Извлечь из архива).
Появляется окно **Retrieve** (Извлечь).
2. Найдите папку, в которой хранится архив элементов VDP.
3. Выберите требуемый файл и нажмите **Добавить (+)**.

Примечание. Воспользуйтесь клавишей Shift или Ctrl для выделения нескольких файлов или сочетанием клавиш CTRL+A для выделения всех файлов.

4. Нажмите кнопку **Retrieve** (Извлечь).
CX извлекает элементы VDP из архивов и отображает их в конце списка файлов в диалоговом окне **Cached VDP elements** (Кэшированные элементы VDP).

Следующий:

Если архивировано задание RTP с переменными данными, то необходимо извлечь задание RTP для его печати.

Удаление элементов VDP

Те элементы VDP, которые больше не используются, занимают ценное дисковое пространство на СХ. Для освобождения пространства на диске вы можете удалить ненужные элементы ПД.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите пункт **Cached VDP Elements** (Кэшированные элементы VDP).
Список заданий VDP отображается на панели слева. На панели справа отображаются все элементы VDP, связанные с заданием. Кроме того, средство просмотра эскизов позволяет проверять элементы визуально.
3. Выберите элемент для удаления и нажмите кнопку **Delete** (Удалить).

Примечание. Выберите **Delete All** (Удалить все) для удаления всех кэшированных элементов.

11

Параметры задания

Вкладка "Печать" в окне параметров задания

Редактирование параметров печати для задания.

Параметр	Параметр	Описание
Копии и страницы	Number of copies (Количество копий)	Количество копий для печати. Примечание. Количество копий для пошагово мультиплицируемых заданий со спуском полос определяется в соответствии со страницами или листами.
	Print range (Диапазон печати)	Диапазон печати, в котором требуется печатать: <ul style="list-style-type: none"> • All (Все) • Нечетные страницы • Четные страницы • Страницы <p>Выберите страницы, брошюры или диапазоны страниц для печати одним из следующих способов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введя один или несколько номеров, разделенных запятыми без пробелов — например, 1, 3, 5 или 1-3, 5. • Введите диапазон страниц или брошюр с дефисом между начальной и конечной цифрами диапазона, например 1-5.
Метод печати	Метод печати	Предоставляются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Односторонняя — односторонняя печать • Дуплекс, верх к верху — двусторонняя печать для печати документов книжного типа (обычно с заданиями в книжной ориентации). • Дуплекс, верх к низу — двусторонняя печать для документов книжного типа (обычно с заданиями в альбомной ориентации). • Ручная двусторонняя — двусторонняя печать при которой, после печати одной из сторон, бумага в лотке переворачивается вручную, а затем отпечатывается другая сторона.

Параметр	Параметр	Описание
Режим печати		<p>Примечание. При использовании профессионального набора программ доступны цветовые разделения, прогрессивная и пользовательская печать.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none">• Композитная — (значение по умолчанию) задание печатается без цветоделений. Каждая страница задания печатается один раз.• Цветоделения — задание печатается с цветными цветоделениями или цветоделениями в оттенках серого. Если выбрано цветоделение, каждая страница задания печатается в четырех цветах: голубой, пурпурный, желтый и черный. Если выбраны оттенки серого, каждая страница задания печатается отдельно четыре раза в различных оттенках серого цвета (К).• Прогрессивная — печать каждой страницы задания четыре раза с последовательными цветоделениями.• Пользовательская — позволяет указать цветоделения, печатаемые для каждой страницы задания.

Параметр	Параметр	Описание
Тип бумаги		<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип бумаги — доступные типы бумаги приведены в библиотеке типов бумаги. Чтобы просмотреть или выбрать тип бумаги из библиотеки типов бумаги, нажмите (...) для открытия окна Paper stock (Тип бумаги). В данном окне можно выбрать предпочитаемые типы бумаги для отображения в окне параметров задания, а также просмотреть типы бумаги, загруженной в принтер. Формат бумаги — доступные форматы бумаги. Для пользовательского размера бумаги надо указать требуемые ширину и высоту. <p>Примечание. Единицы измерения (мм или дюймы) выбираются на вкладке Локализация в окне Параметры.</p> Бумага различного формата — установите данный переключатель, когда задание содержит бумагу различного формата. <p>Примечание. Этот параметр позволяет производить печать заданий, содержащих бумагу различного формата и ориентации.</p> Тип носителя — тип носителя, который необходимо использовать. Первый раскрывающийся список определяют группу носителей, например Plain (64–105 г/м²). Вторым раскрывающимся списком показывается типы носителей, принадлежащие выбранной группе, например PlainA (64–80 г/м²), PlainB (81–90 г/м²) и PlainC (91–105 г/м²). Если выбрано значение по умолчанию, а именно: Использовать настройки принтера, то задание печатается на носителе, тип которого задан в принтере. <p>Примечание. Если выбранный тип носителя недоступен, то текущее задание приостанавливается до тех пор, пока не становится доступен соответствующий набор (задание получает индикатор приостановлено, и в окне Программа просмотра сообщений появляется сообщение). Остальные задания, кроме приостановленных, могут печататься.</p>
разделитель		<p>Разделитель — добавляет промежуток между страницами для вставки пленок или прозрачных областей. Можно использовать тот же тип бумаги, который используется в задании, или выбрать другой тип.</p>
Tray (Лоток)		<p>Бумага определенного типа, которую следует использовать, загружается в данный лоток.</p> <p>Примечание. Если требуется осуществлять печать с лотка 5, то это необходимо указать в этом поле.</p>
Gallop		<p>Позволяет запускать печать большого задания (обычно VDP) во время обработки задания.</p>

Параметр	Параметр	Описание
Layout (Макет)	Ориентация страницы	СХ автоматически использует ориентацию страницы, заданную в исходном файле. Если задание печатается с неправильной ориентацией, выберите Книжная или Альбомная .
	Scaling (Масштаб)	<p>Это окно предоставляет следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вручную — увеличение или уменьшение размера изображения в соответствии с введенным процентным показателем. <p>Примечание. При вводе значения 100% (значение по умолчанию) изображение печатается в оригинальном размере.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не изменять метки спуска полос — страница масштабируется без изменения местоположения меток спуска полос • Подогнать по размеру выходного листа — изображение подгоняется под выбранный формат бумаги. <p>Примечание. Параметр Подогнать к размеру выходного листа также можно использовать для масштабирования макета для заданий после спуска полос.</p>
	Повернуть на 180°	Поворот задания на 180°
Color Set (Набор цветов)		<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фотографии людей — рекомендуется для таких заданий, как семейный фотоальбом. • Фотографии на улице — рекомендуется для заданий, которые главным образом содержат фотографии пейзажей. • Корпоративные документы — Рекомендуется для заданий, которые чаще всего представляют собой рабочие документы, такие как файлы презентаций, веб-страницы и файлы с графиками и логотипами. • Рекламные материалы — рекомендуется для заданий, которые содержат как графику, так и фотографии, например рекламные материалы.

Вкладка "Спуск полос" в окне параметров задания

Задание и применение параметров спуска полос к заданию.

Параметр	Параметр	Описание
Imposition method (Метод спуска полос)	Метод	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет – значение по умолчанию. Параметры спуска полос будут недоступны, и в окне просмотра эскизов изображение отображаться не будет. • Пошаговое мультиплицирование – технология, при которой несколько копий изображения печатаются рядом, заполняя большой лист. Этот метод применяется главным образом при печати визитных карточек. <p>Примечание. Количество копий определяется в соответствии со страницами или листами.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Последовательная печать – технология, при которой различные страницы задания печатаются на одном листе в соответствии с выбранным макетом, при этом площадь листа используется максимально. • Обрезка с укладкой – технология заключительной обработки книг, при которой задания печатаются, обрезаются, укладываются и сшиваются способом, максимально подходящим для сохранения изначальной сортировки. Страницы задания, брошюры или книги сортируются гармошкой (каждая стопка страниц сортируется последовательно). Когда стопы укладываются друг на друга, все задание оказывается уже отсортированным. • Брошюрование внакидку – технология заключительной обработки книги, при которой страницы книги скрепляются с помощью брошюрования или сшивания по сгибу корешка, например в брошюрах. <ul style="list-style-type: none"> • Комплектов на лист – позволяет задать количество наборов задания для печати в заданной области печати. • Клеевое скрепление – технология заключительной обработки книг, при которой корешковый сгиб обрезается, а кромки собранных страниц заглубляются и склеиваются вместе (например, для книг с твердой обложкой).
	Preview (Просмотр)	<p>Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Можно в любой момент открыть окно Preview (Просмотр) и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе.. Окно Preview (Просмотр) динамически отображает внесенные изменения..</p>

Параметр	Параметр	Описание
Size (Размер)	Размер обрезки	<p>Размер финишированного обрезанного документа. При пользовательском размере обрезки необходимо указать ширину и длину.</p> <p>Совет. Если задать размер обрезки меньше размера страницы, установленного в издательской программе, то данные будут обрезаны. При увеличении размера обрезки увеличивается размер полей напечатанной страницы.</p>
	Trim orientation (Ориентация обрезки)	<p>Отображает ориентацию (книжная или альбомная) для заданного размера обрезки.</p> <p>В случае выбора неверной ориентации возможна обрезка задания.</p>
	Preview (Просмотр)	<p>Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Можно в любой момент открыть окно Preview (Просмотр) и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе.. Окно Preview (Просмотр) динамически отображает внесенные изменения..</p>
Templates (Шаблоны)	Layout (Макет)	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подогнать – автоматический расчет наиболее приемлемого количества столбцов и строк. <p>Примечание. Этот параметр недоступен, если в качестве метода спуска полос выбрано брошюрование внакидку или брошюрование внакладку.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пользовательский – позволяет указать в пользовательском макете количество страниц, размещаемых по горизонтали (Строки) и вертикали (Столбцы). <p>Примечание. Также доступны шаблоны, созданные или импортированные с помощью конструктора спусковых шаблонов.</p>
	Метод печати	<p>Содержит список параметров, определяющих способ печати документа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplex (Односторонняя) <p>Примечание. Этот параметр недоступен, если в качестве метода спуска полос выбрано брошюрование внакидку или брошюрование внакладку.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duplex НТН (Двусторонняя ВКВ) • Duplex НТТ (Двусторонняя ВКН)
	Binding selection (Выбранный переплет)	<p>Примечание. Эта опция доступна только для метода спуска полос Брошюрование внакидку или Клеевое скрепление для шаблона 2 x 1, 2 x 2, 4 x 2 или 4 x 4.</p>

Параметр	Параметр	Описание
	North south (Сверху вниз)	Страницы располагаются под углом 180° друг к другу на одной стороне листа, на который осуществляется спуск полос. Используйте этот вариант, если выбран шаблон пошагового мультиплицирования 2x1 или 1x2.
	Rotate 90 deg (Повернуть на 90 град.)	Поворот всего шаблона на 90 градусов вправо, позволяет пользователю устранить конфликты спуска полос.
Интервалы и метки		Обеспечивает визуальное представление параметров при нажатии на значок вопросительного знака.
	Marks (Метки)	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет – не применяются метки на спусковом макете для отпечатанного задания. • Метки обрезки – печать линий, указывающих, где должен быть обрезан лист до размера обрезки. <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если требуется использовать метки обрезки, заданные в издательской программе, убедитесь, что в файле PostScript вокруг страницы оставлено достаточно места, чтобы она была напечатана вместе с метками обрезки. • Если в задании уже есть метки обрезки, вставленные в издательской программе, добавлять их здесь не нужно. В противном случае будут напечатаны как старые метки обрезки, так и новые. • Метки сгиба – печать линий, указывающих место сгиба листа. Данный вариант доступен только в том случае, если метод спуска полос установлен в значение Брошюрование внакидку или Брошюрование внакладку. • Метки обрезки и сгиба – печать линий, указывающих место обрезки и сгиба листа. Этот параметр доступен только в том случае, если в качестве метода спуска полос выбран метод Брошюрование внакидку или Клеевое скрепление. • Обе стороны – печать меток на обеих сторонах страницы.
	Margins (Поля)	<p>Определяет расстояние между кромками страниц и кромкой листа, на котором страницы печатаются.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настройки полей должны соответствовать требованиям к отделке печатной продукции и возможностям оборудования для нее. • При макетировании листа следует согласовать параметры полей с переплетчиком.

Параметр	Параметр	Описание
	Промежуток	<p>Определяет размер промежутка между парами страниц (в соответствии с размером обрезки) на листе. Когда страницы фальцуются в брошюру, промежуток оставляет пространство для обрезки.</p> <p>Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос.</p>
	Spine (Корешок)	<p>Примечание. Данный вариант доступен только в том случае, если метод спуска полос установлен в значение Брошюрование внакладку.</p> <p>Определяет место, в котором сигнатуры объединяются на центральном сгибе с последующей брошюровкой или склейкой.</p> <p>Вводимое значение зависит от выбранного формата бумаги.</p>
	Bleed (Выход за край)	<ul style="list-style-type: none"> • Выход части или всего отпечатанного изображения за границу обрезки. • Позволяют при неточной настройке обрезки избежать появления нежелательных белых полос по краям страницы • Обеспечиваются аккуратные границы страниц с распространением цвета до самого края страницы. <p>Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос. Можно выбрать Максимальный выход за край или задать Пользовательский выход за край.</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер выхода за край не может распространяться дальше линий сгиба листа. Настройка выхода за край не влияет на положение обрезки. • Для применения настроек выхода за край в СХ выход за край должен быть определен в издательской программе.
	?	<p>Позволяет пользователю просмотреть справку по интервалам и меткам.</p>
	Preview (Просмотр)	<p>Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Можно в любой момент открыть окно Preview (Просмотр) и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе.. Окно Preview (Просмотр) динамически отображает внесенные изменения..</p>

Параметр	Параметр	Описание
Creep (Сползание/расползание)	Creep (Сползание/расползание)	<p>Сползание/расползание используется для физического смещения внутренних листов брошюры с брошюрованием внакидку. Задает величину смещения страницы по направлению от корешка или к корешку.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none">• Сползание<ul style="list-style-type: none">• Авто – автоматически устанавливает значение в зависимости от плотности бумаги.• Пользовательский – позволяет задать пользовательское значение сползания.• Расползание – позволяет задать величину расползания. <p>Примечание. Этот параметр доступен только при использовании метода Брошюрование внакидку.</p>
	Preview (Просмотр)	<p>Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Можно в любой момент открыть окно Preview (Просмотр) и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе.. Окно Preview (Просмотр) динамически отображает внесенные изменения..</p>

Вкладка "Качество" окна параметров задания

Применение параметров для повышения качества изображений, графики и текстовых элементов в задании.

Параметр	Параметр	Описание
	Качество изображений	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокое — улучшается качество изображений в задании, имеющих низкое разрешение. • Нормальное — обработка изображения в задании осуществляется в соответствии со стандартным разрешением печатной машины. <p>Качество изображения предоставляет возможность сохранять одинаковый уровень детализации и гладкости при разной степени увеличения. Функция Качество изображения особенно полезна в том случае, если файл PostScript содержит несколько изображений разного качества (например, изображения, отсканированные с разным разрешением, повернутые изображения или загруженные из сети Интернет).</p>
	Качество графики (текст, линии)	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокое — сглаживание элементов контурных рисунков и отрисовка контуров с разрешением до 1200 т/д. • Нормальное — обработка текста и линий в задании в соответствии со стандартным разрешением печатного устройства. <p>Примечание. Для достижения наилучших результатов используйте этот вариант, только если исходный файл содержит диагональные линии или текст с искаженными краями.</p> <p>Параметр Graphics quality (Text, Line) (Качество графики (текст, линии)) относится к алгоритму Sgeo устранения неровностей для получения текста определенного качества. Этот параметр приводит к сглаживанию переходов без образования полос и отображению четких диагональных линий без неровностей или с минимальными неровностями, что является результатом ограниченного разрешения механизма печати.</p>
	Улучшать текст/линии в изображении	<p>Существенное повышение качества текста и линий в задании. В некоторых случаях изображения в файле PDL содержат данные, относящиеся к тексту или слою графики, например экранные снимки и растриванный текст высокого разрешения. CX может идентифицировать такие изображения и преобразовывать их в текст и графику.</p>
	Плавные цветовые переходы	<p>Сглаживает области виньетирования изображений.</p>

Параметр	Параметр	Описание
	Метка глянца	При печати задания в существующее изображение встраивается изображение или шаблон, позволяющий видеть оба изображения независимо друг от друга.
Треппинг	Включить треппинг	<p>Применение треппинга к заданию.</p> <p>Треппинг – это метод, позволяющий устранить нарушения приводки при цветоделении как в офсетной, так и в цифровой печати. Нарушение приводки возникает независимо от точности печатающего устройства и выражается в появлении белых линий вокруг объектов, находящихся поверх фона (при удалении цвета нижнего объекта в области перекрытия), а также между смежными цветами.</p> <p>Примечание. Если данный параметр не выбран, это не влияет на треппинг, встроенный в программное обеспечение DTP, например Adobe Photoshop. Треппинг СХ не следует использовать с параметрами треппинга, которые содержатся в программном обеспечении DTP. В файле PostScript, где уже задан треппинг из исходного приложения, нет необходимости использовать треппинг сервера цветной печати СХ.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Толщина рамок — позволяет задавать толщину рамки треппинга. Чем толще рамка, тем меньше вероятность того, что между изображениями будут видны белые промежутки. • Сохранять мелкий текст — при треппинге не помещать в раму текст размером 12 и менее пунктов. Этот параметр можно использовать для малых или сложных изображений, так как более тонкая рамка может снизить качество за счет скрытия частей изображения.
Overprint (Оттиск)	Black overprint (Черный оттиск)	Черный текст отчетливо печатается в пределах области оттенка или изображения. Текст имеет более насыщенный черный цвет со значениями CMY, равными значениям фона печати.

Параметр	Параметр	Описание
	PostScript overprint (Оттиск PostScript)	Использование сведений об оттиске, которые есть в файле PostScript. Эта возможность также определяет приоритет настроек оттиска PostScript в приложении DTP при растривании.
Screening (Растривание)	Screening (Растривание)	<p>Преобразует изображения, графику и текст в данные, готовые к печати (полутонные точки). При визуальном восприятии эти точки сливаются, образуя зрительное подобие исходного рисунка. Таким образом, чем больше таких точек приходится на дюйм, тем более естественным кажется изображение. Растривание выполняется путем печати точек различной формы или линий через одинаковый интервал. Расстояние между точками или линиями на экране определяет качество изображения. Принтеры могут работать с одинаковым количеством тонер и при этом воспроизводить широкий спектр цветов при использовании растривания. Чем темнее цвет, тем больше точка.</p> <p>Для печати изображения на цифровом принтере или печатной машине серверу цветной печати необходимо провести цифровую аппроксимацию значений оттенков серого с различной плотностью пикселей. Этот процесс обычно называется полутонированием. Цифровое полутонирование начинается с разбиения изначального изображения на то же количество точек на дюйм, на которое его разбивает принтер, и создание полутонных ячеек.</p>

Вкладка "Цвет" в окне параметров задания

Применяйте различные настройки и параметры цвета для повышения его качества в задании.

Параметр	Параметр	Описание
Цветной режим	Цветной режим	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оттенки серого – печать задания в черно-белом виде с использованием только черного тонера. Цветоделения для голубого, пурпурного и желтого цветов также печатаются с использованием черного тонера, что создает плотный внешний вид, аналогичный изображению СМΥК в оттенках серого. <p>Примечание. При отправке файлов в систему используйте изображения в оттенках серого, созданные в приложениях, работающих с RGB (таких как Microsoft PowerPoint), как монохромные или выберите в файле PPD значение Оттенки серого. Выбор этого параметра обеспечивает распознавание полутоновых изображений как черно-белых, а не как имеющих отдельных цвет, как в СХ, так и в счетчиках принтера.</p> <ul style="list-style-type: none"> • СМΥК – печать задания в цвете с использованием голубого, пурпурного, желтого и черного тонера.
Настройка цвета	Яркость	<p>Задаёт уровень яркости задания. Возможны варианты от значения Самое яркое, делающего задание на 15% ярче, до значения Самое темное, делающего задание на 15% темнее.</p> <p>Яркость обычно используется для внесения оперативных исправлений в задание уже после того, как сделана пробная печать. Меняя параметр Brightness (Яркость), теперь можно управлять тем, насколько светлым или темным выглядит печатаемое изображение.</p>
	Contrast (Контрастность)	<p>Регулировка различия между светлыми и темными тонами изображения. Диапазон значений: от Меньше, делающего задание на 10% светлее, до Больше, делающего задание на 10% темнее. Контрастность обычно используется для внесения оперативных исправлений в задание уже после того, как сделана пробная печать. Путем регулировки контрастности можно управлять различием между светлыми и темными тонами на изображении.</p>

Параметр	Параметр	Описание
	Gradation (Градация)	<p>Содержит список таблиц градации, созданных в СХ в окне инструмента Градация. Каждая таблица градации содержит определенные настройки яркости, контрастности и цветового баланса.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет – применяется максимальное покрытие сухой печатной краской "dry ink". Этот параметр выбирается по умолчанию. • Холодный – более отчетливое проявление синих тонов. • Интенсивный – увеличение интенсивности цвета. • Насыщенный – увеличение насыщенности (цветности или чистоты). • Четкий – увеличение контрастности. • Теплый – задание ярко-красного цвета для оттенков с низкой плотностью. <p>При выборе предварительно заданной таблицы градации задание будет настроено в соответствии с определенными параметрами таблицы.</p>
	GCR	<p>Сохранение тонер с помощью замены серого компонента (СМУ) пикселей на черный тонер.</p> <p>Выбор Normal (Обычн.) приводит к более ровному качеству изображения. Выбор параметра High (Высок.) приводит к менее ровному качеству изображения (в переходные тона добавляется черный цвет).</p> <p>Замена серой составляющей также позволяет избежать последствий чрезмерного скопления тонер, например отслаивания и растрескивания, а также эффекта скручивания при печати на прозрачных пленках.</p> <p>Хотя серая составляющая каждого цвета меняется на черную, качество цвета отпечатанного изображения не меняется.</p>
	Печать оттенков серого с помощью сухого черного тонера	<p>Печать серого текста RGB, изображений и графики с использованием только черного тонер. Это делает черные цвета богаче и темнее.</p> <p>Можно сделать выбор из следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> • For text (Для текста) • For text and graphics (Для текста и графики) • For text, graphics, and images (Для текста, графики и изображений) <p>Кроме того, можно выбрать параметр Apply only when R, G, B values are the same (Применить только тогда, когда значения R, G, B одинаковы).</p>

Параметр	Параметр	Описание
Цветной поток	Использовать встроенный профиль ICC	Обеспечивает доставку исходных профилей из различных источников, таких как цифровые камеры, сеть Интернет и сканеры с обычными цветовыми RGB-пространствами. Примечание. В случае выбора параметра Использовать встроенный профиль ICC , если файл не содержит встроенного исходного профиля, система СХ использует исходные профили по умолчанию.
	Исходный профиль CMYK	Позволяет пользователю выбрать исходный профиль CMYK.

Параметр	Параметр	Описание
	Цветовой пересчет СМЮК	<p>Каждый принтер, монитор или сканер характеризуется определенным цветовым диапазоном, который он может воспроизводить (или, в случае сканера, считывать). Если требуется вывод в цветовом диапазоне, выходящем за рамки возможностей устройства, следует сопоставить или аппроксимировать цвета до существующей гаммы. Цветовой пересчет позволяет сжать цвета, выходящие за пределы гаммы, до пределов цветовых характеристик используемого устройства вывода. При работе с профилями ICC важно выбрать цветовой пересчет, максимально сохраняющий важные параметры изображения. Каждый метод цветового пересчета задает таблицу цветопередачи (CRD) для преобразования цветов.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто – выберите данный параметр, если файл содержит различные объекты на одной странице, например презентацию, включающую в себя рисунки JPEG, текст и графики Excel. Различные цветовые пересчеты автоматически применяются к каждому типу объекта (изображение, текст и графика). Если на одной странице содержатся изображения RGB и графические элементы СМЮК, то для изображений RGB используется перцепционный цветовой пересчет, тогда как для графических элементов СМЮК используется относительный цветовой пересчет. <p>Примечание. На функцию Preserve pure CMY colors (Сохранить чистые цвета CMY) этот параметр цветового пересчета не влияет.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Относительный – это значение используется для СМЮК по умолчанию. Данный цветовой пересчет сопоставляет схожие цвета в цветовом пространстве ввода с ближайшим возможным цветом в цветовом пространстве вывода. Сопоставление уменьшает количество цветов изображения. • Абсолютный – выберите этот метод для представления "характерных" цветов (цветов, которые ассоциируются с коммерческим продуктом). Цвета, не попадающие в выходное цветовое пространство, отображаются очень точно. • Насыщенность – выберите этот метод для иллюстраций и графиков в презентациях. В большинстве случаев этот параметр может быть использован для страниц различного формата, содержащих как презентационные графики, так и фотографии. <p>Примечание. Выберите Насыщенность для обеспечения гладкости при печати векторной графики RGB (не изображений).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перцепционный – это значение используется для RGB по умолчанию. Выберите этот метод при работе с реалистическими изображениями, такими как фотографии, включая отсканированные изображения и изображения с компакт-дисков. Все или большая часть

Параметр	Параметр	Описание
		исходных изображений меняются, но зависимость между цветами остается неизменной.
	Имитировать оттенок исходной бумаги	Имитация оттенка исходной бумаги, если этот оттенок содержится в профиле. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • При выборе значения Имитировать исходный оттенок бумаги нельзя выбрать Сохранить чистые цвета CMYK. • Если в задании применяется односторонняя печать, с использованием эмуляции оттенка будет напечатана только лицевая сторона. • Если выбирается значение Имитировать исходный оттенок бумаги, то в качестве метода цветового пересчета используется Абсолютный метод.
	Исходный профиль RGB	Позволяет выбрать исходный профиль RGB.
	Цветовой пересчет RGB	Предоставляет следующие параметры (подробные сведения о каждом параметре см. в описании параметров цветового пересчета CMYK в данной таблице): <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто) • относительный • абсолютный • Saturation (Насыщенность) • Perceptual (Перцепционный)
	Apply CMYK emulation (Применить эмуляцию CMYK)	Для преобразования элементов RGB в соответствии с выбранным методом эмуляции CMYK выберите Apply CMYK emulation (Применить эмуляцию CMYK) . При этом элементы RGB будут выглядеть так же, как элементы CMYK, что обеспечивает унифицированный внешний вид изображения.
	Destination Profile (Конечный профиль)	Предоставляются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Связанный – используется конечный профиль, связанный с помощью Диспетчера материалов и цветов в окне Ресурсный центр. • Xerox560

Параметр	Параметр	Описание
Плашечные цвета	Плашечные цвета	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каталог плашечных цветов – применяются значения СМУК, определенные в каталогах плашечных цветов. Можно отредактировать эти значения с помощью инструмента "Редактор плашечных цветов". Поддерживаются следующие каталоги плашечных цветов: HKS, DIC Color Guide, Pantone, Pantone GOE, Pantone Plus и TOYO. Полный список см. в окне Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов). • Значения исходного файла – используются значения СМУК из файла. • Конечный профиль – используется конечный профиль, выбранный в меню Цвет > Цветной поток. Этот профиль применяется к плашечным значениям СМУК.
Защищенные цвета	СМУК	<p>Примечание. Если защищены цвета RGB, оттенки серого или цвета СМУК, то все цвета в задании, в которые входит такая же комбинация цветов, как в защищаемый цвет, также будут защищены.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сохранить чистые цвета СМУ – во время преобразования сохраняются чистые цвета голубой, пурпурный и желтый. • Сохранить черный цвет – во время преобразования сохраняется чистый черный цвет. • Использовать защищенные значения СМУК – сохранение цветов СМУК, определенных в окне Редактор плашечных цветов.
	RGB	Использовать защищенные значения RGB – сохранение цветов RGB, определенных в окне Редактор плашечных цветов.
	Серый цвет устройства	Использовать защищенные значения серого – сохранение серых цветов, определенных в окне Редактор плашечных цветов.
Калибровка	Связь	Использование таблицы калибровки, созданной для типа материала и метода растривания, выбранного для задания.
	Обычный	Эта таблица применяется, если для используемого типа материала и метода растривания не была создана таблица калибровки. то таблицу калибровки нельзя редактировать.
	None (Нет)	Не применять таблицу калибровки при обработке или печати задания.

Вкладка "Отделка" в окне параметров задания

Эти параметры применяются для указания способа заключительной обработки задания.

Параметр	Параметр	Описание
Отделка	Выходной лоток	<p>Содержит список доступных параметров финишера. Этот список зависит от модулей, установленных на принтере.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОСТ • SCT • Стандартный верхний лоток • Стандартный лоток укладчика • Лоток брошюровального устройства • Стандартный лоток тройной фальцовки • Расширенный верхний лоток • Расширенный лоток укладчика • Профессиональный верхний лоток • Профессиональный лоток тройной фальцовки • Профессиональный лоток брошюровального устройства
	ОСТ (лоток приема офсетных материалов)	<p>Предоставляется следующая возможность:</p> <p>Указать, когда сдвигать копии задания. По умолчанию задано значение 1. Если не требуется использовать сдвиг между наборами, снимите данный флажок.</p> <p>Примечание. Если размер страницы больше А3 (стандартный или пользовательский), флажок Сдвиг недоступен.</p>
	SCT (Простой лоток захвата)	Стандартный выходной лоток без опций финишера.
	Стандартный верхний лоток	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перфорация – значения отличаются в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Число отверстий равно 2. • Фальцовка половины листа гармошкой
	Стандартный лоток укладчика	<p>Предусмотрены следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скрепки – положение скрепок на странице. • Перфорация – значения отличаются в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Число отверстий равно 2. • Фальцовка половины листа гармошкой
	Лоток брошюровального устройства	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скрепка для брошюры

Параметр	Параметр	Описание
	Стандартный лоток тройной фальцовки	Предусмотрены следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Тройная фальцовка гармошкой • Тройная фальцовка корзинкой
	Расширенный верхний лоток	Предусмотрены следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Смещение – смещения копий задания • Перфорация – значения отличаются в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Количество отверстий может быть 2, 3 или 4.
	Расширенный лоток укладчика	Предусмотрены следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Смещение – смещения копий задания • Скрепки – положение скрепок на странице. • Перфорация – значения отличаются в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Количество отверстий может быть 2, 3 или 4.
	Профессиональный верхний лоток	Предусмотрены следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Смещение – смещения копий задания • Перфорация – значения отличаются в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Количество отверстий может быть 2, 3 или 4.
	Профессиональный лоток укладчика	Предусмотрены следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Смещение – смещения копий задания • Скрепки – положение скрепок на странице. • Перфорация – значения отличаются в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Количество отверстий может быть 2, 3 или 4.
	Профессиональный лоток брошюровального устройства	Предусмотрены следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Скрепка для брошюры
Ближний финишер	Ближний финишер	Позволяет выбрать один из ближних финишеров, Duplo DC-645 или DSF-2000
Порядок печати	С сортировкой	Печатается вся копия задания перед началом печати первой страницы следующей копии.
	Обратный порядок печати	Задаёт порядок печати из конца в начало
	Face up (Лицевой стороной вверх)	Вывод задания лицевой стороной вверх
	Face down (Лицевой стороной вниз)	Вывод задания лицевой стороной вниз

Параметр	Параметр	Описание
Прокладочный лист	Прокладочные листы между копиями	<p>Печать прокладочных листов с заданием. В разобранном по копиям задании прокладочные листы печатаются между наборами. В не разобранном по копиям задании прокладочные листы печатаются между группами.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лоток – позволяет выбрать лоток, на которой из которого печатается прокладочный лист • Частота – позволяет задать количество прокладочных листов, которые требуется распечатать. По умолчанию - 1.
Положение изображения	Same on both sides (Одинаково с обеих сторон)	Смещение изображения на второй стороне листа (изображение лицевой стороной вниз) в соответствии со смещением на первой стороне листа (изображение лицевой стороной вверх).
	Задняя сторона	Позволяет задать кромку листа рядом с задней частью принтера
	Lead (Передняя)	<p>Кромка листа, где начинается печать.</p> <p>Совет. Используйте данный параметр для перемещения данных страницы для двусторонней печати от корешка.</p>
	Center (Центр)	Печать задания в центре страницы

Вкладка "Исключения" в окне параметров задания

Позволяет добавлять и удалять исключения и вставки страниц

Параметр	Параметр	Описание
Exceptions (Исключения)	Типе (Тип)	<p>Задайте тип исключения в задании. Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон страниц – введите диапазон страниц для исключения. • Для параметра Передняя обложка или Задняя обложка выберите Двусторонняя для печати первых (последних) двух страниц задания в качестве обложки (задней обложки). <p>Примечание. Если в качестве типа спуска полос выбрано Saddle Stitch (Брошюрование внакидку), выберите Cover (Обложка) для печати передней и задней обложек на материале отличающегося типа. Выберите Средний лист для печати внутреннего листа на материале другого типа.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inserts (Вкладыши): Выберите Before (До) или After (После) и введите номер страницы, которая будет идти перед вкладышем или после него. Затем в поле Quantity (Количество) введите общее количество вкладышей для добавления.
	Tray (Лоток)	Конечный лоток для вывода.
	дополнительные параметры	<p>Данная возможность доступна только при выборе варианта Диапазон страниц из списка Тип.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конечный профиль – позволяет выбрать тот же конечный профиль, который выбран для задания, или выбрать другой профиль из списка. • Ориентация обрезки – позволяет выбрать ориентацию для страниц, содержащих исключения. По умолчанию задается same as job (как указано в задании). • Фальцовка – применение к страницам исключений фальцовки гармошкой • Image Position (Положение изображения) <ul style="list-style-type: none"> • Как указано в задании – позволяет расположить изображения в таком же положении, как изображения в остальной части задания. • Одинаково на обеих сторонах – смещает изображение на второй стороне листа в соответствии со смещением изображения на первой стороне листа. • Также можно вручную задать сдвиг для четных и нечетных страниц и расположить страницы по центру листа.

Вкладка "Службы" в окне параметров изображения

Установка параметров облегчает использование рабочего процесса для задания. Например, можно задать правила для рабочих процессов и запустить рабочий процесс для уменьшения времени обработки определенных файлов.

Параметр	Параметр	Описание
Admin page (Страница администрирования)	Print admin page (Напечатать страницу администрирования)	<p>Страница администрирования содержит такие сведения по заданию, как название задания, размер листа, количество страниц или наборов, а также имя отправителя.</p> <p>Страница администрирования печатается в том же порядке, что и задание; при печати лицевой стороной вниз эта страница печатается перед каждым комплектом, а при печати лицевой стороной вверх – после каждого комплекта.</p> <p>Примечание. После изменения настроек страницы администрирования требуется повторное растривание задания.</p>
Поток заданий	Поток заданий	<p>Определяет последовательность действий, которому следует задание, связанное с данным билетом задания, при отправке на СХ.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Печать — растривание, печать и сохранение файлов PDL в области Хранилище (если для параметра Удаление задания не установлено значение Удалять отпечатанные задания из хранилища). • Обработка — обработка и перемещение файлов PDL в область Хранилище в виде заданий RTP. • Хранение — перемещение файлов PDL непосредственно в область Хранилище без обработки.

Параметр	Параметр	Описание
	Внутренний рабочий процесс PDF	<p>Обработка файлов PDF осуществляется внутренними средствами с помощью Adobe PDF Print Engine (APPE). Обработчик APPE RIP обеспечивает быстрое и эффективное воспроизведение сложных объектов и эффектов, включая полупрозрачность.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выкл — всегда использовать обработчик 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 — включает алгоритм, осуществляющий интеллектуальный выбор 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 полупрозрачностью и оттисками. Текстовые файлы, не содержащие полупрозрачных объектов, не требуют для своей обработки внутреннего рабочего процесса PDF. Если для файла PDF не требуется использовать внутренний рабочий процесс PDF, применяется обработчик CPSI RIP. <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При использовании внутреннего рабочего процесса PDF невозможно использовать функцию Запустить сейчас. • Параметры внутренних рабочих процессов PDF недоступны из программного обеспечения драйвера печати. • Внутренние рабочие процессы PDF поддерживают только рабочие процессы в цветовом пространстве CMYK.
Job Deletion (Удаление задания)	Delete printed jobs from storage (Удалить отпечатанные задания из хранилища)	Удаление заданий из области Хранилище после завершения печати.
	Delete failed jobs from storage (Удалить задания с ошибками из хранилища)	<p>Удаление из области Хранилище заданий с ошибками, в то время как другие задания обрабатываются или печатаются</p> <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор параметра Удалить задания с ошибками из хранилища обеспечивает достаточный объем свободного пространства на жестком диске для продолжения цикла печати и влияет только на подзадание.

Параметр	Параметр	Описание
Подстановка шрифтов	Use Font Substitution (Использовать подстановку шрифтов)	Замена отсутствующего шрифта на шрифт по умолчанию, который задается в Ресурсном центре. Примечания. <ul style="list-style-type: none"> • При замене шрифта в окне Журнал заданий появляется сообщение. • Можно замещать только латинские шрифты.
Оптимизация	PostScript optimization (Оптимизация PostScript)	Значительно уменьшает время обработки заданий PostScript с повторяющимися элементами, применяя рабочий процесс, предназначенный для заданий PostScript.
	Оптимизация PDF	Значительно уменьшает время обработки заданий PDF с повторяющимися элементами, применяя рабочий процесс, предназначенный для заданий PDF.
Preflight (Предварительная проверка)	Выполнить предварительную проверку	Проверка состояния ключевых компонентов задания (шрифтов, изображений высокого разрешения и плашечных цветов) перед отправкой его на печать. Будет выполнено растривание задания и идентификация отсутствующих компонентов.
Разбить на брошюры	Разбить на брошюры	Разбивка PostScript, PDF или большого задания VDP, в котором нет брошюрной структуры с разбиением на брошюры. Примечание. Применение данной возможности к заданиям VDP, которые уже содержат брошюрную структуру, может привести к неправильным результатам печати.
	Число страниц на одну брошюру	Нужное число страниц в брошюре. Примечание. Если указанное число страниц на одну брошюру будет недостаточным для печати полных брошюр и останутся страницы, то последние страницы составят брошюру, количество страниц которой будет меньше указанного.
APR/OPI	Изображения с высоким разрешением	Замена изображений с низким разрешением в задании на изображения с высоким разрешением, расположенные по указанному пути к APR или OPI.
	Low resolution images (Изображения с низким разрешением)	Печать задания с существующими изображениями низкого разрешения, например для пробной печати.

Параметр	Параметр	Описание
	Путь к APR	<p>По умолчанию сервер цветной печати CX ищет изображения с высоким разрешением по двум путям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Искать во входной папке — поиск изображений высокого разрешения сначала будет выполнен в той же папке, где находится файл PDF. • D:\Shared\High Res — изображения высокого разрешения могут быть сохранены в эту папку. Поиск в ней будет осуществлен во время растривания. <p>Нажмите кнопку Добавить для определения нового пути к своим файлам высокого разрешения.</p>
Наборная строка задания	Color bar (Цветная полоса)	Печать измеримой цветной полосы. По отпечатанной контрольной полосе можно определить состояние печатной машины и качество печати. Может потребоваться калибровка печатной машины или выполнение проверки цвета.
	Job name (Имя задания)	Печатает имя задания на полях листов.
	Sheet number and side (front/back) (Номер листа и сторона (лицевая/оборотная))	Печатает номер листа и сторону (лицевая или оборотная) на полях листов
	Date and time (Дата и время)	Печатает дату и время на полях листов.
	ISO conformance leve (Уровень соответствия ISO)	Печатает уровень совместимости со стандартом ISO на полях листов, например "Проверочная печать в соответствии с ISO 12647-7".
	Printer description (Описание принтера)	Печатает имя и модель принтера на полях листов.
	Color server description (Описание сервера цветной печати)	Печатает имя и модель сервера на полях листов.
	Colorant and media (Краситель и носитель)	Печатает сведения о загруженной подложке и цветовом режиме на полях листов.
	Color profiles (Цветовые профили)	Печатает названия цветовых профилей, выбранных в окне параметров задания.
	Calibration date (Дата калибровки)	Печатает дату последнего выполнения калибровки на полях листов.
	Comment (Комментарий)	Позволяет добавлять комментарии, содержащие до 30 символов.

Параметр	Параметр	Описание
Сведения о задании	Job title (Название задания)	Отображает исходное имя файла, относящегося к данному заданию.
	Sender (Отправитель)	Отображает имя пользователя в системе, с которой был отправлено задание.
	Account (Учетная запись)	Отображает номер учетной записи определенного клиента или группы.
	Recipient (Получатель)	Отображает имя клиента.
	Комментарии к заданию	Отображает специальные инструкции, которые требуется включить в задание.
	Job link (Связь задания)	Отображает соответствующий URL-адрес связанных элементов заданий JDF.

12

Настройка сервера цветной печати

Окно "Параметры"

Управляет системой и ресурсами. Окно Параметры доступно из меню **Файл**.

Большинство из этих параметров настраивается при первом запуске системы. Перед изменением любого параметра сервера или сети следует проконсультироваться с администратором сайта.

Параметр	Описание
настройка сервера	Отображаются имя компьютера (имя хоста) СХ и текущие дата и время. Настройка СХ выполняется производителем вместе с заданием имени компьютера (имени хоста) по умолчанию.
настройка сети	Отображаются доступные параметры сети. Для изменения данных параметров нажмите Изменить .
настройка удаленных инструментов	Настройка удаленного рабочего пространства позволяет установить переключатель Разрешить удаленное подключение и указать период времени (в часах), по истечении которого удаленное подключение будет автоматически завершено. Удаленное подключение позволяет открывать реальное рабочее пространство выбранного сервера на локальном компьютере и импортировать, печатать и просматривать задания, а также выполнять определенные рабочие процессы. Несколько пользователей могут одновременно подключаться к одному и тому же серверу с различных удаленных рабочих станций. Нажмите Просмотр удаленных подключений для просмотра списка удаленных подключений.

Параметр	Описание
безопасность	<p>По умолчанию можно в любой момент открыть рабочее пространство, не входя в систему. Если необходимо, чтобы все пользователи входили в систему, снимите флажок Автоматический вход в систему и введите пароль для каждого уровня доступа.</p> <p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оператор — пользователь может управлять СХ и изменять основные параметры в окне "Параметры". • Администратор — пользователь получает доступ ко всем функция и параметрам СХ. • Гость — пользователь может импортировать задания через существующий виртуальный принтер, вносить изменения в параметры задания и просматривать рабочее пространство. <p>Примечание. Это не меняет способ входа пользователя в Windows.</p> <p>Установка флажка Запрет гостевых подключений запрещает гостевым пользователям подключаться к СХ.</p> <p>Очистка диска — программа очистки диска обеспечивает повышенную безопасность рабочей среды, окончательно удаляя данные, которые могли остаться после удаления файлов. Служебная программа стирает содержимое удаленных файлов, сканируя все пустые секторы на системном диске и диске изображений и заменяя данные нулями. Непустые секторы при этом остаются незатронутыми. Всякий раз при выходе из программного обеспечения СХ автоматически запускается служебная программа очистки диска.</p> <p>Примечание. Необходимо убедиться, что в системе не установлено приложение Symantec Norton Utilities, так как служебная программа очистки диска не работает надлежащим образом при наличии этого программного обеспечения.</p>
Image Disks (Диски образов)	Позволяет изменить пороговое значение для системного диска, задавая минимальный объем свободного места на диске, необходимый для обработки файлов.
Управление сканированием	Позволяет настраивать параметры управления доступом к модулю сканирования, а также параметры заданий сканирования.
Configuration Backup (Резервное копирование конфигурации)	Позволяет создать резервную копию конфигурации системы на локальном жестком диске и сетевом диске и восстановить ее позднее.
Почтовая служба	Позволяет настроить параметры почтовой службы для получения и отправки заданий непосредственно на один или несколько адресов электронной почты.

Параметр	Описание
Правила удаления	<p>Правила удаления позволяют задавать частоту (в днях или часах) удаления заданий из области Хранилище. Настройка по умолчанию позволяет хранить задания в области Хранилище до момента их удаления вручную.</p> <p>Приостановка заданий позволяет задавать частоту удаления заданий из очереди.</p>
Калибровка и цвет	Позволяет указать, выполняется ли калибровка "со стекла" или используется калибровочное устройство.
Локализация	<p>Отображаются локальные настройки системы, включая регион, единицы измерения и язык пользовательского интерфейса. Любой из этих параметров можно изменить, выбрав вариант из меню.</p> <p>Примечание. После выбора требуемого языка появится сообщение <i>You must shutdown and restart your computer before the new settings take affect</i> . Завершите работу рабочего пространства и перезапустите компьютер.</p> <p>Важная информация. Все настройки локализации, такие как часовой пояс и язык, необходимо производить в CX, а не в операционной системе Windows.</p>
Правила удаления	<p>Правила удаления позволяют задавать частоту (в днях или часах) удаления заданий из области Хранилище. Настройка по умолчанию позволяет хранить задания в области Хранилище до момента их удаления вручную.</p> <p>Приостановка заданий позволяет задавать частоту удаления заданий из очереди.</p>
Pre-RIP Preview (Предпросмотр)	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предварительный просмотр PostScript — позволяет выбрать формат файла, который будет использоваться после просмотра задания в Adobe Acrobat. • Предварительный просмотр заданий VDP — позволяет выбрать требуемое количество брошюр для просмотра до обработки задания.

Параметр	Описание
Диспетчер очередей	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <p>Правила пакетирования заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрешить пакетирование заданий — задания со схожими атрибутами будут печататься одно за другим, без пауз между ними. • Запретить пакетирование заданий — принтер будет приостанавливать печать между заданиями со схожими атрибутами. <p>Правила приостановки заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пропускать удержанные задания — удержанные задания в очереди печати будут пропущены, а следующее задание будет перемещено в начало очереди. Данная возможность позволяет сэкономить ценное производственное время. • Не пропускать удержанные задания — приостанавливать обработку очереди печати, когда находящееся в ней задание получает состояние удержанного. <p>Примечание. Назначение данного параметра приводит к сохранению первоначального порядка файлов в очереди.</p> <p>Параллельное растривание</p> <p>Установка данного параметра позволяет одновременно обрабатывать два файла. Если в очередь обработки импортируются несколько файлов PDL, обратите внимание, что одновременно обрабатываются различные задания.</p> <p>Примечание. Два внутренних файла PDF нельзя обрабатывать одновременно. Обработчики APPE RIP и CPSI RIP могут обрабатывать одновременно два файла.</p>
Сообщения	<p>Настройка журнала учета заданий — позволяет задать количество дней, после которого сообщения могут быть перезаписаны. По умолчанию это 90 дней.</p>

Параметр	Описание
JDF/JMF	<p>Создание вывода JDF для заданий JDF, не имеющих указанного целевого пути. Если в задании JDF указан целевой путь, то вывод JDF будет создаваться всегда.</p> <p>CX получает билет задания JDF из горячих папок, возвращает вывод JDF с информацией об учетных данных задания и передает сигналы в формате JMF (Job Messaging Format) о состоянии задания.</p> <p>Примечание. При вводе URL-адреса файла в поле HTTP URL-адрес система передает сигналы JMF, содержащие состояние задания, при изменении состояния любого задания системы.</p>
Общие параметры по умолчанию	<p>Предоставляются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формат изображения по умолчанию — позволяет выбрать формат страницы по умолчанию, используемый в случаях, когда система не в состоянии определить формат страницы импортированного задания. • OPI — задает способ помещения внешнего изображения высокого разрешения в файл при отправке на растривание. • Путь архивации по умолчанию — позволяет задать путь, используемый по умолчанию при архивации заданий. • Распознавание названий заданий: <ul style="list-style-type: none"> • Использование внутреннего имени PostScript: Использование внутреннего имени файла в соответствии с обнаруженным драйвером принтера в файле PostScript • Use files name (Use when Printing via LPR) (Использование имен файлов (при печати через LPR)): Для задания используется заданное имя файла. При выборе этого параметра задание отображается в очереди с последним именем, которое присвоил пользователь. • Помещать глобальные элементы VDP в память — позволяет помещать в кэш-память глобальные элементы VDP, являющиеся частью различных страниц, брошюр или заданий. <p>Примечание. Данный параметр доступен при установленном профессиональном наборе программ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тестовая страница — позволяет осуществить печать тестовой страницы.

См. также:

[Настройка учетных записей электронной почты и SMS](#) на стр. [140](#)

[Создание резервной копии конфигурации](#) на стр. [143](#)

[Восстановление конфигурации](#) на стр. [144](#)

Настройка учетных записей электронной почты и SMS

Настройте учетные записи для получения predetermined уведомлений о состоянии печатной машины посредством SMS или электронной почты.

Требования:

Для получения сообщений SMS свяжитесь с поставщиком услуг, предоставляющим услуги по передаче SMS, и зарегистрируйте учетную запись SMS.

1. В меню **File** (Файл) выберите **Preferences** (Параметры).
2. Нажмите **Учетные записи SMS и электронной почты**.
3. В поле **SMTP сервер электронной почты** введите IP-адрес SMTP сервера электронной почты. За дополнительной информацией обращайтесь к администратору сайта.
4. (Дополнительно) При наличии учетной записи SMS введите в поле **SMTP сервер SMS** адрес SMTP сервера поставщика услуг SMS.
5. Для добавления пользователя выполните следующие действия:
 - a. В списке **Пользователи** нажмите **+**.
 - b. В поле **Имя пользователя** введите имя пользователя.
 - c. Нажмите кнопку **ОК**.
 - d. В поле **Адрес электронной почты** введите адрес электронной почты пользователя.
 - e. В поле **Адрес мобильного телефона** введите адрес мобильного телефона пользователя, например `phone.username@supplier_address.com`.
6. В списке сообщений выполните следующие действия:
 - Для отправки всех имеющихся уведомлений установите флажок **Все сообщения**.
 - Для отправки определенных уведомлений, выберите все требуемые сообщения.
7. В списке пользователей выполните следующие действия:
 - Для отправки уведомлений всем пользователям установите флажок **Все пользователи**.
 - Для отправки уведомлений определенным пользователям выберите имя каждого пользователя, которому должны отправляться уведомления.

8. Нажмите **Save** (Сохранить).

Примечание. При необходимости отключения услуг на короткое время, например для выполнения обслуживающих процедур, снимите флажок **Задействовать службы** в окне Параметры. Все настройки будут сохранены.

Настройка виртуального принтера

Виртуальные принтеры

поддерживает несколько виртуальных принтеров по умолчанию (сетевых принтеров). CX provides several default virtual printers (network printers).

Виртуальные принтеры используются для автоматизации процессов, определяющих потоки заданий. Виртуальный принтер содержит предварительно настроенные рабочие процессы, применяющиеся ко всем заданиям печати, которые обрабатываются данным виртуальным принтером. Печать выполняется эффективнее, поскольку нет необходимости производить сброс настроек для каждого задания.

Виртуальные принтеры по умолчанию – это:

- **SpoolStore** – файлы помещаются непосредственно в область "Хранилище" и ожидают, пока оператор не выполнит обработку. На данный виртуальный принтер можно импортировать только PDL-файлы (такие как PostScript, PDF, VPS), а не растрованные файлы.
- **ProcessPrint** – файлы, отправляемые на данный виртуальный принтер, обрабатываются и печатаются прямо на Принтер Xerox Color 550/560 через CX.
- **ProcessStore** – файлы, отправляемые на данный виртуальный принтер, обрабатываются автоматически. После обработки файлы сохраняются в области "Хранилище" сервера цветной печати CX и ожидают повторной отправки на печать оператором.

Кроме использования виртуальных принтеров по умолчанию, можно создать виртуальный принтер или изменить его параметры.

Добавление виртуального принтера и изменение его параметров

Добавление нового виртуального принтера и редактирование параметров задания для виртуального принтера.

При добавлении нового виртуального принтера можно указать, опубликован ли он в сети и будут ли перезаписаны параметры PPD параметрами виртуального принтера.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
2. Убедитесь, что в списке **Resource** (Ресурс) выбран пункт **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры).
3. Нажмите **+**.
4. В поле **Имя** введите имя нового принтера, который вы хотите добавить.
5. В списке **Основано на** выберите существующий принтер с похожими параметрами.
6. Флажок **Опубликовать в сети** устанавливается по умолчанию. Снимите этот флажок, если вы не хотите опубликовать принтер в сети.
7. (Дополнительно) Установите переключатель **Приоритет над параметрами PPD**, если необходимо, чтобы параметры виртуального принтера имели приоритет над параметрами, заданными в файле PPD.
8. (Дополнительно) В поле **Комментарии** введите комментарии, относящиеся к параметрам виртуального принтера.
9. Нажмите **Правка**, чтобы изменить параметры задания для нового виртуального принтера.

Примечание. Если не изменить параметры задания, параметрам нового виртуального принтера присваиваются значения параметров принтера, на основе которого был создан этот виртуальный принтер.

10. Нажмите **Сохранить** для сохранения изменений в окне параметров задания.
11. Нажмите кнопку **ОК**.

Новый принтер отобразится в списке виртуальных принтеров.

Восстановление настроек виртуального принтера по умолчанию

Восстановление для виртуального принтера по умолчанию заводских значений параметров.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).

2. Убедитесь, что в списке **Resource** (Ресурс) выбран пункт **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры).
3. Выберите виртуальный принтер по умолчанию, настройки которого необходимо восстановить.
4. Нажмите **Восстановить умолчания**.
5. При появлении сообщения Восстановить виртуальный принтер нажмите **Да**.
Для виртуального принтера будут восстановлены заводские настройки.
6. Нажмите кнопку **Close** (Заккрыть).

Удаление виртуального принтера

Невозможно удаление трех виртуальных принтеров по умолчанию.

1. В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
2. Убедитесь, что в списке **Resource** (Ресурс) выбран пункт **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры).
3. В списке виртуальных принтеров выберите принтер, который требуется удалить, и нажмите
4. Нажмите кнопку **Yes**

Управление параметрами

Создание резервной копии конфигурации

На локальном жестком диске, сетевом диске, CD- или DVD-носителе можно создать резервную копию своей конфигурации.

Примечание. Перед повторной установкой операционной системы и программного обеспечения рекомендуется создать резервную копию своей конфигурации на внешнем носителе или сетевом диске.

1. В меню **File** (Файл) выберите **Preferences** (Параметры).
Появляется окно **Preferences** (Параметры).
2. В окне **Параметры** в разделе **Администрирование** выберите **Резервное копирование конфигурации**.
3. В области **Configuration Backup** (Резервное копирование конфигурации) нажмите кнопку **Browse** (Обзор).
Откроется диалоговое окно **Save** (Сохранить).
4. Выберите нужную папку для резервной копии.
5. Введите имя файла.

Примечание. Рекомендуется использовать текущую дату в качестве части имени файла.

6. Нажмите **Save** (Сохранить).
7. В области **Configuration backup** (Резервное копирование конфигурации) нажмите кнопку **Start Backup** (Начать копирование).
По истечении нескольких минут появляется сообщение о завершении резервного копирования.
Примечание. Путь к копии сохраняется и отображается в поле пути. Если резервная копия сохранена на внешний носитель, отображаемый путь будет стандартным: C:\CX560\General\Configuration.
8. Нажмите кнопку **OK**.
9. Нажмите **Сохранить**, чтобы закрыть окно Параметры.

Восстановление конфигурации

Требования:

Убедитесь, что резервная копия конфигурации уже создана.

Файл конфигурации имеет расширение `.cnf`

1. В меню **File** (Файл) выберите **Preferences** (Параметры).
Появляется окно Preferences (Параметры).
2. В окне **Параметры** на вкладке **Администрирование** выберите **Резервное копирование конфигурации**.
3. В области **Restore configuration** (Восстановить конфигурацию) нажмите кнопку **Browse** (Обзор).
Откроется диалоговое окно **Open** (Открыть).
4. Найдите папку с резервной копией конфигурации.
5. Выберите файл и нажмите **Open** (Открыть).
6. Нажмите кнопку **Start Restore** (Начать восстановление).
7. Выберите категории для восстановления и нажмите **OK**.

При восстановлении конфигурации в систему добавляются все пользовательские таблицы и наборы, например новые виртуальные принтеры.

Инструменты обслуживания системы

включает в себя ряд инструментов, помогающих обслуживать систему. В число доступных инструментов входят: CX includes a number of tools to help you maintain your system. Some of the tools that are available are:

- **Очистка диска:** Позволяет работать в более безопасной среде, непрерывно удаляя без возможности восстановления данные, оставшиеся от удаленных пользователем файлов.
- **Инструмент автоматического обновления:** Позволяет устанавливать обновления программного обеспечения. Эти

обновления включают в себя последние пакеты обновлений и исправлений **Windows** для сервера печати **CX**.

13 Работа с инструментами сервера цветной печати на своем компьютере

Обзор Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла)

Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла) позволяет администратору сайтов контролировать состояние СХ и других серверов цветной печати Creo, подключенных к принтерам в сети. Это позволяет администратору сайтов управлять этими серверами с удаленного компьютера.

В программное обеспечение Remote Site Manager входят следующие инструменты:

- Инструмент Remote Workspace (Удаленное рабочее пространство) позволяет пользователям открывать реальное рабочее пространство для выбранного сервера на своем компьютере с целью импорта, распечатки и предварительного просмотра заданий, а также выполнения определенных рабочих процессов. Несколько пользователей могут одновременно подключаться к одному и тому же серверу с различных удаленных компьютеров.
- Инструмент EZ Connect позволяет пользователям просматривать и обновлять информацию о состоянии принтера.

Примечание. Служебную программу Remote Site Manager можно запустить с рабочего стола, в то же время используя другие приложения на своем компьютере. Remote Site Manager не мешает работе сервера.

Активация удаленных инструментов

Настройте сетевое подключение между компьютером Windows и СХ.

Необходимо установить переключатель **Разрешить удаленное подключение** в окне Параметры, чтобы иметь возможность удаленно подключиться к СХ

1. В СХ выберите в меню **Файл** пункт **Параметры**.
Отображается окно Preferences (Параметры).
2. В области **Администратор** выберите **Настройка инструментов для удаленного соединения**.

3. В области **Remote workspace setup** (Настройка удаленного рабочего пространства) выберите **Enable Remote Connection** (Разрешить удаленное подключение).

Совет. В этой области можно просмотреть состояние подключения и количество подключенных клиентов.

4. Используйте стрелки в поле **Автоматический выход из системы через** для ввода количества часов, в течении которых СХ будет поддерживать соединение до автоматического выхода из системы.
5. Нажмите **Remote Connections Viewer** (Просмотр удаленных подключений) для просмотра списка подключений.
6. Нажмите **Save** (Сохранить).

Установка Remote Site Manager

Установка Remote Site Manager позволит добавлять сервера, наблюдать за их состоянием и получать информацию о принтере непосредственно с компьютера.

1. На рабочем столе нажмите **Пуск > Выполнить**.
2. В диалоговом окне Выполнить введите точное имя сервера, где располагается Remote Site Manager, в формате:
\\<сервер_имя>.
3. Нажмите кнопку **ОК**.
4. В папке \Utilities\PC Utilities на СХ найдите файл Remote_Site_Manager.exe.
5. На своем компьютере дважды щелкните на файле Remote_Site_Manager.exe.
Remote Site Manager устанавливается на компьютер. После запуска приложения на панели задач появится значок **Remote Site Manager** .
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Программу Remote Site Manager можно выполнить из Пуск > Программы > Сервер цветной печати Creo > Remote Site Manager.

Добавление серверов цветной печати

Требования:

Программное обеспечение Remote Site Manager позволяет настраивать серверы с помощью окна Настройка Remote Site Manager. Можно добавить до 15 .

1. На панели задач нажмите правую кнопку мыши на значке **Remote Site Manager**.

2. В отображаемом меню выберите **Setup** (Настройка).
Отображается сообщение, уведомляющее о необходимости добавления сервера перед использованием инструмента **EZ Connect**.
3. Нажмите кнопку **OK**.
Открывается окно **Remote Site Manager Setup** (Установка Remote Site Manager).
4. В окне настройки **Remote Site Manager** нажмите **Добавить**.
5. В поле **Hostname/IP** (IP-адрес/имя узла) введите точное имя сервера для добавления, например `Server1`.
6. В поле **Display Name** (Отображаемое имя) введите свое имя для сервера.
7. Нажмите кнопку **Add** (Добавить).
Новый сервер отображается в окне **Remote Site Manager Setup** (Установка Remote Site Manager).
8. Нажмите **Save** (Сохранить).
Новое имя сервера добавляется в меню, которое появляется при щелчке правой кнопкой мыши на значке **Remote Site Manager**.
9. Для добавления другого сервера повторите этапы 4-8.

Использование инструмента EZ Connect для просмотра состояния принтера

Требования:

Перед использованием такого инструмента, как EZ Connect, необходимо добавить сервер.

1. На панели задач нажмите правую кнопку мыши на значке **Remote Site Manager**.
2. В отображаемом меню выберите **EZ Connect**.
Появляется окно приложения EZ Connect.
3. Проверьте состояние принтера, подключенного к выбранному серверу.

Обзор удаленного рабочего пространства

Можно подключиться только к удаленному рабочему пространству СХ, доступному для серверов, которые поддерживают возможность использования удаленного рабочего пространства.

Инструмент по использованию удаленного рабочего пространства открывает актуальное рабочее пространство для выбранного сервера и позволяет импортировать задания, печатать задания и выполнять следующие рабочие процессы:

- Просмотр заданий и управление ими
- Просмотр информации принтера
- Настройка параметров задания.

Примечание. С помощью одного удаленного рабочего пространства (**Remote Workspace**) возможно осуществлять просмотр нескольких рабочих пространств, доступных в сети серверов. Это возможно только для серверов одной версии и с одним программным продуктом

Подключение к рабочему пространству со своего компьютера

Требования:

Убедитесь, что активировано удаленное подключение в СХ.

1. На панели задач нажмите правую кнопку мыши на значке **Remote Site Manager**.
2. В отображаемом меню выберите один из серверов. Открывается окно **Remote Workspace** (Удаленное рабочее пространство) для данного сервера.

Использование веб-центра

Обзор веб-центра

Веб-центр представляет собой веб-страницу, предоставляющую актуальную информацию, доступ к которой может быть получен с компьютера, работающего под управлением **Windows** или **Mac**. Соединиться с веб-центром можно посредством обозревателей **Internet Explorer 5.0** (или более поздней версии) или **Apple Safari**.

Веб-центр позволяет:

- Загружать инструменты для удаленных клиентов и драйвера принтеров
- Просматривать сопутствующую документацию
- Выполнять поиск ссылок на поставщиков или продукты.

Подключение к веб-центру

Примечание. Для подключения к веб-центру с клиентской рабочей станции прежде всего необходимо включить удаленное подключение в параметрах СХ.

1. На рабочем столе дважды щелкните на значке **Internet Explorer**.
2. После запуска обозревателя в адресной строке введите: `http://<имя сервера>` — например, если СХ. Отобразится окно веб-центра сервера цветной печати СХ.

Инструмент по работе с горячими папками Office Hot Folder

Инструмент Office Hot Folder позволяет автоматизировать печать файлов Microsoft Office в удаленном режиме работы. Можно перетащить файлы Microsoft Office в горячую папку, а затем отправить файлы для печати на сервер цветной печати Creo.

Поддерживаются следующие версии Microsoft Office:

- Microsoft Office XP
- Microsoft Office 2003
- Microsoft Office 2007

Установка инструмента по работе с горячими папками Office

Требования:

Для использования инструмента по работе с горячими папками Office на компьютере должно быть установлено программное обеспечение Microsoft Office.

1. На сервере СХ найдите папку D:\Utilities\PC Utilities.
2. Дважды щелкните на файле Office_HF.exe file.

На компьютер устанавливается инструмент Office Hot Folder, на панели задач появляется значок **Office HF** и отображается инструмент Office Hot Folder. В окне отображаются все сетевые принтеры, которые есть в настоящее время на компьютере.

3. Нажмите правую кнопку мыши на этом значке для выполнения следующих действий:
 - **Open** (Открыть): Открытие инструмента Office Hot Folders, создание горячих папок и управление ими
 - **Start** (Запуск): Активизация обработки файла в инструменте
 - **Stop** (Остановить): Отключение обработки файла в инструменте
 - **Refresh** (Обновить): Перезапуск инструмента
 - **Exit** (Выход): Завершение работы инструмента

Создание горячей папки Creo Office

Требования:

Необходимо открыть инструмент Office Hot Folder.

1. В инструменте Office Hot Folder на панели **Printers** (Принтеры) выберите виртуальный принтер, для которого надо создать горячую папку.
2. Нажмите кнопку **Create HF** (Создать ГП).

Теперь с помощью этой горячей папки можно печатать файлы Microsoft Office.

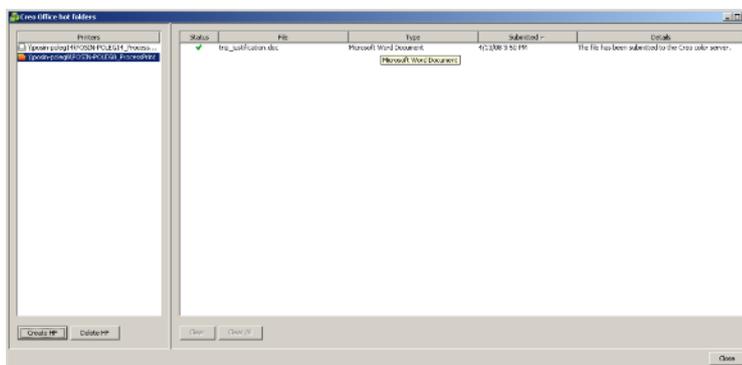
Использование для печати горячей папки Office

Требования:

Один из указанных ниже форматов файла Microsoft должен быть отправлен в настройку одной из горячих папок в инструменте Office Hot Folder:

- .ppt
- .doc
- .xls
- .pub

1. В окне Горячие папки Creo Office выберите горячую папку, в которую требуется отправить файл .
2. Перетащите файл мышью в горячую папку.



Файл будет автоматически обработан и распечатан в соответствии с рабочим процессом, выбранным для горячей папки.

Creo Color Server Job Ticket

Билет заданий сервера цветной печати Creo Обзор

Программное обеспечение билетов заданий сервера цветной печати Creo (Билет заданий сервера цветной печати Creo) позволяет создать файл описания задания в формате Job Definition Format (JDF). Этот файл JDF содержит набор параметров печати (билет задания) и может также включать путь к файлу, который требуется распечатать с использованием этих параметров.

Примечание. Если файл назначается билету задания, необходимо убедиться, что местоположение файла доступно для сервера цветной печати.

Данное программное обеспечение может быть установлено и использовано на компьютерах под управлением операционных систем **Windows** и **Mac OS**.

В случае работы на удаленном компьютере нет необходимости подключения к серверу цветной печати для создания билета задания. Пользователь может назначить билет задания для файла любого типа.

Программное обеспечение Билет заданий сервера цветной печати **Creo** позволяет выполнить следующие операции:

- создать билет задания;
- открыть билет задания;
- загрузить параметры задания с выбранного сервера;
- передать задание на печать, используя созданный билет задания.

Языковые настройки

Программа Билет заданий сервера цветной печати **Creo** использует для отображения язык, использующийся на данный момент операционной системой **Windows**. Чтобы быть уверенным в том, что используемый для отображения программой Билет заданий сервера цветной печати **Creo** язык совпадает с языком параметров задания, установите язык операционной системы компьютера таким же, как язык сервера цветной печати, для которого создается билет задания.

Установка программного обеспечения Билет заданий сервера цветной печати **Creo** в **Windows**

1. С компьютера перейдите в папку \\<имя_сервера>\Utilities \PC Utilities на сервере цветной печати.
2. Дважды щелкните на файле **CreoColorServerJobTicket.exe**.

Будет открыто программное обеспечение . Ярлык для доступа к программному обеспечению появится в **Пуск > Программы > Сервер цветной печати **Creo****.

Установка программного обеспечения Билет заданий сервера цветной печати **Creo** в **Mac OS**

1. С компьютера перейдите в папку \\<имя_сервера>\Utilities \Mac Utilities на **CX**.
2. Скопируйте файл **zip** на рабочий стол.

3. Дважды щелкните на файле `CreoColorServerJobTicket.zip`. На рабочем столе появляется разархивированный пакет.
4. Дважды щелкните на пакете Билет заданий сервера цветной печати **Creo** для установки программного обеспечения на свой компьютер.

Программное обеспечение Билет заданий сервера цветной печати **Creo** устанавливается на сервер **Kodak Prinergy**.

Создание билетов заданий и управление ими

Создание билета задания в Windows

1. В меню **Пуск** выберите **Все программы > Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) > Creo Color Server JT (БЗ сервера цветной печати Creo) > Creo Color Server Job Ticket V1_0 (Билет задания сервера цветной печати Creo 1.0)**.

Открывается окно Сервер цветной печати **Creo JT**.

2. Для добавление сервера выполните следующие действия:
 - a. В меню **Инструменты** выберите **Использовать настройки JT из > Другие устройства**.
 - b. В окне Конфигурация устройства нажмите **Добавить**.
 - c. В поле **Имя устройства** введите имя сервера, который необходимо добавить.
 - d. В поле **IP-адрес/имя хоста** введите IP-адрес или имя хоста сервера.
 - e. Нажмите кнопку **Add (Добавить)**.
Будут загружены настройки билета задания для сервера.
 - f. В окне Конфигурация устройства нажмите **ОК**.
3. В меню **Инструменты** выберите пункт **Использовать настройки JT из** и в появившемся списке выберите только что добавленный сервер.
При наличии несохраненных изменений, внесенных в текущий открытый билет задания появится следующее сообщение:
Изменить отображаемый сервер без изменения шаблона?
4. Нажмите кнопку **Yes (Да)**.
5. Задайте требуемые параметры задания.
6. Нажмите **Save (Сохранить)**.
7. В диалоговом окне введите имя билета задания и нажмите **Сохранить**.

Билет задания сохраняется по пути, определенному в окне **Preferences (Параметры)**. По умолчанию путь - `C:\Documents and Settings\All Users\Color_Server_Client_Tools\CreoColorServer_JT\V1_0\CreoColorServer_JT`

```
\CreoColorServer_Server_JT_<имя_сервера>_1\servers  
\FactoryDevice\JT files.
```

Загрузка параметров задания из выбранного сервера

Требования:

Сервер, с которого загружаются параметры задания, должен быть в списке серверов для Билет заданий сервера цветной печати **Creo**.

1. В меню **Инструменты** выберите пункт **Использовать настройки билета задания из**.
2. В появившемся списке выберите сервер, с которого необходимо загрузить параметры задания.

Рядом с выбранным сервером появляется отметка, и программное обеспечение Билет заданий сервера цветной печати **Creo** (Билет задания сервера цветной печати **Creo**) загружает соответствующее окно **Job Parameters** (Параметры задания).

Отправка файла с билетом задания на печать

Требования:

Файл можно отправить на печать только вместе с билетом задания, содержащим требуемые параметры задания. Подробные сведения приведены в *Руководстве по подключению **Prinergy** к серверу цветной печати **Creo***.

1. В главном окне программного обеспечения Билет заданий сервера цветной печати **Creo** нажмите **Отправить**.
2. В поле **Name** (Имя) введите имя билета задания.
3. Нажмите кнопку **Browse** (Обзор).
4. В диалоговом окне **Browse** (Обзор) найдите файл, который требуется распечатать с применением этого билета задания, и нажмите **Open** (Открыть).
5. Нажмите **Submit** (Отправить).

Файл передается на сервер цветной печати и печатается в соответствии с параметрами, определенными в билете задания.

Инструмент Easy VDP File Creator

Инструмент простого создания файлов VDP – **Easy VDP File Creator** – является веб-ориентированным, основанным на шаблонах механизмом компоновки страниц, который может использоваться для создания стандартных заданий с переменными данными и передачи их на печать в **CX**

Инструмент **Easy VDP File Creator** содержит большое количество шаблонов для выбора, предоставляя возможность создавать собственные задания с переменными данными.

Ниже приведено несколько шаблонов, доступных в **СХ**:

- Объявление о рождении ребенка или покупке дома
- Визитные карточки и бланки для документов
- Календарь
- Поздравительные открытки к дням рождения
- Приглашения

При работе с инструментом **Easy VDP File Creator** необходимо выполнить следующие три основных шага:

1. Выберите шаблон.
2. Назначьте данные. Введите данные вручную или импортируйте существующую базу данных.
3. Создайте задание и распечатайте его на одном из виртуальных принтеров **СХ**.

Получить доступ к инструменту **Easy VDP File Creator** можно из окна **Веб-центр** в разделе **Ссылки**.

Выбор шаблона **Easy VDP File Creator**

Задача первого шага создания задания с переменными данными заключается в выборе типа задания и шаблона для печати.

1. Откройте **СХ Веб-центр**, выберите **Ссылки**, после чего выберите **Easy VDP File Creator**.
2. В области **Шаблоны** выберите категорию и заголовок типа задания с переменными данными, которое необходимо создать, например **Сообщения > Новый ребенок**.
Шаблоны, соответствующие этому выбору, отображаются в области **Design and properties** (Дизайн и свойства).
3. В области **Design and properties** (Дизайн и свойства) выберите шаблон для своего задания.
Примечание. При выборе шаблона отображаются свойства с полями переменных данных, назначенными этому шаблону. Каждый шаблон имеет свой набор полей, подходящий этому заданию.
4. Нажмите **Continue to add data records** (Продолжить добавление записей данных).

Следующий:

Задача следующего шага заключается в добавлении записей в задание.

Добавление записей вручную в задание с переменными данными

Задача следующего шага определения задания с помощью инструмента Easy VDP File Creator заключается в назначении информации, которая отображается в печатаемом задании с переменными данными.

На этом шаге переменные данные добавляются прямо в инструмент Easy VDP File Creator.

1. В инструменте Easy VDP File Creator выберите **Manually** (Вручную).

Field	Value	Apply to all records
Recipient:		<input type="checkbox"/>
Name:		<input type="checkbox"/>
Date:		<input type="checkbox"/>
Time:		<input type="checkbox"/>
Weight:		<input type="checkbox"/>
Length:		<input type="checkbox"/>
Photo:	...	<input type="checkbox"/>
Caption for photo:		<input type="checkbox"/>
Parents:		<input type="checkbox"/>

2. В области **Variable Data** (Переменные данные) введите данные во все поля. Для отображения определенного поля по каждой записи установите флажок **Apply to all records** (Применить ко всем записям) рядом с этим полем.

Примечание. Для некоторых полей может требоваться выгрузка изображений.

3. Нажмите **(+)** для добавления данных в список записей.

Примечание. Для удаления записи из списка нажмите **(-)**.

Следующий:

Задача следующего шага заключается в создании задания и отправке его на печать.

Добавление записей из базы данных в задание с переменными данными

Задача следующего шага определения задания с помощью инструмента **Easy VDP File Creator** заключается в назначении информации, которая отображается в печатаемом задании с переменными данными.

На этом шаге возможна выгрузка в файл **Excel** с переменными данными, которые должны отображаться в каждой записи.

Примечание. Файл **Excel** должен содержать одни и те же поля в соответствии с определением в свойствах выбранного шаблона.

1. В инструменте **Easy VDP File Creator** выберите **База данных**.
2. Нажмите **Browse** (Обзор) для выгрузки файла базы данных или нажмите **Create Database File** (Создать файл базы данных).

Примечание. При выборе **Create Database File** (Создать файл базы данных) программа **Excel** открывается вместе с рабочей таблицей, содержащей имена полей в первой строке, соответствующие выбранному шаблону.

3. Введите данные по всем записям, которые требуется создать.
4. После завершения сохраните файл и закройте **Excel**.

Следующий:

Задача следующего шага заключается в создании задания и отправке его на печать.

Создание и печать задания с переменными данными

Задача последнего шага создания задания с переменными данными с помощью инструмента **Easy VDP File Creator** заключается в создании задания и отправке его на печать на один **CX**.

1. После добавления всех данных нажмите **Создать задание**.
2. Введите имя задания с переменными данными.
3. В списке **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры) выберите виртуальный принтер для отправки на него задания.
4. Нажмите **Submit** (Отправить).

Появляется сообщение о том, что файл успешно отправлен на сервер цветной печати **Creo**. Можно либо закрыть инструмент **Easy VDP File Creator**, либо нажать **Отправить еще одно задание** для повторного запуска процесса.

Созданное задание с переменными данными отправляется на обработку и печать на **CX**. Состояние задания можно посмотреть, выбрав **Веб-обозреватель > Очереди**.

14

Поиск и устранение неисправностей

Окно Job History (Журнал заданий)

В окне Job History (Журнал заданий) приводятся все сообщения, созданные в процессе выполнения выбранного задания.. В верхней части окна можно просмотреть название задания и его владельца (имя пользователя системы, из которой пришло задание).

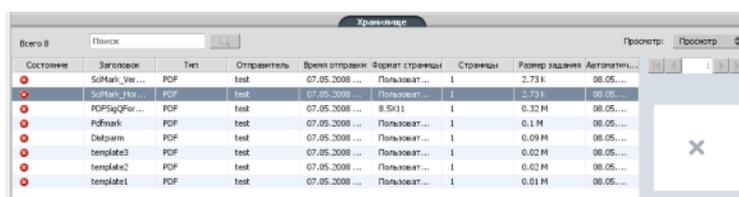
Сведения о заданиях	
Job title (Название задания)	Имя файла задания.
Sender (Отправитель)	Пользователь, который отправил файл на печать.
Показать	Нажмите один из значков типов ("Сведения", "Предупреждение" или "Ошибка"), чтобы просмотреть или не просматривать (переключить) эти типы сообщений в окне.Журнал заданий.
Type (Тип)	Существует три типа сообщений: <ul style="list-style-type: none">•  Сведения•  Предупреждение•  Ошибка
Дата &и время	Дата и время возникновения сообщения (отметка времени)
Стадия	Этап процесса (например, Система или Обработка).
Сообщение	Текст сообщения.

Работа с предупреждениями и заданиями, завершившимися с ошибками

Если задание завершилось с ошибкой, то можно ознакомиться с соответствующим предупреждающим сообщением.

1. В рабочем пространстве выполните одно из следующих действий:
 - В области **Storage** (Хранилище) щелкните на значке ошибки , который отображается рядом с приостановленным заданием.
 - Выберите задание, имеющее значок ошибки и нажмите на кнопку **Предупреждение**  на панели инструментов.

При нажатии на значок ошибки появится указанное ниже сообщение.



Состояние	Заголовок	Тип	Отправитель	Время отправки	Формат страницы	Страницы	Размер задания	Автоматич...
	SoftMark_Ver...	PDF	test	07.05.2008 ...	Пользоват...	1	2.73 K	08.05....
	SoftMark314...	PDF	test	07.05.2008 ...	Пользоват...	1	2.33 K	08.05....
	PDFsigQFor...	PDF	test	07.05.2008 ...	8 SK11	1	0.32 M	08.05....
	PdFmark	PDF	test	07.05.2008 ...	Пользоват...	1	0.1 M	08.05....
	Ddtparam	PDF	test	07.05.2008 ...	Пользоват...	1	0.09 M	08.05....
	template3	PDF	test	07.05.2008 ...	Пользоват...	1	0.02 M	08.05....
	template2	PDF	test	07.05.2008 ...	Пользоват...	1	0.02 M	08.05....
	template1	PDF	test	07.05.2008 ...	Пользоват...	1	0.01 M	08.05....

При нажатии кнопки **Alert** (Предупреждение) появляется окно Alerts (Предупреждения).

2. Закрыйте сведения о предупреждениях.

Прерывание задания

Требования:

Обрабатываемое или печатаемое задание.

- Щелкните правой кнопкой мыши на исполняемом задании в одной из очередей, выберите **Прервать** и нажмите **Да**.

Задание переместится из очереди в область **Storage** (Хранилище). Заданию будет присвоено состояние **Aborted** (Прервано), и начнется выполнение следующего задания.

Возобновить печать

Возобновление печати прерванного задания.

- Нажмите правую кнопку мыши на прерванном задании в области **Storage** (Хранилище) и выберите **Resume printing** (Возобновить печать).
Печать задания продолжается с последней напечатанной страницы.

Окно предупреждений

В окне **Alerts** (Предупреждения) можно просмотреть системные предупреждения и предупреждения для выбранного задания.

Параметры окна предупреждений

Show Selected (Показать выбранные)	Отображается предупреждение для выбранного задания в очередях или области Storage (Хранилище).
Show All (Показать все)	Отображаются системные предупреждения и предупреждения для всех заданий.
Очистить все	Очистка всех предупреждений из окна.

Печать системных сообщений

Печать списка системных сообщений из окна программы просмотра сообщений.

1. В меню **Информация** выберите пункт **Программа просмотра сообщений**.
2. Отфильтруйте и отсортируйте список сообщений надлежащим образом.
 - Щелкните на каком-нибудь значке типа сообщений  – например, **Error** (Ошибка) – для исключения из списка сообщений этого типа.
 - Щелкните на заголовке столбца для сортировки списка по этому столбцу.

3. Нажмите кнопку **Печатать список** (Печатать список).
Открывается окно Print (Печать).
4. Установите параметры печати и нажмите **ОК**.

Данные будут напечатаны в соответствии с текущими фильтрами и сортировкой.

15 Словарь терминов

CMYK

Метод представления цветом (или цветовое пространство), в котором голубой, пурпурный, желтый и черный цвета совмещаются для получения полноцветных изображений.

DCS-2

Файл цветоделения для настольных систем (DCS) с дополнительными файлами, содержащими информацию о плашечных цветах.

L*a*b*

Аппаратно-независимая система управления цветом, которая измеряет яркость (или светимость) и две координаты цвета, А (красный/зеленый) и В (синий/желтый). Эту систему можно использовать в качестве промежуточного цветового пространства при преобразовании одного цветового пространства в другое (например, CMYK в RGB).

PDF/X

Сокр. от англ. "Portable Document Format eXchange" (формат переносимых документов для обмена). Формат для обмена страницами между позицией подготовки страниц и позицией печати. PDF/X реализует подмножество полной спецификации PDF.

PSImage

Файл EPS низкого разрешения, который является частью рабочего процесса APR (Automatic Picture Replacement). Файлы PSImage служат для расположения изображений в макете страницы. Предусмотрено создание и редактирование файла PSImage в различных приложениях, таких как PSImage Exporter в Photoshop, Copydot Toolkit и oXYgen. При редактировании файла PSImage (например, добавлении маски или отсекаемой области) программное обеспечение рабочего процесса применяет изменения к файлу высокого разрешения и автоматически заменяет файл PSImage во время обработки растровым процессором.

RGB

Аббревиатура для основных цветов аддитивной модели: красный (red), зеленый (green) и синий (blue). Эти цвета являются преобладающими цветами в видимом спектре излучения, воспринимаемом человеческим глазом. Цвета RGB используются, например, в мониторах, сканерах, а также в других устройствах, где свет не отражается, а подается напрямую.

SMB (блок сообщений сервера)

SMB, также известный как *CIFS (общая файловая система Интернета)*, является протоколом совместного доступа с разных компьютеров к файлам, принтерам и другим ресурсам.

TIFF

Акроним Tagged Image File Format. TIFF – это формат файла, используемый для описания и хранения растровых изображений, а также для обмена ими. TIFF является кросс-платформенным и очень гибким форматом, который можно использовать для сохранения изображений большого количества типов, включая фотографии и рисунки. Большая часть программного обеспечения по компоновке страниц и редактированию изображений поддерживает TIFF.

TIFF/IT-P1

Акроним Tagged Image File Format for Image Technology, Profile 1. Формат файла, подобный TIFF/IT, но при этом предоставляющий минимальный набор параметров, допускающих упрощенную реализацию, если не требуется полный набор параметров TIFF/IT.

абсолютный колориметрический

Метод сопоставления цветов во время переноса файлов с одного устройства на другое. Абсолютный колориметрический метод означает применение аппаратно-независимого цветового пространства.

автоматическая замена изображения (APR)

Технология, при которой создаются две версии файла – файл с высоким разрешением и файл с низким разрешением (PSImage). Последний используется для верстки и обработки изображения в издательском программном обеспечении. При обработке растровым

процессором файл с низким разрешением автоматически заменяется файлом с высоким разрешением.

амплитудно-модулированное (АМ) растривание

Полутонное растривание, при котором размер точек изменяется, а расстояние между центрами точек постоянно. В темных областях точки крупнее, чем в светлых.

аппаратно-независимое цветовое пространство

Цветовое пространство, основанное на восприятии цвета человеком, измеренное с использованием колориметра и спектрофотометра. Цветовое пространство не зависит от возможностей цветопередачи какого-либо конкретного устройства. Пример такого цветового пространства - CIELAB. Аппаратно-независимое цветовое пространство может быть использовано как промежуточное цветовое пространство при преобразовании из одного цветового пространства в другое, например из CMYK в RGB.

база данных

Программный модуль, содержащий информацию о конфигурации узла, о плане издания и текущем состоянии каждого процесса и запланированных элементах. База данных должна быть установлена по крайней мере на одной рабочей станции каждого узла.

баланс серого цвета

Значения для желтого, пурпурного и голубого, позволяющие получить нейтральный серый цвет без преобладающего оттенка при печати с нормальной плотностью.

библиотека плашечных цветов

Набор плашечных цветов, для которых необходимы одноцветные цветовые составы. Библиотека плашечных цветов содержит как минимум один плашечный цвет. Вместе с каждым плашечным цветом указывается его имя и цветовое пространство CIELAB.

билет задания

Скрытый файл, создаваемый при связывании входного файла с определенным шаблоном. Билет задания содержит все указания по обработке входного файла.

брошюра

В задании с переменными данными (ПД) – персонализированная копия документа. Брошюра может состоять из нескольких страниц, однако весь документ нацелен на отдельного человека или адрес. Задания ПД содержат элементы, которые отличаются в разных брошюрах (например, текст, графику, иллюстрации и фоновые изображения).

векторный рисунок

Геометрическая система, которая служит для описания линий и кривых в компьютерной графике. Наиболее часто используется в штриховых рисунках.

виртуальный принтер

Принтер, содержащий предварительно настроенные процессы, применяющиеся ко всем заданиям печати, которые обрабатываются данным виртуальным принтером.

готовое к печати задание RTP

Задание, которое было обработано процессором растровых изображений и имеет подходящий формат для печати. Задания RTP можно отправлять на повторную печать без их повторной обработки.

денситометр

Электронный прибор, который измеряет оптическую плотность пленки или отражающего материала. Денситометр для измерения в проходящем свете используется для измерения оптической плотности пленки, а денситометр для измерения в отраженном свете используется для измерения фотографий и качества нанесения краски на печатных листах.

диапазон плотности

Диапазон плотности от светлого участка до тени на пленочном негативе или позитиве, либо на распечатанном изображении. Вычисляется как математическая разность значений плотности самого темного и самого светлого тонов.

замена серой составляющей (GCR)

Метод уменьшения количества чернил CMY, которые создают серую составляющую цвета без изменения его оттенка.

исходный профиль

Спецификации интерпретации значений CMYK и RGB в файле как составляющих текущего цвета при отображении или выводе с помощью заданного устройства.

калибровка яркости

Настройка оборудования для воспроизведения указанных значений яркости при окончательном выводе на пробный оттиск, печатный лист или пластину.

калибровочная кривая

Кривая, которая представляет собой процентное значение, на которое программное обеспечение изменяет изначальный тон во время растривания для получения итогового изображения.

комбинированный режим

Режим работы, при котором информация о цвете, связанная с определенной страницей, располагается на одной странице файла PostScript. В процессе обработки растровым процессором файл разделяется на триадные цвета и плашечные цвета, по одному файлу на цвет. Этот процесс преобразования в большинстве случаев является самым быстрым и самым эффективным.

комбинированный файл

Отдельный файл, например комбинированный файл PostScript или PDF, содержащий всю информацию о цветах и не разделенный на цветоделения. Это означает, что информация о цветах не разделена на данные по голубому, пурпурному, желтому, черному или плашечным цветам.

контраст

Соотношение между светлыми и темными тонами изображения. При увеличении контраста, светлые участки становятся светлее, а тени становятся темнее.

короткий край сначала (ККС)

Ориентация страницы в принтере, когда страницы подаются узким краем вперед.

краситель

Пигмент, краска, люминофор или другое подобное вещество, обеспечивающее передачу цвета. Красители являются строительными блоками цветов – например, зеленый состоит из голубого и желтого, поэтому голубой и желтый могут считаться красителями, составляющими зеленый цвет.

КЭШ

Для сохранения данных после первого доступа к ним с целью ускорения последующего доступа.

ЛИСТ

Обе поверхности одного напечатанного печатного листа.

массив цветового пространства (CSA)

Трехмерная или четырехмерная таблица данных, содержащая данные для перевода аппаратно-зависимого цветового пространства в аппаратно-независимое цветовое пространство $L^*a^*b^*$.

наборная строка

Текст, добавляемый на одну сторону напечатанного макета. В наборной строке содержится информация о задании и его параметрах. Также упоминается как *метка* или *заголовок*.

насыщенный черный

Черная область, к которой с целью создания как можно более темного цвета добавляются слои других красок, обозначаемые как вспомогательные растры или вспомогательные цвета.

обычное растрирование

Метод растрирования, при котором изображение разбивается на множество точек различного размера, помещаемых в сетку. Цветные изображения разделяются на четыре триадных цвета, и создаются отдельные растры цветов, после чего эти растры

смещаются для воспроизведения исходного изображения при печати.

ограничивающий прямоугольник

В файле формата PostScript это минимальный прямоугольник, в который попадают все графические элементы. Ограничивающий прямоугольник задается двумя наборами координат.

описание принтера PostScript (PPD)

Спецификация файла, созданная корпорацией Adobe Systems. Она содержит информацию, относящуюся к устройству вывода, включая шрифты, линейные растры, границы смещений, поддерживаемые форматы страниц, и т.д.

относительный колориметрический

Метод сопоставления цветов. При переносе цветов с одного устройства на другое с использованием данного метода сохраняются только те цвета, которые попадают в диапазон обоих устройств.

ОТТЕНОК

Процентное значение, назначаемое точке.

плавное масштабирование

Возможность поддерживать одинаковые уровни детализации и гладкости при различной степени увеличения. Плавное масштабирование позволяет масштабировать изображения низкого разрешения без искажения внешнего вида.

плашечные цвета

Специальный цвет краски, не входящий в набор плашечных цветов, используемый для указания цвета графического элемента.

ПЛОТНОСТЬ

Измерение способности света поглощаться комбинацией краски и бумаги. Темные тона имеют более высокую плотность, чем светлые.

площадь растровой точки

Часть области в процентном выражении, занятой полутоновыми точками (от областей, не заполненных точками, до области со стопроцентным заполнением). Размер отдельной точки указывается в процентах от площади той области, которую он занимает.

подложка

Любая печатная поверхность, на которую наносится краска. Также называется *материалом*.

полутоновый растр

При полутоновом выводе - тонкая сетка, определяющая расположение полутоновых точек.

постраничная оплата

Плата, которую продавец взимает за каждую отпечатанную или скопированную страницу. Постраничная оплата является частью договора на обслуживание между продавцом и покупателем.

поток заданий

Значения параметров заданий выбранных виртуальных принтеров, которые автоматически применяются ко всем заданиям, отпечатанным с помощью данных виртуальных принтеров. Эти параметры определяют, как должен обрабатываться отправленный или импортированный файл. Например, файл, отправленный на виртуальный принтер с потоком заданий "Обработка & печать", будет растрован, отпечатан и помещен в папку "Хранилище". Файл, отправленный на виртуальный принтер с потоком заданий "Обработка & сохранение", будет растрован и сохранен без вывода на печать.

пошаговое мультиплицирование

Процедура копирования одного и того же изображения путем установки его по вертикали и горизонтали в соответствии с предварительно определенной раскладкой.

профиль связи устройств

Односторонняя связь или соединение между двумя устройствами, формирующими цветное изображение. Подобная односторонняя связь может быть между такими устройствами, как сканер и

принтер, сканер и цветной монитор или два принтера.
Использование профилей связи устройств помогает сократить путь преобразования в определенных приложениях и уменьшить время вычислений.

профиль устройства

Тип профиля ICC, представляющий связь между значениями тонов красителя устройства и итоговым цветом. Оно содержит два набора таблиц сопоставления цветов: один набор переводит значения тонов красителя устройства в цветовое пространство профиля, а другой переводит цветовое пространство профиля в значения тонов красителя устройства.

процесс

Действие, производимое над файлом, например оптимизация файла PostScript, копирование файла из одной папки в другую или вывод файла TIFF на пластину.

размер обрезки корешка

Расстояние между смежными страницами на печатном листе.

растровый формат файла

Формат файла, в котором изображение представлено набором пикселей. Расширений файла — .bmp

серая составляющая

Количество CMY-составляющих в заданном цвете, которое дает нейтральный серый оттенок на основе минимального значения цветоделения для этого цвета.

сначала длинный край (LEF)

Ориентация страницы в принтере, когда страницы подаются длинным краем вперед.

сопоставление цветов

Метод цветокоррекции, использующийся для преобразования из цветового пространства входного файла в итоговое цветовое пространство.

спецификация переменной печати (variable print specification)

Формальный язык, разработанный для эффективного тиражирования документов с переменными данными (ПД).

сползание

Эффект, при котором центральные страницы сфальцованной тетради слегка выступают за края внешних страниц. Сползание компенсируется с помощью припуска.

стохастическое растривание

Процесс цифрового растривания, преобразующий изображения в мельчайшие точки равного размера, расположенные на разных расстояниях друг от друга. Также называется *частотно-модулированное (FM) растривание*.

таблица соответствия (LUT)

Двух- или трехмерный массив значений, хранящий информацию о заданных зависимостях между входными и выходными данными. Если известно входное значение, система может автоматически определить правильное выходное значение. Например, система может определить требуемый размер точки для заданного набора условий печати на основе хранящегося значения для уровня серого цвета. Параметры настройки цветов могут храниться в таблицах цветов (таблицах преобразования цветов), которые являются одной из многих разновидностей таблицы соответствия.

таблица цветопередачи (CRD)

Трехмерная таблица соответствия для преобразования всех моделей триадных цветов.

темные участки

Наиболее темные участки изображения (оригинала или отпечатка). Темные участки имеют плотность, близкую к максимальной. На отпечатке темные участки передаются посредством площади точки от 80% до 100%.

треппинг

Технология печати, при которой смежные печатные цвета слегка накладываются друг на друга, что обеспечивает отсутствие отображения белого зазора между ними.

триадные цвета

Четыре цвета краски, используемые для печати полноцветных изображений: голубой, пурпурный, желтый и черный (СМΥК). Сочетания СМΥК используются для печати набора цветов спектра.

увеличение размера растровой точки

Эффект, наблюдаемый при печати и заключающийся в том, что размер напечатанной точки превышает предполагаемый размер. Причиной возникновения этого эффекта является расползание краски на печатаемой странице; при отсутствии компенсации изображение выглядит слишком темным.

угол поворота растра

Угол, при котором для печати полутонов задается полутоновый растр. Задание надлежащих углов растра минимизирует эффекты муара.

удержанное задание

Задание, выполнению которого препятствует отсутствие подходящей бумаги, например бумаги нужного типа, формата или плотности.

управление цветом

Процесс, целью которого является управление представлением цветом на множестве различных устройств вывода для того, чтобы выводимые цвета выглядели одинаково. Управление цветом основывается на сочетании трех процессов: калибровка устройства, определение параметров устройства и преобразование из одного цветового пространства в другое.

устройство

Отдельный представитель физического устройства, воспроизводящего изображение. Устройства имеют тип и заданное пользователем имя. Поскольку в объявление устройства не входят условия его работы, такие как выбор краски, тип растривания и

бумага, нет возможности измерить цветочувствительность устройства самого по себе. (В номенклатуре ICC объявление устройства не содержит условий его работы.)

файл описания принтера

Файл PPD или PDF, используемый программным обеспечением Apple Macintosh для подготовки страниц и документов для специализированных устройств вывода.

Формат файла СТ

Четырехцветный (СМΥК) однотоновый (или *полутонный*) формат растрового файла. Данные о переходных и непрерывных тонах иногда преобразуются в формат СТ.

цветовая гамма

Диапазон возможных цветов, которые могут быть отображены в определенных условиях, например в заданном цветовом пространстве или на определенном устройстве вывода.

цветовой канал

Единичный цвет, такой как красный, зеленый или синий.

цветовой оттенок

Преобладание определенного цвета, оказывающее влияние на внешний вид изображения на оригинале, пробной копии или копии. Цветовой оттенок возникает вследствие избытка цветового пигмента или света. Чаще всего это происходит в серых областях или областях с цветом, близким к серому.

цветовой профиль

Описание диапазона цветов, которые могут быть воспроизведены на устройстве. Цветовой профиль делает возможных преобразование цветового пространства одного устройства (такого как струйный принтер) в цветовое пространство другого устройства (такого как монитор).

цветоделение для настольных систем (DCS)

Формат EPS, состоящий из пяти файлов: четыре файла содержат цветовую информацию для каждой СМΥК-составляющей, а пятый является составным файлом низкого разрешения для использования при электронной верстке страниц. Формат DCS1 состоит из пяти

файлов. Один файл используется для просмотра, а оставшиеся четыре содержат информацию для печати различных каналов цвета СМΥΚ.

цветоделенный файл

Файл формата PDF, PostScript или TIFF, содержащий отдельную страницу для каждого цвета в документе. Задание, использующее стандартные триадные цвета, могут иметь четыре страницы, по одной для каждого триадного цвет. Задание с плашечными цветами может содержать отдельную страницу для каждого плашечного цвета и страницу для каждого триадного цвета.

цветокоррекция

Процесс улучшения или изменения цветовых компонентов изображения для компенсации нехватки печатных красок, для разрешения проблем в процессе разделения цветов или для выполнения просьбы заказчика по изменению цвета.

частотно-модулированное (FM) растривание

Метод создания полутонов, при котором размер у всех точек одинаковый, но их частота или количество изменяется в заданной области. В темных областях точек больше, а в светлых – меньше.

ЭЛЕМЕНТ

Любой объект, относящийся к заданию, включая входной файл, страницу, набор страниц, тетрадь, поверхность или цветоделение.

яркость

Количество света, отраженного от поверхности, вне зависимости от оттенка или насыщенности цвета. При печати отражающая способность бумаги влияет на яркость.

Указатель

A

APPE RIP 31

C

CPSI RIP 31

F

Force mode (принудительный режим) 31

P

PDF/X 31

Personal Print Markup Language (PPML) 103

R

Remote Site Manager 147, 148

Установка в Windows 148

установка 148

RIP 31

S

Smart mode (интеллектуальный режим) 31

T

Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки) 82

V

Variable Print Specification (VPS)

брошюра 102

встроенные элементы 102

многократно используемые элементы 102

подзадание 102

A

Анализатор PDF 37

архивирование задания 47

ассортимент бумаги

просмотр 33

Б

Ближние финишеры

обзор 93

создание угловой метки и штрих-кода 94

В

варианты плашечных цветов

выбор 64

обзор 64

печать 65

Веб-центр 150

Подключение 150

виртуальные принтеры 9, 141–143

восстановление настроек по умолчанию 142

добавление 142

правка 142

удаление 143

Вкладка "Качество"

Overprint (Оттиск) 116

Screening (Растрирование) 116

Качество изображения/графики 116

Вкладка "Печать"

Layout (Макет) 107

Копии и страницы 107

Метод печати 107

вкладка "Сервисы"

APR/OPI 129

Job Info (Сведения о задании) 129

Split to Booklet (Разбить на брошюры) 129

наборная строка задания 129

оптимизация PDF/PS 129

Подстановка шрифтов 129

Поток заданий 129

Удаление задания 129

вкладка Color (Цвет)

Защищенные цвета 119

Настройка цвета 119

Плашечные цвета 119

Цветной поток 119

цветной режим 119

вкладка Exceptions (Исключения) 128

вкладка Finishing (Отделка)

Ближний финишер 125

Отделка 125

Положение изображения 125

Порядок печати 125

Прокладочный лист 125

вкладка Imposition (Спуск полос)

Imposition method (Метод спуска полос) 111

Size (Размер) 111

Интервал 111

Метки 111

Метки сигнатуры 111

Сползание/расползание 111

Шаблоны 111

включение 6

Возобновить печать 161

выключение 7

Г

горячая папка 27

Д

динамические исключения страниц
печать 81
дублирование заданий 49

Ж

Журнал заданий 159

И

извлечение задания 48
Импорт задания 32
Инструмент Easy VDP File Creator 155
Инструмент Gradation (Градация) 67, 68
редактирование таблицы градаций 68
Инструмент Media and Color Manager (Диспетчер
материалов и цветов)
сопоставление материалов 58
Инструмент Office Hot Folder 151
исключения
добавление 80
удаление 81
исходный профиль
импорт 57

К

калибровка
Окно Calibrations (Калибровки) 59
печать калибровочной диаграммы "со стекла" 22
поиск и устранение неисправностей 26
создание таблицы калибровки с помощью i1 24
команды setpagedevice
динамические исключения страниц 81
Конструктор спусковых шаблонов
изменение положения страницы 79
имитация задания с помощью шаблона спуска
полос 78
обзор 76
поворот обеих сторон страницы на 180° 79
поворот страницы на 180° 79
создание шаблона 77
конфигурация
восстановление 144
создание резервной копии 143

Н

наборы цветов 31, 42–44
назначение для задания 44
печать 43
Нелокальное рабочее пространство 149

О

обзор инструментов для работы с цветом 55

обзор системы 2, 3
компоненты программного и аппаратного
обеспечения 3
поддерживаемые форматы 3
Окно "Параметры"
Configuration Backup (Резервное копирование
конфигурации) 135
JDF/JMF 135
безопасность 135
Диспетчер очередей 135
Локализация 135
настройка сервера 135
настройка сети 135
настройка удаленных инструментов 135
Общие параметры по умолчанию 135
Правила удаления 135
системные диски 135
Сообщения 135
Окно предупреждений 161
Отчет о задании 51
Отчет о предварительной проверке 38, 40
просмотр и печать 40

П

пакеты программ 3
перенаправление задания 48
печать задания 32
печать копий задания 33
Печать переменных данных (VDP)
архивирование элементов 104
извлечение элементов 104
кэширование элементов VDP 103
обзор 101
удаление элементов 105
форматы документов 101
печать файла на сервере 27
печать цветных заданий как черно-белых
печать задания в оттенках серого 70
печать оттенков серого с помощью черного
тонера 70
печать элементов в оттенках серого CMYK с
помощью черного тонера 70
плашечных цветов
добавление 61, 62
защита серого цвета как плашечного цвета 66
защита цвета CMYK как плашечного цвета 67
защита цвета RGB как плашечного цвета 66
измерение плашечного цвета с использованием
спектрофотометра i1 63
плашечные цвета для тестовой печати 63
правка 62
удаление 62
управление 61
ПО драйвера принтера 9, 12, 13, 16, 17, 28
загрузка в первый раз 12
отключение 13
установка в Mac OS X 16

- задание параметров принтера в Mac OS X 17
- защита заданий паролями 28
- удаление в Windows 13
- повторная отправка задания 33
- Предварительная проверка 38
- прерывание задания 160
- приостановленные задания 160
- Программа просмотра учетных данных 49–51
 - настройка 50
 - показать, скрыть и переместить столбцы 50
 - создание пользовательского представления 51
- профили 31, 55–57
 - импорт исходного профиля 57
 - импорт конечного профиля 56
 - импортирование профиля связи устройств 57
 - обзор 55
- профили ICC 31
- профиль связи устройств
 - импорт 57

Р

- рабочее пространство
 - Область Storage (Хранилище) 4
 - очереди
 - Обработка 4
 - Печать 4
 - Панель Printer Status (Состояние принтера) 4
 - панель инструментов 4
 - сведения о ресурсах 4
- Редактирование и предварительный просмотр задания 33–37
 - включение страниц в задание 35
 - замена страниц 36
 - перемещение страницы внутри задания 34
 - поворот страниц на 180° 36
 - поиск числовых значений СМΥК для определенной области 37
 - предварительный просмотр файла RTP 34
 - удаление страницы из задания 34
- Ручная двусторонняя печать
 - печать 45

С

- сетевой принтер 9, 11, 15, 16
 - добавление на свой компьютер Windows 11
 - добавление в Mac OS X 15, 16
- системные сообщения 161
- Сканирование
 - Приложение дистанционного сканирования 95
 - создание блока сканирования 97
 - установка приложения дистанционного сканирования в Mac 96
 - установка приложения дистанционного сканирования в Windows 95
- спуск полос
 - задание по печати визитных карточек 74

- методы спуска полос 72
- обзор 71
- печать задания брошюрования внакидку 75
- просмотр макета 73
- срочное задание
 - выполнение срочного задания 45
 - отправка срочного задания 46

У

- уведомления 160
- Удаленные инструменты
 - активация 147
- Учетные записи SMS и электронной почты
 - настройка 140

Ш

- шрифты
 - загрузка 14

Э

- экспорт файлов
 - Задания PDF2Go 52
 - экспорт файла PostScript 52
 - экспорт файла RTP 52

