

Руководство пользователя

Русский

Сервер печати Xerox CX с 'Etgq" " цифровой" 'машины Xerox 700

версия 2.0

Коdak, 2011 г. С сохранением всех прав.

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

Товарные знаки

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

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

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

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

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

Соответствие требованиям FCC

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

Оборудование класса А (оборудование для промышленной трансляции и связи)

Это оборудование, пригодное для применения электромагнитных волн в промышленности (класса A), и продавец или пользователь должен учесть, что это оборудование должно эксплуатироваться вне дома.

A급 기기 (업무용 방송통신기자재) 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

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 надлежащем образом доставьте их в подходящие пункты сбора в соответствии с национальным законодательством и директивами 2002/96/EC и 2006/66/EC. 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 <u>http://www.xerox.com/environment</u>.

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 <u>http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate</u>.



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. <u>www.kodak.com/go/REACH</u>.

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, непрямые, слециальные, 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 или услуг; (iii) несанкционированного доступа или изменения изделий, программного обеспечения или данных; (iV) заявлений или поведения какой-либо третьей стороны; (v) иных ситуаций, связанных с изделием, программным обеспечением или услугами.

Текст и рисунки, содержащиеся в данном документе, служат только в качестве справочной информации и иллюстраций. Спецификации, на которых они основываются, могут быть изменены. Компания Kodak имеет право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в этот документ. Компания Kodak от своего имени и от имени своих 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, непрямые 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. 731-02026А-RU, ред. А Исправл. 2011-07-11

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	4
	Обзор рабочего пространства	5
	Включение сервера печати Сервер печати СХ	8
	Выключение Сервер печати СХ	8
2	Настройка компьютера на печать	9
	Обзор действий по настройке компьютера	9
	Настройка печати на компьютере Windows	11
	Добавление сетевого принтера в Windows Server 2008/2003/XP	11
	Добавление сетевого принтера в Windows 7/Vista	12
	Загрузка программного обеспечения драйвера принтера в первый раз	12
	Ярлык для добавления принтера	13
	Отключение программного обеспечения драйвера принтера	14
	Удаление программного обеспечения драйвера принтера	14
	Загрузка шрифтов	
	Настройка ГСР/ІР-принтера	
	Настройка параметров LPR печати	17
	Настроика печати в Мас ОS.	18 10
	Задание программного осеспечения драивера печати в Мас OS X (10.4 и выше) Задание параметров принтера в программном обеспечении драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)	10
	(10.4 и выше) Удаление программного обеспечения драйвера печати в Mac OS X (10.4 и выше)	
3	Калибровка	21
	Обзор калибровки	21
	Выполнение калибровки "со стекла" на сервере цветной печати Сгео.	
	Полключение спектрофотометра X-Rite i1 к Сервер печати СХ	
	Создание таблицы калибровки с использованием спектрофотометра X-Rite i1	24
	Поиск и устранение неисправностей при калибровке	
٨	Hevery dežine p Windows y Mac OS	27
-		
	Печать файла на Сервер печати СХ	
	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
	Повторная отправка нескольких заданий через виртуальный принтер	
	Печать копий задания	34
	Редактирования задания в программном продукте	34

..

vi

	Предварительный просмотр файла RTP	35
	Перемещение страницы внутри задания	35
	Удаление страницы из задания	35
	Включение страниц в задание	35
	Поворот страниц на 180°	36
	Замена страниц	37
	Поиск значений СМҮК для определенной области	38
	Проверка содержимого задания	38
	Анализ задания PDF	40
	Выполнение предварительной проверки	40
	Просмотр и печать отчета о предварительной проверке	41
	Окно "Отчет о предварительной проверке"	42
	Получение пробных оттисков задания с использованием цветовых наборов	43
	Печать и просмотр наборов цветов	44
	Назначение набора цветов для задания	45
	Печать файла с бумагой различного формата	46
	Выполнение срочного задания	46
	Отправка срочного залания	47
6	Управление заданиями	49
	-	49
	Архивирование задания	49
	Извлечение задания	50
	Перенаправление задания на люуг. Сервер пенати СХ	50
	Публиповацие задания на друг. Сервер нечати СХ	51
	Программа просмотра удетных данных	
	Настройка просмогра учетных данных	
	V валение записи из таблици простоями просмотра учетних ланних	5Z
	Отцет о запании	
	Эконорт файдор	55
	Экспорт файла PostScrint	
	Залания РПЕ2Со	
	Задания Г DI 200	
7	Управление цветом	57
		57
	Эправление цветом в сервер печати СА	58
	Создание конешного профиля	50 58
	Vировление профиломи	
	линальние профилями	02
	сопоставление материалов с помощью инструмента месіа апо союг манадег (диспетчер	64
	материалов и цвотовј Управление таблицами калиброрки	+064 ۵۸
	Окно Calibrations (Vалибловки)	
	Окно Санынаноны (калибровки)	
	Список таолиц калиоровки	05 65
	таолица калиоровки, вкладка данных Тоблица калиброрки, редалка "Информационнов лиогромом"	
	гаолица калиоровки, вкладка - информационная диаграмма	00 60
	Дооавление строки в таолицу калиоровки	00 דם
	Поборление плашечных цветов	01 בס
	Добавление плашечного цвета	/ن مم
	изменение плашечного цвета.	٥٥ مع
	у даление плашечного цвета	۵۵ مع
		00
	Haterania Habita di terretto in terretto appendi a compatibili di terretto della di terretto de	e0

	Обзор вариантов плашечных цветов	70
	Защита конкретных плашечных цветов	72
	Настройка цветопередачи с использованием инструмента Gradation (Градация)	74
	Создание и редактирование таблицы градаций	75
	Коррекция изображения с помощью окна Photo Touch-up (Ретуширование фотографий)	76
	Печать цветных заданий как черно-белых	77
	Печать задания в оттенках серого	77
	Печать задания, содержащего элементы, состоящие из оттенков серого RGB, с	
	использованием черной краски тонер	77
	Сохранение черного цвета в задании, содержащего элементы в оттенках серого СМҮК	77
8	Производственные рабочие процессы	79
	Печать с использованием спуска полос	79
	Обзор спуска полос	79
	Просмотр спускового макета	80
	Печать задания визитных карточек	81
	Печать залания брошюрования внакилку	
	Инструмент "Конструктор спусковых шаблонов"	
	Печать с исключениями.	
	Лобавление исключений в свое залание	88
	Досилление исключений из залания	
	Линамические исключения страниц и команлы setpagedevice	
	Печать линамических исключений страниц	90
	Печать ярлыков с использованием полключаемого молудя "Ярлыки" сервера цветной печати	
	Стео для программы Acrobat	91
	Обгор окня Tabs nlug-in (Полключаемые врлыки)	
	Окна Тарь прида по подключаемые ярлыки).	
	Создание и пенати при кор	96
	Создание и печать ярлыков Управление дви изми	00
	Эправление ярлыками	101
	Обгор Бинжиего финициера	101
	Создание усторой метен и штрих-кола	107
	Создание угловой метки и штрих-кода	102
9	Сканирование документов	103
	Приложение дистанционного сканирования	103
	Установка приложения дистанционного сканирования в Windows	104
	Установка приложения дистанционного сканирования в Mac OS	104
	Создание блока сканирования	105
	Сканирование документов на Цифровая цветная печатная машина Xerox 700	108
	Сохранение отсканированных заданий на компьютере	109
10	Задания печати переменных данных	111
	Залания печати переменных ланных	111
	Форматы локументов VDP	
	Variable Print Specification	
	PPMI	ביי ה 112
		112
	Каширование глобальных VDP-элементов	נו ו 112
	A DYNAMADADAUME DIEMENTOD VDP	 112
	луливирование элементов VDP	 111
		115

viii'''''	 "Zgtqz"EZ" "	"Etgq"	 		"	'Z gtqz '922
				2.0 Pyr	оводство	о пользователя

11	Параметры задания	117
	Вкладка "Печать" в окне параметров задания	.117
	Вкладка "Спуск полос" в окне параметров задания	.121
	Вкладка "Качество" окна параметров задания	.125
	Вкладка "Цвет" в окне параметров задания	128
	Вкладка "Ретуширование фотографий" в окне параметров задания	134
	Вкладка "Отделка" в окне параметров задания	.135
	Вкладка "Исключения" в окне параметров задания	.139
	Вкладка "Службы" в окне параметров изображения	.140
12	Настройка сервера цветной печати	147
	Окно "Параметры"	.147
	Настройка учетных записей электронной почты и SMS	151
	Настройка виртуального принтера	152
	Виртуальные принтеры	152
	Добавление виртуального принтера и изменение его параметров	153
	Восстановление настроек виртуального принтера по умолчанию	154
	Удаление виртуального принтера	.155
	Управление параметрами	155
	Создание резервной копии конфигурации	155
	Восстановление конфигурации	156
	Инструменты обслуживания системы	156
13	Работа с инструментами сервера цветной печати	157
	Обзор Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла)	157
	Активация удаленных инструментов	158
	Установка Remote Site Manager	158
	Добавление серверов цветной печати Creo в Remote Site Manager	159
	Использование инструмента EZ Connect для просмотра состояния принтера	159
	Обзор удаленного рабочего пространства	160
	Подключение к удаленному рабочему пространству с компьютера РС	160
	Установка инструмента "Удаленное рабочее пространство" в Mac OS X (10.4 и выше)	161
	Подключение к удаленному рабочему пространству в Mac OS X (10.4 и выше)	.161
	Удаление инструмента "Удаленное рабочее пространство" в Mac OS X (10.4 и выше)	162
		162
	Подключение к вео-центру	162
	Инструмент по работе с торячими папками Опісе пот голові.	162
	Созлание горяней цапки Стео Оffice	163
	Использование пля печати горячей папки Office	164
	Инструмент Easy VDP File Creator	164
	Выбор шаблона Fasy VDP File Creator	165
	Лобавление записей вручную в залание с переменными ланными.	165
	Добавление записей из базы данных в задание с переменными данными	166
	Создание и печать задания с переменными данными	167
	Пользовательский веб-интерфейс Сгео	168
	Включение пользовательского веб-интерфейса Сгео в принтере	168
	Просмотр состояния калибровки из Цифровая цветная печатная машина Xerox 700	170
	Просмотр заданий в очередях	.170
	Выполнение калибровки "со стекла" через пользовательский веб-интерфейс Сгео	.171
	Программное обеспечение Билет задания сервера цветной печати Сгео	171
	Обзор программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Creo	171

	Языковые настройки	172
	Установка программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Creo в Windows.	172
	Установка программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Creo в Mac OS	173
	Создание билетов заданий и управление ими	173
	Обновления	180
14	Поиск и устранение неисправностей	.183
	Окно Job History (Журнал заданий)	183
	Работа с предупреждениями и приостановленными	184
	Прерывание задания	184
	Возобновить печать	185
	Окно предупреждений	185
	Печать системных сообщений	186
15	Словарь терминов	.187

х Аннии "Zgtqz'EZ" "Etgq" " " "Zgtqz'922 2.0 Руководство пользователя

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).

Printer	Properties
Name: Generic PostScript Printer	Comments and Forms:
status: Ready Type: AdobePSGenericPostScriptPrinter	Document and Markups
Print Range	Preview: Composite
⊙ All	<u>₭</u> 8.5
O Current view	本
O Current page	
O Pages 1	
Subset: All pages in range	
Reverse pages	
Page Handling	
Copies: 1 Collate	11 - 👬 🕵 👘
	A
Page Scaling: Shrink to Printable Area	
Auto-Rotate and Center	
Choose paper source by PDF page size	
Use custom paper size when needed	×
	Units: Inches Zoom : 92%
Print to file	
Print color as black	1/1

- 3. Выберите нужный формат бумаги, например А4 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 **ОК**. Этот документ печатается на бумаге выбранного для принтера формата.

Новые возможности

Сервер печати СХ предоставляет следующие новые возможности:

- Инструмент профилирования
- Повторная отправка нескольких заданий на виртуальный принтер
- Каталог цветов PANTONE PLUS
- Удаленное рабочее пространство для компьютеров Мас
- Поддержка АРРЕ 2.0
- Remote Site Manager
- Уведомления в текстовых сообщениях и сообщениях электронной почты
- Измерение плашечного цвета с использованием спектрофотометра X-rite i1
- Предопределенные наборы цветов
- Веб-справка по серверу печати СХ
- Инструмент простого создания файлов VDP Easy VDP File Creator
- Поддержка финишера, предусматривающего действия оператора
- Ретуширование фотографий
- Process Power Kit
- Улучшение качества сглаживания прозрачности

Обзор системы

Сервер печати Xerox CX с технологией сервера цветной печати Сгео - это система допечатной подготовки печати по требованию, использующая прогрессивную технологию допечатной подготовки для управления Цифровая цветная печатная машина Xerox 700.

Сервер печати СХ позволяет осуществлять печать с компьютеров, работающих под управлением операционных систем Microsoft Windows и Apple Mac OS. Используя технологию обработчика (процессора) растровых изображений (RIP), Сервер печати 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. Сервер печати СХ также позволяет упростить процесс печати путем использования предварительно настроенных рабочих процессов.

Сервер печати СХ совмещает функции обработки растровых изображений (RIP), автоматизацию, средства управления и

специальные возможности аппаратного расширения с основанной на Windows архитектурой.

См. также:

Обзор действий по настройке компьютера на стр. 9

Компоненты программного и аппаратного обеспечения

В состав сервера цветной печати Сервер 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 Сервер печати СХ
 - Adobe Acrobat 9.0 и PDF 1.8 (библиотека PDF 9.0)
 - Enfocus PitStop Edit
 - Microsoft Internet Explorer 6
 - Microsoft XP для встроенных систем

Поддерживаемые форматы

Сервер печати СХ поддерживает 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
- XPS

Дополнительные пакеты программ

Сервер печати СХ содержит следующие дополнительные пакеты программ.

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

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

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

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

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

- Ретуширование фотографий
- Параллельное растрирование

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

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

Примечание. Для использования этого пакета необходим аппаратный ключ.

Установка Imposition Power Kit

Для активизации возможностей набора программ по спуску полос необходимо установить аппаратный ключ, поставляемый вместе с набором.

- 1. Войдите в систему компьютера в справами администратора.
- 2. Получите программные файлы. Файл Preps_6-0-0_Win_Installer.exe находится на DVDдиске.
- **3.** Вставьте DVD-диск в дисковод и дважды щелкните на файле .exe.
- **4.** Нажмите **Установить** и следуйте инструкциям на экране, пока установка не будет завершена.
- **5.** При появлении окна Драйвер iKey введите ключ лицензии для завершения установки.

Обзор рабочего пространства

При запуске программного обеспечения Сервер печати CX автоматически отображается рабочее пространство.

🖨 posin-shak	ed1 - Administrator								- 2 -
Elle Actions Q	jueues Iools Info Help							Jun 1	15, 2010 8:2 Clos
🕒 🕕 ·	🕀 💿 🕣 😲)							CLEO
Prir	nter Status				Print Queue				
	-	Total 2							
		Status	Title	Sender	Submission Time	Copies	Pages		Time Passed
		0%	Biles Tabloid	operator	Jun 15, 2010 8	1		0	min. 22 sec.
		O Printing	Cat_Tabloid	operator	Jun 15, 2010 8:	1	1		
	Printing								
					Process Queue			_	_
		Total 17							
Trays		9. atus	Title	Sender	Submission Time	Copies	Pages	TP	ree Passed
Trav 1	A4 Plain A (64-79	0%	Golfer_Letter	operator	Jun 15, 2010 8:	1			
	gan)	 Waiting 	Golfer_Letter	operator	Jun 15, 2010 8:	1			_
= Term 7	Custom Plain A	 Walting 	Model_Letter	operator	Jun 15, 2010 8:	1	1		
- 11 ay 2	(64-79 gam)	 Waiting 	Model_Tabloid	operator	Jun 15, 2010 8:	1	1		_
=	Custon Plain A	 waiting 	Parrots_Letter	operator	Jun 15, 2010 81	1	1		1
Tray 3	(64-79 gam)				Storage				
🚦 Tray 5	Droty	Total 4 Sec	arch	G,				view:	Galery 🖨
Finishers Toners Consumables Server	-	Ar_Balcon_A4	Dewdid_Dutler	y_Letter Grapes_Bor	asure_Tabloid Cold_M4	Keup_Leber			

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	•••••••••••••••••••••••••••••
Панель Состояние принтера	На панели "Состояние принтера" отображается информация о текущем состоянии принтера — например, "Печать", "Готово", "Прогрев". Значок принтера меняется в соответствии с конфигурацией принтера и подключенными устройствами финиширования.

Область рабочего пространства	Описание
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.
	В области Сервер индикаторы выполнения отображают информацию о входящих и исходящих заданиях.
	Если есть проблема с одним из компонентов принтера или сервером, то красный индикатор отображается на значке принтера и рядом с соответствующим компонентом – например, при пустом лотке.
Очередь обработки и Очередь печати	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 .
	■ Указывает на то, что очередь готова к обработке или печати.
	Указывает на то, что очередь приостановлена. Для обработки и печати заданий в этой очереди необходимо освободить очередь.
	Примечание. Когда работа очереди приостановлена, можно открыть и отредактировать параметры задания, если задание не выполняется или не производится его печать из очереди печати.
Область Хранилище	В области Хранилище находятся следующие задания:
	 успешно напечатанных; удержанных, прерванных или неудачно выполненных в процессе обработки или печати; отправленные непосредственно на рабочую станцию клиента или импортированные в область Хранилище
	Для области Хранилище доступны три различных представления: Список, Просмотр и Галерея.
	Столбцы и информацию, отображаемые в области Хранилище , можно изменить. Щелкните правой кнопкой мыши на столбце в области Хранилище и выберите столбец, который необходимо удалить.
	Примечание. Если выбирается параметр Копии , то появляется возможность изменить количество копий для данного задания и отправить их на печать без открытия и изменения параметров задания.

Включение сервера печати Сервер 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 Сервер печати 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. 147

Выключение Сервер печати 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 Сервер печати 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 Сервер печати СХ.
- 4. В меню Пуск системы Windows выберите Завершение работы и нажмите OK.
- **5.** По завершении работы Сервер печати СХ можно выключить печатную машину.

2

Настройка компьютера на печать

Обзор действий по настройке компьютера

Методы печати

Некоторые методы печати при использовании Сервер печати СХ:

- Передача задания на один из виртуальных принтеров Сервер печати 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 Сервер печати 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: Сервер печати CX 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 Microsoft Windows XP

предоставляет сетевые принтеры по умолчанию, упоминаемые здесь как виртуальные принтеры. Сервер печати 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, VIPP, VPS и PPML).

ПО драйвера принтера

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

Примечание. На компьютере **Мас** 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 в Windows Server 2008/2003/XP

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

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

- Найдите Сервер печати 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.
- Если имя Сервер печати СХ известно, выберите Пуск > Выполнить, а затем введите \\имя сервера. Открывается Сервер печати СХ с отображением списка всех сетевых принтеров. Дважды щелкните на сетевом принтере, который требуется установить.
- **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 Сервер печати 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 Сервер печати СХ добавляется в список принтеров. Кроме того, автоматически устанавливаются программное обеспечение драйвера принтера и файл PPD.

Добавление сетевого принтера в Windows 7/Vista

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

- 1. В меню Пуск выберите Устройства и принтеры.
- 2. Выберите Установка принтера.
- 3. В окне мастера установки принтеров выберите Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth-принтер.
- 4. Выберите Нужный принтер отсутствует в списке.
- **5.** В поле Выбрать общий принтер по имени введите имя Сервер печати СХ и нажмите Далее.
- 6. Нажмите кнопку Далее.
- **7.** Выберите, должен ли данный принтер использоваться по умолчанию, затем нажмите кнопку **Готово** для завершения настройки.

Сетевой принтер Сервер печати СХ добавляется в список принтеров. При добавлении сетевого принтера на компьютер 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 Сервер печати СХ было готово к печати.

- 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 IPадрес сервера цветной печати и нажмите **ОК**. Открывается окно сервера.
- **3.** Дважды щелкните на значке сетевого принтера, который необходимо использовать.

Сетевой принтер Сервер печати 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.
- В поле Open (Открыть) введите \\, затем введите имя хоста или IP-адрес сервера и нажмите OK. 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 Сервер печати СХ.

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 ТСР/ІР-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 на Сервер печати СХ, или его можно загрузить с веб-сайта Adobe по адресу <u>http://</u> www.adobe.com.
- Файл PPD, CX700i_V1. PPD. Файл находится в общедоступной папке D:\Utilities\PPD на Сервер печати CX.

- 1. Откройте окно Принтеры.
- **2.** В окне Принтеры и факсы выберите **Добавить принтер**. Появляется окно мастера установки принтеров.
- 3. Нажмите кнопку Далее.
- **4.** Выберите Локальный принтер, подключенный к этому компьютеру и нажмите кнопку Далее.
- 5. Выберите Создать новый порт, а затем в списке Тип порта выберите Стандартный порт TCP/IP.
- 6. Нажмите кнопку Далее.

Если на компьютере установлены службы печати для The Open Group UNIX, можно также выбрать Порт LPR в списке Тип порта.

- 7. Нажмите кнопку Далее.
- 8. В поле Имя принтера или IP-адрес введите точное имя Сервер печати СХ (имя вводится с учетом регистра). Поле Имя порта можно оставить, как есть.
- 9. Нажмите кнопку Далее.
- **10.** В области **Тип устройства** выберите значение **Пользовательский** и нажмите **Параметры**.
- **11.** Выберите для поля **Протокол** значение **LPR**.
- **12.** В группе **Параметры LPR** установите следующие значения параметров:
 - **а.** В поле **Имя очереди** введите точное имя сетевого принтера, на который будут отправляться задания на печать, например CCS ProcessPrint.
 - b. Установите переключатель Включить подсчет байт LPR.
- **13.** Нажмите кнопку **ОК**. Нажмите **Далее**, а затем нажмите **Готово**.
- 14. Нажмите Установить с диска.
- **15.** Нажмите Обзор и перейдите к файлу OEMSETUP. INF в папке \\color server\Utilities\PC utilities \PrinterDriver\Printer driver application \Win2000 XP 2003\US-Letter или A4.
- 16. Выберите файл и нажмите ОК.
- 17. Нажмите кнопку Далее.
- **18.** В поле **Имя принтера** удалите имя, заданное по умолчанию, и введите имя принтера в точности так, как оно отображается в Ресурсном центре, например %Server Name% Print.
- 19. Нажмите кнопку Далее.
- **20.** Убедитесь, что установлен флажок **Нет общего доступа к этому принтеру** и нажмите **Далее**.
- 21. Убедитесь, что выбран вариант Нет, и нажмите Далее.

- 22. Нажмите кнопку Готово.
- **23.** В диалоговом окне "Принтеры и факсы" нажмите правую кнопку мыши на недавно созданном принтере и выберите Свойства.
- 24. Перейдите на вкладку Драйвер принтера.
- **25.** Нажмите **Имя хоста сервера** и введите имя узла сервера цветной печати.
- 26. Нажмите Применить, после чего нажмите ОК.
- **27.** При отправке задания на печать через программное обеспечение драйвера принтера учтите, что драйвер принтера находится в **Интерактивном** режиме.

Сетевой принтер для сервера Сервер печати СХ 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 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 1386 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 **OK**.
- 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 Подключиться как выберите Гость.
- 4. Нажмите кнопку Подключение.
- 5. Выберите Служебные программы и нажмите кнопку OK.
- 6. Выберите папку Mac Utilities.
- 7. Дважды щелкните левой кнопкой мыши на файле CX700i_V1_ColorServerPrintDriverInstaller..
- 8. Дважды щелкните левой кнопкой мыши на значке CX700i_V1_ColorServerPrintDriverInstaller. Появляется окно с приглашением.
- 9. Нажмите кнопку Continue.
- **10.** В окне сообщения нажмите **Continue** (Продолжить).
- 11. В окне Software License AgreementContinue (Лицензионное соглашение по программному обеспечению) нажмите (Продолжить).
- **12.** Нажмите **Agree** (Согласен) в знак согласия с условиями и продолжайте выполнение процедуру установки.
- 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 Закрыть.

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 Сервер печати 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.
- Перейдите к Library / Printers / PPDs / Contents / Resources / en.lproj и выберите или Europe-A4, или US-Letter, после чего выберите файл CX700i V1.PPD.
- 5. Нажмите Открыть.
- **6.** Нажмите кнопку Добавить. Сетевой принтер определяется с помощью файла PPD.
- **7.** В окне Принтеры &и 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 Закрыть.

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 Подключиться как выберите Гость.
- 4. Нажмите кнопку Подключение.
- **5.** Выберите вариант 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 Мас и нажмите **OK**.
- **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.

Калибровка

Обзор калибровки

3

Возможность получить наиболее удовлетворительное качество печати на вашей печатной машине 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, определенной плотности бумаги и определенному методу растрирования.

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

- Калибровка со стекла экспонирования: позволяет использовать стекло экспонирования сканера для создания калибровочных таблиц. Это процедуру можно выполнить в Сервер печати СХ, на компьютере (через подключение удаленного рабочего стола) или в пользовательском веб-интерфейсе Creo.
- Спектрофотометр X-Rite i1: позволяет распечатать цветовую диаграмму, выполнить сканирование цветовой разметки цветовой диаграммы и создать таблицу калибровки на базе отсканированных измерений.

Примечание. Применение спектрометра возможно только с набором Creative Power Kit.

Сервер печати 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 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, автоматически будет сопоставлено или связано с таблицей калибровки. При отправке задания на печать таблица калибровки, связанная с выбранным типом материала и растрированием, автоматически используется для печати задания.

См. также:

Выполнение калибровки "со стекла" через пользовательский вебинтерфейс Creo на стр. <u>171</u>

Выполнение калибровки "со стекла" на сервере цветной печати Сгео

Выполнение калибровки "со стекла" на Сервер печати СХ или с использованием сенсорного экрана Цифровая цветная печатная машина Xerox 700 посредством веб-интерфейса.

Требования:

- Убедитесь, что установлен переключатель Выполнение калибровки "со стекла" в окне Параметры.
- Диаграмма калибровки уровней серого цвета КОДАК находится в конверте с комплектом таблиц калибровки (номер по каталогу 518-00961А). Используйте только диаграмму калибровки уровней серого цвета КОДАК при калибровке сканера и принтера, не следует использовать также находящуюся в конверте диаграмму калибровки сканера.
- Напечатайте не менее 25 копий любого файла для прогрева принтера.

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. Если требуется выполнить калибровку для бумаги большого формата (например, АЗ или больше), обрежьте бумагу, чтобы на рабочее стекло можно было поместить как диаграмму калибровки для оттенков серого, так и диаграмму для калибровки "со стекла".

- 1. В меню Инструменты выберите Калибровка.
- **2.** В списке Лоток выберите нужный лоток. По умолчанию установлен Лоток **1**.
- 3. В списке Растрирование выберите метод растрирования.
- 4. В поле 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 **Печать**. Производится печать диаграммы калибровки.
- **6.** Поместите на стекло экспонирования принтера диаграмму для сканера рядом с диаграммой для калибровки "со стекла", лицевой стороной вниз.
- **7.** 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 Сервер печати СХ.

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

- 8. Нажмите кнопку Далее.
- 9. Нажмите кнопку Готово.

Подключение спектрофотометра X-Rite i1 к Сервер печати СХ

Применение спектрометра возможно только с набором Creative Power Kit.

- Подключите USB-кабель, поставляемый вместе со спектрофотометром X-Rite i1, к USB-порту на задней стороне Сервер печати CX.
- **2.** После первого подключения спектрофотометра i1 появляется запрос на установку драйвера.
- **3.** После успешного завершения установки драйвера можно выполнить калибровку своей системы с использованием спектрофотометра i1.

Создание таблицы калибровки с использованием спектрофотометра X-Rite i1

Применение спектрометра возможно только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Требования:

- Спектрофотометр должен быть подключен к USB-порту на Сервер печати 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 растрирования, 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 Сервер печати СХ в меню Файл выберите пункт Параметры.
- **2.** В окне Параметры в разделе Администратор выберите Калибровка и цвет.
- **3.** В разделе Устройство для калибровки выберите Калибровка выполнена с использованием инструмента устройства, а затем нажмите Сохранить.
- 4. В меню Инструменты выберите Калибровка.
- 5. В списке Тип носителя выберите тип носителя, который используется в задании. Можно выбрать только те типы носителей, которые определены для Цифровая цветная печатная машина Xerox 700. Определенные типы носителей имеют рядом с собой значок "определен". Все остальные типы носителей недоступны.

Калибровочную диаграмму можно распечатать на бумаге любого формата, который равен форматам A4 или Letter либо больше них.

6. В списке Плотность бумаги выберите используемую плотность бумаги. В списке появляются только те значения плотности бумаги, которые соответствуют бумаге, загруженной в лотки Цифровая цветная печатная машина Xerox 700.

- **7.** В списке **Лоток** выберите нужный лоток. В списке отображаются только те лотки, которые содержат носитель заданного типа и бумагу заданной плотности. По умолчанию задается параметр **Авто**.
- 8. В поле 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.

- **9.** Нажмите кнопку **Печать**. Печатается график калибровки и отображается этап **2** мастера калибровки цвета.
- 10. Следуйте инструкциям мастера.
- **11.** 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.
- 12. Нажмите кнопку Далее.
- **13.** Чтобы сохранить таблицу калибровки, выполните одно из следующих действий:
 - Выберите Как имя по умолчанию для автоматического именования таблиц калибровки с использованием метода растрирования, типа носителя и даты.
 - Выберите Сохранить как для ввода своего имени.

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

- **14.** Выберите тип носителя, к которому будет применена таблица калибровки.
- 15. Нажмите кнопку Готово.

Новая таблица калибровки добавляется в список таблиц калибровки в окне Калибровки и автоматически связывается с подходящим типом носителя в разделе Диспетчер материалов и цветов окна Ресурсный центр.

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 Еуе-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 Сервер печати СХ. При появлении запроса установите драйвер.


Печать файла в Windows и Mac OS

Печать файла на Сервер печати 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 Файл выберите команду Печать.
- **3.** В списке **Имя** выберите требуемый сетевой принтер, например **<имя_сервера>_Print**.
- 4. (Дополнительно) Чтобы изменить параметры задания:

Параметр	Описание
Windows	Нажмите Свойства.
Мас	Выберите Специальные свойства и нажмите Параметры задания.

- а. Измените параметры.
- **b.** Нажмите кнопку **OK**.
- 5. В диалоговом окне Print (Печать) нажмите **ОК**. Файл отправляется на Сервер печати **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 Connect to Server.

2. Найдите сервер печати 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 Сервер печати СХ.
- В Windows и Mac OS должно быть установлено и активировано программное обеспечение драйвера принтера.
- Принтер на Сервер печати СХ должен находиться в состоянии **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).
- В окне Print Driver (Драйвер печати) нажмите кнопку Lock (Блокировка) .
 Открывается диалоговое окно Secure Printing (Защищенная печать).
- **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 Сервер печати **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 Сервер печати СХ поддерживает Adobe PDF Print Engine (APPE) RIP как дополнительный по отношению к CPSI RIP рабочий процесс, позволяя пользователю использовать растровый процессор, 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 Сервер печати CX 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. Сервер печати CX поддерживает APPE RIP встроенные профили ICC и для CMYK, и для RGB.

Система Сервер печати СХ совместима с PDF/X-1a, PDF/X-3 и PDF/X-4. Файлы PDF/X являются вариантом файлов PDF, стандарт которых предназначен для обмена конечными готовыми к 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).

См. также:

Вкладка "Службы" в окне параметров изображения на стр. 140

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 Сервер печати CX
- Когда файл PDL находится в сетевой папке или на внешнем носителе, например на накопителе USB
- когда нужный файл сохранен локально на сервере цветной печати Сервер печати СХ
- 1. В меню File (Файл) выберите Import (Импорт).
- **2.** В верхнем списке окна ImportДобавить выберите требуемые файлы и нажмите кнопку .

Примечания.

- Use Shift or Ctrl to select several files or Ctrl+A to select all the files. If desired, add the same file more than once.
- To remove a file, select the desired file in the lower list in the Import Job window, and click the **remove** button.

The file(s) appears in the lower list.

- 3. Выберите принтер из списка Виртуальный принтер.
- **4.** Нажмите кнопку **Import** (Импорт). All files currently listed on the lower list are sent to the Сервер печати СХ
- **5.** Если задание перенесено в область **Хранилище**, то можно отредактировать параметры задания до отправки его на печать. Например, может потребоваться убедиться, что тип бумаги, заданный в задании, загружен в печатную машину 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.

Значок указывает тип бумаги, загруженной в печатную машину.

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.

Повторная отправка нескольких заданий через виртуальный принтер

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

Требования: Необходимо создать виртуальный принтер, содержащий измененный рабочий процесс для заданий, которые требуется отправить повторно.

- **1.** В области **Хранилище** выберите задания, которые требуется отправить через виртуальный принтер.
- **2.** Щелкните правой кнопкой мыши на выбранных заданиях и выберите **Отправить повторно на**.
- **3.** Выберите созданный виртуальный принтер. Выбранные задания отправляются на повторную обработку и печать.

Примечание. Исходные задания не удаляются.

Печать копий задания

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

- 1. Щелкните правой кнопкой мыши на заголовке столбца в области **Хранилище**.
- 2. Выберите Добавить > Копии для добавления копий в столбец CopiesStorage области .
- **3.** Выберите задание и в поле **Копии** введите количество копий, которое требуется 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. Подключаемый модуль Enfocus PitStop доступен только при применении Профессионального набора программ. 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 растрированы. 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 растрирования.

Предварительный просмотр файла RTP

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

 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 **Thumbnails** (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 **Thumbnails** (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 Сохранить.

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

Примечание. При повороте страниц невозможно использовать слияние.

Следующий:

Чтобы распечатать задание, содержащее повернутые страницы, в области **Хранилище** нажмите правую кнопку мыши на задании и выберите **Отправить**.

Примечание. Убедитесь, что не выполняется открытие окна параметров задания.

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 СМҮК для определенной области

Используйте инструмент **Показать значения цветов** в окне Редактирование и предварительный просмотр задания для поиска числовых значений CMYK для определенной области страницы.

Обработанные задания должны отображаться в окне Редактирование и предварительный просмотр задания .

- **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 СМҮК 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-1а 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 растрирование 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 Сервер 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, сэкономив 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 Job History.

5. Нажмите 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:
 - **а.** Нажмите **Export** и перейдите в место сохранения.
 - **b.** Нажмите **Save** (Сохранить).
- 5. Нажмите кнопку Close (Закрыть).

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 как названия отсутствующих плашечных цветов (т. е. отсутствующих в каталоге), так и названия найденных плашечных цветов (т. е. найденных в каталоге). Столбцы С, М, Y и K содержат эквивалентные цвету значения СМҮК.
	Состояние Отсутствует означает, что для имитации нужного плашечного цвета используются исходные значения СМҮК, включенные в файл PostScript.
	Состояние Найден означает, что используются значения СМҮК, 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.
 Без предварительно й проверки 	Отображается, когда не выбран вариант предварительной проверки.
🥺 Найдено	Отображается, когда для выбранного варианта обнаруживаются все файлы.

Показать список		
Bce	Отображаются отсутствующие и найденные варианты.	
Только найденные	Отображаются найденные варианты.	
Только отсутствующие	Отображаются отсутствующие варианты.	

Получение пробных оттисков задания с использованием цветовых наборов

Применение опций предопределенных наборов цветов возможно только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Выберите самый подходящий предопределенный набор цветов для печати задания с наилучшим качеством цветопередачи. Настройка **Набор цветов** включает в себя четыре предопределенных набора цветов. Каждый из наборов обеспечивает наилучшие параметры цвета и качества для конкретного типа данных или особенностей отпечатанного изделия.

Нажатие кнопки ? позволяет просмотреть параметры цвета и качества.

Предусмотрены следующие опции 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. Затем в окне параметров задания следует назначить набор цветов, обеспечивший наилучший результат. Если известен набор цветов, который требуется использовать, можно назначить набор цветов для задания без предварительной печати и просмотра эскизов задания.

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

Печать и просмотр наборов цветов

Предусмотрена возможность печати образцов задания или страниц из задания, когда для каждого из образцов применяется разный набор цветов. Параметры наборов предопределенных цветов можно использовать только при наличии набора программ Creative Power Kit.

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

Параметры наборов предопределенных цветов можно использовать только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Распечатав и просмотрев пять файлов примеров, необходимо назначить исходному заданию наиболее подходящий набор цветов.

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

Заданию назначаются параметры цветов и качества, предопределенные для набора **Фотографии на улице**. Параметры цветов и качества, настроенные для данного задания, отключаются.

4. Чтобы напечатать задание, нажмите **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. На вкладке Печать выберите Бумага различного формата.

Flowers_Letter				
Submitted: May 05 , 06:33:49	Virtual printer name:	SpoolStore		
💼 Print	Mixed paper size			
Copies and Pages		Mixed pape	er size document	
Print Method				
Print Mode				
Paper Stock				
Mixed paper size				
Interleaf				
Gallop				
Layout				
Color Set				
Ouality				
Color				
Photo Touch-Up				
🧾 Finishing				
Exceptions				
Services				
		Submit	Save	Cancel

- **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.

Выполнение срочного задания

При наличии срочного задания его можно отправить на обработку или печать и выполнить раньше остальных 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

Отправьте срочное задание на обработку или печать и выполните его раньше остальных заданий.

Требования:

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

Одновременная обработка или печать нескольких заданий не возможна. Если в качестве срочных заданий выбрать несколько заданий (одно за другим), они будут печататься или обрабатываться 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 создастся сжатый САВ-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. Сервер печати СХ архивирует большие задания в нескольких сжатых САВ-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 **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 создастся сжатый САВ-файл, содержащий все сопутствующие файлы к архивированному заданию.

3. Затем удалите задание из области Хранилище.

Примечание. Архивирование внешних ресурсов, таких как файлы высокого разрешения, не выполняется. Если архивировать, а затем

извлечь задание, внешние ресурсы должны находиться в том же месте, где они располагались в момент отправки исходного задания.

См. также:

<u>Архивирование элементов VDP</u> на стр. <u>113</u>

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 САВ-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 САВ-файл.
- **3.** Нажмите кнопку **Add** (Добавить). Выбранное задание появляется в нижнем списке.
- 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. <u>114</u>

Перенаправление задания на друг. Сервер печати СХ

Требования:

- Перенаправляемое задание должно находиться в области **Storage**.
- На обоих Сервер печати 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 κ) > 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 Сервер печати СХ был изменен. На исходном Сервер печати СХ выберите Пуск > Выполнить и осуществите подключение к конечному Сервер печати СХ. Войдите в систему, используя новый пароль оператора.
- Для правильной обработки внешних элементов VDP или PDL переместите внешние элементы на конечный Сервер печати CX.
- Невозможно перенаправить задание на другой Сервер печати СХ, если на конечном Сервер печати СХ никогда не производилось растрирование 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 Сервер печати СХ.

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 Информация.

См. также:

<u>Печать задания в оттенках серого</u> на стр. <u>77</u> <u>Печать задания, содержащего элементы, состоящие из оттенков</u> серого RGB, с использованием черной краски тонер на стр. <u>77</u> <u>Сохранение черного цвета в задании, содержащего элементы в</u> <u>оттенках серого CMYK</u> на стр. <u>77</u>

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.
- Нажмите кнопку OK. 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**.

Удаление записи из таблицы программы просмотра учетных данных

Существует два способа удаления учетных записей из таблицы программы просмотра учетных данных:

- Очистить все нажать кнопку Очистить все в программе просмотра учетных данных.
- **Очистить журнал учетных данных** это быстрый способ удаления всех учетных записей без необходимости открытия программы просмотра учетных данных.

Удаление записей из таблицы программы просмотра учетных данных

1. Выполните одно из следующих действий:

Что требуется сделать?	Как это сделать
Открыть программу просмотра учетных данных и удалить все учетные записи.	 а. В рабочем пространстве Сервер печати СХ в меню Информация выберите пункт Учетные данные > Программа просмотра учетных данных. b. Нажмите Очистить все.
Удалить учетные записи, не открывая программу просмотра учетных данных.	В рабочем пространстве Сервер печати СХ в меню Информация выберите пункт Учетные данные > Очистить журнал учетных данных.

2. В диалоговом окне Очистить все учетные данные нажмите Да.

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 Сервер печати 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

PDF2G0 - 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. Сервер печати CX позволяет экспортировать задания, имеющие вид стандартных файлов PDF как до, так и после обработки. Если задание было растрировано, 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 Сервер печати CX 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 OK.

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.

Управление цветом

Управление цветом в Сервер печати 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 как можно более точно воспроизвести цвет, задуманный художником или фотографом, на мониторе, пробном оттиске или печатном листе.

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

 Инструмент профилирования позволяет создавать конечные профили, задающие цветовое пространство печатной машины и основанные на используемой комбинации бумаги и тонер. Для различных типов материала нужны разные профили назначения. Можно для каждого печатного устройства создать пользовательские конечные профили и выполнить точную настройку вывода цветов для печатного устройства, а также улучшить цветовое согласование между печатными устройствами и со временем улучшить цветовое соответствие.

Примечание. Инструмент профилирования может быть вызван, только если установлен набор Creative Power Kit.

- Диспетчер профилей позволяет импортировать профили, задающие цветовое пространство печатной машины и основанные на используемой комбинации бумаги и тонер. Для различных типов материала нужны разные профили назначения.
- Редактор плашечных цветов позволяет редактировать значения СМҮК 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. Диспетчер таблиц калибровки может быть вызван, только если установлен набор Creative Power Kit.

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

Профили

Использование профилей позволяет максимально точно выполнять преобразование 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 объекта задает цветовое пространство RGB или CMYK его источника: такие характеристики, как белая точка, гамма и тип использующегося люминофора. Выходной профиль определяет гамму выходного устройства, такого как принтер. Сервер печати CX использует независимое от устройства цветовое пространство для преобразования исходного цветового пространства в цветовое пространства устройства вывода.

Создание конечного профиля

Измерение цветовой диаграммы и создание профиля

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

Требования:

- Убедитесь, что калибровка печатной машины выполнена.
- Калибровочное устройство должно находиться в рабочем положении и должно быть подключено к USB-порту Сервер печати СХ.
- 1. В меню Инструменты выберите Инструмент профилирования.
- **2.** Выберите **Распечатать и измерить диаграмму** для создания и печати новой диаграммы измерения.
- 3. Нажмите кнопку Далее.

- 4. Выполните следующие действия:
 - **а.** В списке **Измерительное устройство** выберите измерительное устройство, которое будет использоваться для измерения цветовой диаграммы.

В настоящее время единственно возможным измерительным устройством является спектрофотометр i-1.

b. В поле **Копии** для прогрева выберите количество копий файла прогрева, которое требуется напечатать.

Так как производительность печатного устройства достигает оптимального показателя после печати нескольких страниц, рекомендуется печатать как минимум 5 копий файла прогрева.

с. В списке **Лоток** выберите лоток с бумагой, для которой требуется создать профиль.

Появляется тип носителя и формат бумаги для загруженного типа бумаги.

- **d.** В списке **Растрирование** выберите метод растрирования для профиля.
- **е.** В списке **Калибровка** выберите нужную калибровочную таблицу.

Рекомендуется выбрать Связь.

- **f.** В поле **Количество копий** выберите количество копий диаграммы, которое требуется напечатать.
- 5. Нажмите Печать.

Выполняется печать цветовой диаграммы измерения и файла прогрева.

- **6.** Вставьте первую страницу диаграммы в измерительную таблицу.
- 7. Нажмите Измерить.
- **8.** Нажмите кнопку на измерительном устройстве. После звукового сигнала проведите устройством по шкале **1**.

Примечание. Во избежание сбоев при измерении выполните следующие шаги для каждого номера шкалы.

- Поместите измерительное устройство в начало каждого белого поля перед сканированием.
- 2. Выполните сканирование от левого до правого белого поля.

В случае удачного измерения отображается зеленая пометка. В случае сбоя при измерении отображается красная пометка **X**.

- **9.** Повторите предыдущий шаг для оставшихся шкал на страницах цветовой диаграммы.
- **10.** (Дополнительно) Для сохранения файла измерения с целью его последующего использования перейдите к папке и в поле Сохранить в введите имя для файла измерения.

- 11. (Дополнительно) Нажмите Сохранить.
- 12. Нажмите кнопку Далее.
- 13. Нажмите Создать профиль.

Процесс создания профиля может занять длительное время.

- **14.** В поле **Имя профиля** инструмент профилирования автоматически назначает профилю имя в соответствии параметрами бумаги и выбранным методом растрирования. Чтобы изменить имя, заданное по умолчанию, введите новое имя.
- **15.** Чтобы сохранить конечный профиль, выберите один из следующих параметров:
 - Диспетчер профилей профиль автоматически появляется в Диспетчере профилей и в окне параметров задания.
 - Другое профиль сохраняется в указанном месте, и позднее его можно импортировать в Диспетчер профилей.
- 16. Нажмите Сохранить, чтобы сохранить профиль.
- 17. В появившемся окне сообщения нажмите кнопку ОК.
- 18. Нажмите Готово, чтобы закрыть инструмент профилирования.

Создание профиля из существующих измерений цветовой диаграммы

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

Требования: Убедитесь, что калибровка печатной машины выполнена.

- 1. В меню Инструменты выберите Инструмент профилирования.
- 2. Выберите Загрузить существующие измерения.
- 3. Нажмите кнопку Далее.
- **4.** Выберите параметры носителя, для которого необходимо создать профиль.
- 5. В списке Растрирование выберите метод растрирования.
- 6. Нажмите Загрузить для выбора существующих измерений.
- **7.** В диалоговом окне "Открыть" укажите местоположение файла измерений, а затем нажмите **Открыть**.
- 8. Нажмите кнопку Далее.
- 9. Нажмите Создать профиль.

Процесс создания профиля может занять длительное время.

- **10.** В поле **Имя профиля** инструмент профилирования автоматически назначает профилю имя в соответствии параметрами бумаги и выбранным методом растрирования. Чтобы изменить имя, заданное по умолчанию, введите новое имя.
- **11.** Чтобы сохранить конечный профиль, выберите один из следующих параметров:
 - Диспетчер профилей профиль автоматически появляется в Диспетчере профилей и в окне параметров задания.
 - Другое профиль сохраняется в указанном месте, и позднее его можно импортировать в Диспетчер профилей.
- 12. Нажмите Сохранить, чтобы сохранить профиль.
- 13. В появившемся окне сообщения нажмите кнопку ОК.
- 14. Нажмите Готово, чтобы закрыть инструмент профилирования.

Поиск и устранение неисправностей профилирования

Устранение наиболее частых неисправностей, возникающих при выполнении профилирования.

Проблема	Действие по исправлению ситуации
Неправильное измерение шкалы	 Данные, полученные в результате измерения шкалы, не соответствуют ожидаемым результатам для этой шкалы. Убедитесь, что измерения выполняются для правильной шкалы. Выполните одно из следующих действий: Нажмите ОК и измерьте шкалу заново. Нажмите Отмена, чтобы продолжить операцию.
Не удалось измерить шкалу. Появляется красный значок X.	Повторите измерение.
Устройство не подключено	Подключите спектрофотометр і1.
Принтер не подключен	Подключите принтер.
Не удалось выполнить измерение	Повторите измерение.
Загружен недопустимый формат измерения	Убедитесь, что загружается правильный формат файла.
Измерена неправильная шкала	Повторите измерение для правильной шкалы.

Управление профилями

Диспетчер профилей позволяет импортировать конечные профили, исходные профили и профили связи устройств и управлять этими профилями в Сервер печати СХ.

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. After you import the profile, the file format becomes *.icm.

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

Появляется окно Resource Center (Ресурсный центр).

- 2. В списке Resource (Pecypc) 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).
- Найдите и выберите нужный конечный профиль, после чего нажмите кнопку Open. Имя нового конечного профиля отображается в поле Имя конечного профиля.
- 7. (Дополнительно) Изменение имени конечного профиля.
- 8. Нажмите кнопку Import (Импорт).
- **9.** Нажмите **Закрыть**, чтобы закрыть Resource Center. The new destination profile is added to the **Color Flow**job parameters
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). The new emulation name is displayed in the **Emulation name**
- 6. (Дополнительно) Изменить имя имитации.
- **7.** Нажмите кнопку **Import** (Импорт).
- 8. Нажмите Закрыть, чтобы закрыть Ресурсный центр. Новый исходный профиль ICC добавляется на вкладку Цветной поток окна параметров задания.

Импорт профиля связи устройств

Импорт профиля связи устройств возможен только при наличии набора программ Creative Power Kit.

1. В меню Инструменты выберите пункт Ресурсный центр.

Появляется окно Ресурсный центр.

- 2. В списке Ресурс выберите Диспетчер профилей.
- 3. Перейдите на вкладку Профиль связи устройств.
- 4. Нажмите кнопку Импорт.

Появится окно Импорт профиля связи устройств.

- 5. В области Профиль связи устройств нажмите кнопку Обзор.
- 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 Импорт.

9. Нажмите **Закрыть**, 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 бумаги, ее покрытием, плотностью и методом растрирования. Если не создается пользовательская кривая калибровки и не импортируется конечный профиль, то к заданию применяются заданные по умолчанию конечный профиль и кривая калибровки (Нормальная).

Кроме того, можно вручную сопоставить кривые калибровки или импортированные конечные профили с различными комбинациями параметров бумаги или профилей.

- 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 Покрытие выберите тип покрытия.
- 6. В списке Плотность выберите плотность материала.
- **7.** В списке **Растрирование** выберите нужный метод растрирования.
- **8.** В списке **Калибровка** выберите подходящую пользовательскую калибровочную таблицу.
- **9.** В списке **Профиль** выберите соответствующий конечный профиль.
- **10.** Нажмите кнопку **ОК**.

Управление таблицами калибровки

Окно Calibrations (Калибровки)

Можно редактировать и просматривать все справочные таблицы калибровки (LUT), хранящиеся в Сервер печати СХ. Данные таблицы калибровки находятся в разделе Инструменты > Ресурсный центр > Калибровки. Доступ к расширенной

калибровочной информации возможен только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Список таблиц калибровки

<Calibration_table_name>

Таблицы калибровки, созданные в мастере калибровки.

None (Her)

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

Обычный

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

Таблица калибровки, вкладка данных

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 Сервер печати СХ автоматически заменяет значения СМҮК 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 (Pecypc) 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 СМҮК.

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

Сервер печати СХ Редактор плашечных цветов позволяет редактировать значения СМҮК для каждого плашечного цвета в каталоге плашечных цветов. Отредактированный плашечный цвет сохраняется в пользовательском каталоге. Когда Сервер печати СХ обнаруживает в задании плашечный цвет, сначала осуществляется поиск по имени плашечного цвета в пользовательском каталоге и используются указанные значения СМҮК. 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, Сервер печати СХ будет использовать значения СМҮК, сохраненные в исходном файле.

Примечание. Названия некоторых цветов PANTONE в каталоге цветов PANTONE PLUS совпадают с названиями цветов PANTONE в старой версии каталога цветов PANTONE. Для того чтобы различать цвета в двух каталогах, в редакторе плашечных цветов к названиям цветов PANTONE PLUS добавлено слово Plus. Флажок Использовать старый каталог Pantone в окне параметров задания позволяет выбрать используемый каталог PANTONE.

Добавление плашечного цвета

- **1.** В меню **Инструменты** выберите пункт **Редактор плашечных цветов**.
- **2.** В диалоговом окне Редактор плашечных цветов нажмите Добавить.
- **3.** Введите название нового цвета, как оно указано в исходном файле.

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

- 4. При необходимости измените значения СМҮК.
- 5. Нажмите Сохранить.
- 6. Нажмите кнопку Закрыть.

Новый цвет добавляется в пользовательский каталог цветов.

Следующий:

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

Изменение плашечного цвета

- 1. В меню Инструменты выберите пункт Редактор плашечных цветов.
- 2. Выполните одно из следующих действий:
 - В списке 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.

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

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 Custom Dictionary.
- **4.** В списке пользовательских цветов выберите плашечный цвет, который нужно удалить.
- 5. Нажмите Remove (Удалить).
- 6. Нажмите Yes (Да) для удаления цвета.
- 7. Нажмите кнопку Закрыть.

Плашечные цвета для тестовой печати

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

Данная опция предусмотрена только при наличии набора программ Professional Power Kit.

- 1. В меню Инструменты выберите пункт Редактор плашечных цветов.
- 2. Нажмите Пробная печать.
- **3.** Выберите один или несколько плашечных цветов или нажмите **Bce**.
- 4. Нажмите кнопку Печать.
- 5. В списке Лоток выберите нужный лоток.
- **6.** В списке **Растрирование** выберите нужный метод растрирования.
- 7. В списке Калибровка выберите калибровочную таблицу.
- 8. Нажмите кнопку 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 материалов, полотна и т. п., затем сохраните эквивалентные значения СМҮК в пользовательском каталоге цветов. Данная опция предусмотрена только при наличии набора программ Creative Power Kit.

Требования:

- Спектрофотометр должен быть подключен к USB-порту на Сервер печати 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.
- Поместите спектрофотометр в область, где располагается цвет, который необходимо определить, и нажмите и удерживайте кнопку спектрофотометра.
 Будут отображены значения СМҮК 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

Инструмент вариантов плашечных цветов доступен только при применении Профессиональном наборе программ.

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 СМҮК.

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%.

Имеется возможность оценить изменения немедленно, путем использования полей До и После, а также можно распечатать полный набор вариантов и при рассмотрении отпечатка решить, какой из вариантов в большей степени удовлетворяет требованиям.

Выбор варианта плашечного цвета

Инструмент вариантов плашечных цветов доступен только при применении Профессиональном наборе программ.

- 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 СМҮК цветной ячейки поместите над ней курсор мыши.

Значения СМҮК 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 К 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 Закрыть.

Печать варианта плашечного цвета

Печать диаграммы вариантов плашечных цветов. Использование инструмента по работе с вариантами плашечных цветов – Spot color variations – возможно при наличии набора программ Professional Power Kit.

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, CMYK или в виде градации серого и вводе фиксированного целевого значения CMYK для итогового цвета Сервер печати CX 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 Инструменты выберите пункт Редактор плашечных цветов.
- В диалоговом окне Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов) перейдите на вкладку Protect RGB (Защита RGB).
- 3. Нажмите кнопку Добавить.
- **4.** В поле **Color name** (Имя цвета) введите имя цвета.
- 5. В столбце Исходные значения RGB и столбце Конечные значения СМҮК 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 СМҮК.
- **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 кнопку Добавить.
- **4.** В поле **Color name** (Имя цвета) введите имя цвета.
- 5. В столбце Исходное значение серого и столбце Конечные значения СМҮК 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 СМҮК.
- **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 СМҮК как плашечного цвета

Рабочий процесс по плашечному цвету СМҮК 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 кнопку Добавить.
- **4.** В поле **Color name** (Имя цвета) введите имя цвета.
- 5. В столбце Исходные значения СМҮК и столбце Конечные значения СМҮК 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 СМҮК.
- **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 СМУ.

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 посылки 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:

- Холодный: Более чистое отображение синих оттенков
- Интенсивный: Увеличение интенсивности цвета
- Насыщенный: Увеличение насыщенности (цветности или чистоты)
- Четкий: Увеличение контрастности
- 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). Открывается окно инструмента Градация, содержащее два представления задания: До и После.
- **4.** Выберите цветоделения, которые следует отредактировать, выполнив одно из следующих действий:
 - Click the All Colors button to edit all the separations simultaneously.
 - Click the individual separation buttons for the separations that you want to edit—for example, click the cyan separation button only.
- 5. Щелкните кривую на графике для добавления точки, а затем перетащите эту точку для изменения цветоделения. Значение отображается в полях **Input Output** (Ввод) или (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). Changes are automatically applied to the displayed image in the **After**

Примечание. When you change gradation table definitions in the Gradation Tool and click **Refresh**, you will notice that the changes have affected the image in its entirety. However, despite what you see in the **After** view, changes made to the gradation tables do not affect spot colors.

12. Нажмите **Save**.

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.

Коррекция изображения с помощью окна Photo Touch-up (Ретуширование фотографий)

Исправление основных погрешностей изображений формата JPEG в файлах PDF. Возможность ретуширования фотографий доступна, только если установлен Набор программ по обработке.

- 1. Откройте окно параметров задания для требуемого задания.
- 2. На вкладке Ретуширование фотографий выберите Ретуширование фотографий.
- **3.** Выберите **Apply photo touch-up options** (Применить параметры ретуширования фотографий).
- **4.** Выберите как минимум один параметр ретуширования фотографий.

В соответствии с выбранными параметрами изображение корректируется следующим образом:

- Exposure and color cast (Экспозиция и цветовой оттенок): Устраните ошибки в фотографиях, связанные с недоэкспонированием, переэкспонированием, а также второстепенные ошибки с цветовым оттенком.
- Image noise (Помехи изображения): Уменьшите помехи в фотографиях (например, зернистость, связанную с высокими значениями параметров ISO).
- Shadows and highlights (Затенение и подсветка): Детально изучите темные и светлые участки фотографии.
- Red-eye (Красные глаза): Устраните эффект красных глаз в фотографиях, полученных с помощью вспышки.
- Дефекты JPEG: Устранение дефектов JPEG, которые часто находятся в файлах JPEG низкого качества или высокой степени сжатия, в частности, в областях сглаживания и виньетирования и вокруг краев объектов.
- 5. Выберите Submit (Отправить). Задание передается в окно Очередь обработки.

Печать цветных заданий как черно-белых

Печать задания в оттенках серого

- **1.** В Сервер печати 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

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

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

- **1.** В Сервер печати СХ откройте окно параметров задания и выберите **Цвет > Защищенные цвета**.
- 2. В области СМҮК 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. 121

Метод спуска полос

Система Сервер печати СХ обеспечивает несколько методов спуска полос.

Imposition method (Метод спуска полос)	Описание		
Пошаговое мультиплицирование	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.		

Imposition method (Метод спуска полос)	Описание
Последовательная печать	Этот метод позволяет размещать различные страницы задания на одном листе, до максимального заполнения листа.
Обрезка с укладкой	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.
брошюрование внакидку	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.
брошюрование внакладку	Этот метод служит для распечатки страниц таким образом, что они становятся пригодны для клеевого скрепления. Шитье внакладку представляет собой технику по финишингу 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 клеем корешку прикрепляется обложка. Данный метод используется для большинства книг.

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 Закрыть.

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 х 90 мм (1,96 х 3,45 дюйма), спуск полос произведен на бумагу формата АЗ (Tabloid).

- 1. Нажмите кнопку **Приостановить** для приостановки **очереди** обработки.
- 2. В меню File (Файл) выберите Import (Импорт).
- 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 **Ассортимент бумаги**.
- 6. В списке Формат бумаги выберите 11 х 17.
- 7. Перейдите на вкладку Imposition (Спуск полос).
- 8. В списке Метод спуска полос выберите Пошаговое мультиплицирование.
- 9. Выберите параметр Размер и укажите следующие значения:
 - a. For Trim size, select Custom.
 - **b.** For **H**, type 1.96 inches or 50 mm.
 - c. For W, type 3.54 inches or 90 mm.
 - A preview of the layout is displayed below.

- 10. Убедитесь, что для параметра Trim orientation (Ориентация обрезки) выбрано значение Landscape (Альбомная). Для изменения ориентации обрезки в окне Job ParametersPrintLayout (Параметры задания) выберите (Печать), затем выберите (Макет). Выберите требуемую ориентацию.
- **11.** Выберите параметр **Templates** (Шаблоны) и установите следующие значения:
 - **а.** В списке Layout (Макет) выберите Best Fit (Подогнать). The Сервер печати СХ
 - **b.** Убедитесь, что для параметра **Метод печати** выбрано значение **Simplex** (с учетом односторонних визитных карточек).
- **12.** Нажмите кнопку **Preview** (Просмотр) для просмотра макета.

Отображается окно Preview (Просмотр) со схематическим представлением макета спуска полос. Отображается макет из трех столбцов по восемь строк без конфликта 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 **MarksCrop marks** (Метки) выберите (Метки обрезки).

The crop marks automatically appear in the Preview window and the **Margins** setting is automatically increased to accommodate the crop marks.

- 16. В поле Промежуток введите 0.2 дюйма или 5 мм. Новое значение промежутка автоматически появляется в окне "Просмотр". Сервер печати 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 Preview не отображается ни одного конфликта спуска полос.
- 18. В окне job parameters Save нажмите .
- 19. Освободите приостановленную очередь обработки.

Your business cards are processed and printed according to the imposition settings.

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 АЗ 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 0.1183 дюйма или мм.
- **9.** Нажмите кнопку **Preview** (Просмотр).

The Preview window appears, displaying a schematic representation of your imposition layout.

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

Your job is processed and printed according to the imposition settings for two sets per sheet. You have used most of the sheet's space and saved on paper. You can also easily cut and staple the two brochures.

Инструмент "Конструктор спусковых шаблонов"

Обзор конструктора спусковых шаблонов

Доступ к конструктору спусковых шаблонов возможен только при установке профессионального набора программ.

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.

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

Для создания шаблона спуска полос используется Конструктора спусковых шаблонов – Imposition Template Builder. Доступ к конструктору спусковых шаблонов – Imposition Template Builder – возможен только при наличии набора программ Professional Power Kit.

- 1. В меню Tools (Инструменты) выберите Imposition Template Builder (Конструктор спусковых шаблонов).
- **2.** В списке **Method** (Метод) выберите метод спуска полос.
- 3. Нажмите Новый.
- 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 методов "Брошюрование внакидку" и "Клеевое скрепление" на одном листе можно разместить до 64 страниц (8 × 8). Для методов "Пошаговое мультиплицирование" и "Последовательная печать" на одном листе можно разместить до 625 страниц (25 × 25).

- 6. В поле Туре (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

Доступ к конструктору спусковых шаблонов — Imposition Template Builder — возможен только при наличии набора программ Professional Power Kit.

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. 				
Е Лицевая сторона	Отображает лицевые стороны страниц.			
Св Оборотные	Отображение оборотных сторон страниц.			
FTB Obe	Одновременное отображение лицевых и оборотных сторон.			

Имитация задания с помощью шаблона

Проверьте внешний вид задания из области **Хранилище** после применения к нему шаблона спуска полос. Использование Конструктора спусковых шаблонов – Imposition Template Builder

– возможно только при наличии набора программ Professional Power Kit.

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°

Использование Конструктора спусковых шаблонов – Imposition Template Builder – возможно только при наличии набора программ Professional Power Kit.

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°

Использование Конструктора спусковых шаблонов – Imposition Template Builder – возможно только при наличии набора программ Professional Power Kit.

- 1. Выберите требуемую страницу.
- 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

Использование Конструктора спусковых шаблонов – Imposition Template Builder – возможно только при наличии набора программ Professional Power Kit.

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 Исключения.
- **3.** В списке **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 **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 Брошюрование внакидку, выберите Обложка для печати передней и задней обложек на материале отличающегося типа. Выберите Средний лист для печати внутреннего листа на материале другого типа.

- Для элемента Вкладыши выберите До или После и введите номер страницы, который будет вставлен перед вкладышем или после него. Затем в поле Количество введите общее количество вкладышей для добавления.
- 5. В списке Тип бумаги выберите требуемый тип носителя.
- **6.** В списке Лоток выберите лоток, в который загружается носитель определенного типа.
- 7. Нажмите кнопку Дополнительные параметры.
- **8.** В списке **Конечный профиль** выберите конечный профиль. Также можно выбрать одну страницу или диапазон страниц.
- **9.** В списке **Ориентация обрезки** выберите ориентацию страниц с определенными исключениями. По умолчанию задается **Как указано в задании**.
- **10.** Если подключен малотиражный финишер и в задании требуется фальцовка гармошкой, то из списка **Фальцовка** выберите фальцовку гармошкой.

- **11.** В разделе **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 Одинаково с обеих сторон.
- 12. Нажмите Сохранить.
- 13. Нажмите Применить.
- 14. Нажмите Сохранить или Отправить.

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

Динамические исключения страниц доступны только при установленном Профессиональном наборе программ.

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 растрирование задания, Сервер печати 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 Сервер печати СХ поддерживает динамические исключения страниц для следующих форматов файлов:

- PostScript
- VPS
- VIPP
- PDF

Печать динамических исключений страниц

Динамические исключения страниц доступны только при установленном Профессиональном наборе программ.

Требования:

Файл со встроенными командами setpagedevice.

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
- **2.** В списке **Ресурс** выберите **Тип бумаги** и узнайте, какой тип бумаги необходим для печати файла.
- **3.** В списке **Resource** (Ресурс) выберите **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры) и создайте новый виртуальный принтер или измените параметры существующего виртуального принтера.
- Установите флажок Support dynamic page exceptions (Поддержка динамического исключения страниц).
- 5. Нажмите Правка для открытия окна параметров задания.
- **6.** В области **Исключения** выберите тип бумаги для каждой вставки или исключения.
- **7.** Импортируйте файл на Сервер печати 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 растрирование задания, команды setpagedevice идентифицируются и соотносятся с выбранными типами бумаги.

Важная информация.

- Virtual printers that support dynamic page exceptions do not support regular page exceptions and imposition.
- A virtual printer that is dedicated to dynamic page exceptions can print only jobs with dynamic page exceptions. Do not print other types of jobs via that virtual printer.
- You can perform a preflight check on SPD commands. Make sure the virtual printer has support dynamic page exceptions selected.

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+**.

Туре (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

Атрибуты текста - ярлыки

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

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



	Атрибуты текста - текст
Text (Текст)	Font (Шрифт)
	Шрифт текста ярлыка.
	Size (Размер)
	Размер шрифта текста ярлыка.
	🔳 Color (Цвет)
	Цвет текста ярлыка.
	В Bold (Полужирный)
	Текст ярлыка становится полужирным.
	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.
	• Ilign 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)
	• Е Альбомная ориентация: выравнивание по левому краю

Атрибуты текста - текст

- E 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 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



📕 По часовой стрелке

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

4 0 00	tings: Defaul	It Settings Save Delete	
d Att	ibutes	Content	
:	Before Page	Text	
	3	Section 1	
	7	Section 2	
	9	Section 3	
	11	Section 4	
	13	Section 5	
1. 7.			
		Hale 1 Tab 2 7 8 Tab 3 €	

π	Номер ярлыка. Номер страницы перед ярлыком.		
Before Page (Перед страницей)			
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			
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.

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

Tabs Printing
Saved Settings: Default Settings Save Delete
Text Attributes Content
Size: Size: Sw11 Type: Type: Type:
S Bank Length: 4.57cm Orientation: Width: 1.02cm
Text Font: Size: Arial 10 B Z U IIII
Offset: x 0.00cm ♀ 0.00cm ♀ Wrap text Text on both sides
Apply Cancel

- **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).

🕫 Tabs Printing	X
Saved Settings: Default Setting	s Save Delete
Text Attributes Conter	1t
# Before Page Te	dt
7 8	3 10 11 12 V
	Apply Cancel

- 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.

^{cree} Tabs Printing						X
Saved Settings: De	fault Settings		~	Save De	elete	
Text Attributes	Content					
# Before Pa	age Text					
1 1	Tab One					
						_
						-
						-
Side 1 Tab 1	1	2	, and a	A constraints of the second se		
		8	9	10		~
- Remove						
				Appl	y Canc	el

- 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 Сервер печати СХ щелкните правой кнопкой мыши на задании, содержащем ярлыки, и выберите **Параметры задания**.
- 12. В поле Печать выберите Запас 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 **Просмотр и& редактирование** задания.

Задание открывается в программе Acrobat.

- 2. В меню Дополнительные модули выберитеПечать ярлыков. Открывается окно Печать ярлыков с отображением вкладки Атрибуты текста.
- 3. Перейдите на вкладку 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 **Просмотр и& редактирование** задания.

Задание открывается в программе Acrobat.

- 2. В меню Дополнительные модули выберитеПечать ярлыков. Открывается окно Печать ярлыков с отображением вкладки Атрибуты текста.
- 3. Перейдите на вкладку 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 **Просмотр и& редактирование** задания.

Задание открывается в программе Acrobat.

- 2. В меню Дополнительные модули выберитеПечать ярлыков. Открывается окно Печать ярлыков с отображением вкладки Атрибуты текста.
- 3. Перейдите на вкладку 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 **Просмотр и& редактирование** задания.

Задание открывается в программе Acrobat.

- 2. В меню Дополнительные модули выберитеПечать ярлыков. Открывается окно Печать ярлыков с отображением вкладки Атрибуты текста.
- 3. Перейдите на вкладку 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 местоположение ярлыка и заголовок** 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 **Просмотр и& редактирование** задания.

Задание открывается в программе Acrobat.

- 2. В меню Дополнительные модули выберитеПечать ярлыков. Открывается окно Печать ярлыков с отображением вкладки Атрибуты текста.
- **3.** В списке **Saved Settings** (Сохраненные параметры) выберите требуемые сохраненные параметры.
- **4.** Нажмите **Delete** (Удалить).

Работа с ближними финишерами

Обзор ближнего финишера

Сервер печати СХ поддерживает два ближних финишера, Duplo DC-645 и DSF-2000. С помощью Сервер печати СХ 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 штрихкода.
- **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.

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, заданных по умолчанию. Блок сканирования выполняет функции папки для отсканированных заданий. Заданные для блока сканирования параметры определяют, где и в каком формате сохраняются отсканированные задания. Приложение дистанционного сканирования (RSA) позволяет создавать пользовательские блоки сканирования и управлять ими, а также извлекать отсканированные задания, сохраненные в хранилище Сервер печати СХ, и сохранять их на любом удаленном принтере в сети. После того как блок создан, можно сканировать документ на Цифровая цветная печатная машина Xerox 700.

Предварительно определены следующие блоки сканирования:

- Сканирование для печати. Сканируемые в этот блок задания автоматически отправляются на печать.
- **SpireBW200_1S**. Файлы, сканируемые в этот блок, имеют следующие параметры:
 - Выходной цвет Черно-белый
 - Разрешение сканирования 200dpi
 - 2-сторонний оригинал 1 сторона
- SpireGrayScale200_1S. Файлы, сканируемые в этот блок, имеют следующие параметры:
 - Выходной цвет Оттенки серого
 - Разрешение сканирования 200dpi
 - 2-сторонний оригинал 1 сторона
- **SpireColor200_1S**. Файлы, сканируемые в этот блок, имеют следующие параметры:
 - Выходной цвет Цветной
 - Разрешение сканирования 200dpi
 - 2-сторонний оригинал 1 сторона

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 Сервер печати СХ и нажмите **ОК**.
- **3.** В Сервер печати СХ найдите папку D:\Utilities\PC Utilities.
- **4.** Дважды щелкните на файле RemoteScan.exe. Появится диалоговое окно Настройка дистанционного сканирования.
- 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 Сервер печати СХ и нажмите Подключить.
- **3.** В диалоговом окне Подключение к серверу выберите Гость и нажмите Подключение.
- 4. Выберите том Служебные 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

Со своего компьютера создайте блок сканирования в хранилище Сервер печати СХ.

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

Отсканированные задания сохраняются в блоке сканирования в хранилище Сервер печати СХ. Также можно сохранить копию отсканированных заданий в сетевой папке. Для этого необходимо создать папку на Сервер печати 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 Сервер печати 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 заданий.

Примечание. Установленный по умолчанию переключатель **Автоматическое копирование** позволяет сохранять отсканированные задания в сетевой папке.

- Введите местоположение папки назначения.
- Нажмите Обзор, выберите требуемую папку назначения и нажмите Выбрать.
- **8.** Из списка **Тип файла** выберите формат, в котором требуется сохранять копии отсканированных заданий.
- **9.** (Дополнительно) Для защиты блока сканирования с помощью пароля выполните следующие действия:
 - а. Выберите пункт Безопасность.
 - **b.** Установите переключатель Безопасный блок сканирования.
 - с. 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 задания или для отсылки отсканированных заданий в виде вложения в сообщение электронной почты:

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

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

Примечание. Дата истечения срока действия ссылки задается в окне Параметры в разделе **Управлении сканированием**.

• Отправить отсканированное как вложение – для прикрепления отсканированного задания к электронному сообщению.

Примечание. Размер файлов, вложенных в сообщение электронной почты, не может превышать 10 Мб.

11. Нажмите кнопку Параметры сканирования.

Edit ScanBox				
General Security Send to Email Scan Parameters	Output Color Scan Resolution 2 Sided Original	Grayscale 200_dpi 25idedHTH	 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 	
			Save	Cancel

12. В списке **Выходной цвет** выберите требуемый выходной цвет для отсканированных заданий в данном блоке сканирования.

Примечание. Во время сканирования изменить выходной цвет невозможно.

- **13.** В списке **Разрешение сканирования** выберите требуемое разрешение для отсканированных заданий в данном поле сканирования.
- **14.** В списке **2-сторонние оригиналы** выберите требуемый метод печати для отсканированных заданий в данном блоке сканирования.
- **15.** Нажмите **Save** (Сохранить).

Новый блок сканирования сохраняется и добавляется в список блоков сканирования.

- 16. Нажмите кнопку Закрыть.
- 17. Закройте окно Приложение дистанционного сканирования.

Сканирование документов на Цифровая цветная печатная машина Хегох 700

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

- 1. На сенсорном экране печатной машины нажмите кнопку Сканировать.
- 2. Нажмите кнопку Жесткий диск.
- **3.** Нажмите на блок сканирования, в котором требуется сохранять отсканированные задания.
- 4. Нажмите Параметры сканирования.
- **5.** С помощью отображаемой на сенсорном экране клавиатуры задайте параметры сканируемых заданий, такие как формат бумаги и разрешение.
- **6.** Из списка **Тип файла** выберите формат файла, который будет использоваться для сохранения отсканированных заданий.

Примечание. Значения параметров **Цвет сканирования** и **2-сторонние оригиналы** выбираются согласно параметрам, определенным в блоке сканирования.

- **7.** Расположите исходный отпечаток на стекле Цифровая цветная печатная машина Xerox 700.
- 8. Установите требуемые значения параметров на вкладках Сетевое сканирование, Расширенная настройка, Настройка макета и Параметры размещения.

Примечание. Значение параметра Цвет сканирования изменить нельзя.

 Нажмите кнопку Начать. Цифровая цветная печатная машина Xerox 700 выполняет сканирование документа. Результат автоматически сохраняется на Сервер печати СХ в папке D:\Output\Scan Jobs \Public.

Сохранение отсканированных заданий на компьютере

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

Отсканированные задания сохраняются в блоке сканирования, созданном в хранилище Сервер печати СХ. В зависимости от настроек блока сканирования копия отсканированного задания может сохраняться в папке на Сервер печати СХ. Отсканированное задание можно также сохранить в другом местоположении.

- 1. Откройте приложение дистанционного сканирования.
- **2.** В поле **Имя или IP-адрес сервера** введите имя сервера, подключенного к печатной машине, где выполнялось сканирование.
- **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 задания.

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

Отображаются все отсканированные задания, сохраненные в выбранном блоке сканирования.

- **5.** Выберите требуемое задание сканирования и нажмите кнопку Сохранить как.
- **6.** Выберите местоположение на компьютере и нажмите Сохранить.

Теперь копию отсканированного задания можно открыть на компьютере.

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 растрированных 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, растрированные 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

Сервер печати СХ может обрабатывать задания VDP, содержащиеся в файлах следующих форматов:

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

- PostScript
- 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 могут преобразовывать файлы VDP в обычные PostScript-файлы, которые затем также могут быть обработаны (хотя и менее эффективно, чем файлы VPS) с помощью Сервер печати 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 Сервер печати СХ 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.

Сервер печати СХ поддерживает форматы PPML, позволяет эффективно обрабатывать задания PPML и импортировать их в различные форматы VDP в Сервер печати СХ

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

По завершении печати большого задания VDP, повторная распечатка которого может понадобиться в дальнейшем, следует заархивировать элементы VDP и извлекать их по мере необходимости. Можно указать место, в котором будет сохранена

архивная копия папки задания VDP. Использование инструмента управления VDP возможно только при наличии набора программ Professional Power Kit.

- 1. В меню Tools (Инструменты) выберите пункт Resource Center (Ресурсный центр).
- 2. В списке Resource (Pecypc) 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 САВ-файлы с

расширением .Сав 🖼 .

Следующий:

Также необходимо архивировать переменное задание RTP.

Извлечение элементов VDP

Использование инструмента управления VDP возможно только при наличии набора программ Professional Power Kit.

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

- 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.

 Нажмите кнопку Retrieve (Извлечь). Сервер печати СХ 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 Сервер печати СХ Для освобождения пространства на диске вы можете удалить ненужные элементы ПД. Инструмент управления VDP доступен только при установке профессионального набора программ.

- **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 кушированных элементов.

Параметры задания

Вкладка "Печать" в окне параметров задания

11

Параметр	Значение	Описание
Копии и страницы	Количество копий	Количество копий для печати. Примечание. Количество копий для пошагово мультиплицируемых заданий со спуском полос определяется в соответствии со страницами или листами.
	Диапазон печати	 Диапазон печати, в котором требуется печатать: Все Нечетные страницы Четные страницы Страницы Выберите страницы, брошюры или диапазоны страниц для печати одним из следующих способов: 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. Примечание. Для заданий спуска полос параметр Страницы меняется на Листы.
Метод печати	Метод печати	 Предусмотрены следующие опции: Односторонняя — односторонняя печать Двусторонняя, верх к верху — двусторонняя печать для печати документов книжного типа (обычно для заданий в книжной ориентации). Двусторонняя, верх к низу — двусторонняя печать для документов книжного типа (обычно для заданий в альбомной ориентации).

Редактирование параметров печати для задания.

Параметр	Значение	Описание
Режим печати		 Примечание. Печать с цветоделенем, прогрессивная и пользовательская печать возможны только при наличии набора программ Professional Power Kit. Предусмотрены следующие опции: 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 (K). Прогрессивная — печать каждой страницы задания четыре раза с последовательными цветоделениями. Пользовательская — позволяет указать цветоделения, печатаемые для каждой страницы задания.

Параметр	Значение	Описание
Тип бумаги		Предусмотрены следующие опции:
		 Тип бумаги — доступные типы бумаги приведены в библиотеке типов бумаги. Чтобы просмотреть или выбрать тип бумаги из библиотеки типов бумаги, нажмите () для открытия окна Тип бумаги. В данном окне можно выбрать предпочтительные типы бумаги для отображения в окне параметров задания, а также просмотреть типы бумаги, загруженной в принтер. Формат бумаги — возможные форматы бумаги. Для пользовательского формата бумаги требуется указать требуемые значения ширины и высоты.
		Примечание. Единицы измерения (мм или дюймы) выбираются на вкладке Локализация в окне Параметры.
		• Тип носителя — тип носителя, который требуется использовать. Если выбран параметр, заданный по умолчанию, а именно: Использовать настройки принтера, задание печатается на носителе, тип которого задан в принтере.
		Примечание. Если выбранный тип носителя недоступен, то текущее задание приостанавливается до тех пор, пока не становится доступен соответствующий набор (состояние индикатора задания — приостановлено , а в окне средства просмотра сообщений появится сообщение). Остальные задания, кроме приостановленных, могут печататься.
		 Плотность носителя — плотность используемого носителя. Если выбран параметр, заданный по умолчанию, а именно: Использовать настройки принтера, задание печатается на носителе, плотность которого задана в принтере. Документ с бумагой различного формата — позволяет выполнять печать заданий, содержащих бумагу различного формата и различной ориентации.
Разделитель		Разделитель — добавляет промежуток между страницами для вставки пленок или прозрачных областей. Можно использовать тот же ассортимент бумаги, который используется в задании, или выбрать другой ассортимент.
Лоток		Бумага определенного типа, который следует использовать, загружается в данный лоток.
Галоп		Позволяет запускать печать большого задания (обычно VDP) во время обработки задания.
Макет	Ориентация страницы	Сервер печати СХ автоматически использует ориентацию страницы, заданную в исходном файле. Если задание печатается с неправильной ориентацией, выберите Книжная или Альбомная.
	Масштаб	

Параметр	Значение	Описание
	Повернуть на 180°	Поворот задания на 180°
Набор цветов		 Предусмотрены следующие опции: 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, вебстраницы 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

Параметр	Значение	Описание
Метод спуска полос	Метод	 Предусмотрены следующие опции: Нет – значение, используемое 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. Примечание. Количество копий определяется в соответствии со страницами или листами. 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 я 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 брошюрах. Комплектов на лист – позволяет задать количество наборов задания для печати в заданий области печати. Клеевое скрепление – технология заключительной обработки книг, при которой страницы книги скрепляются с помощью брошюрах. Комплектов на лист – позволяет задать количество наборов задания для печати в заданной области печати.
	Просмотр	Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Окно Просмотр может быть открыто в любой момент и оставаться открытым, позволяя пользователю проверять значения параметров спуска полос при мере их выбора. Окно Просмотр динамически отображает внесенные изменения.

Задание и применение параметров спуска полос к заданию.

Параметр	Значение	Описание
	Размер обрезки	Размер финишированного обрезанного документа. При пользовательском размере обрезки необходимо указать ширину и высоту.
		Совет. Если задать размер образки меньше размера страницы, установленного в издательской программе, то данные будут обрезаны. При увеличении размера обрезки увеличивается размер полей на отпечатанной странице.
	Ориентация обрезки	Отображает ориентацию (книжная или альбомная) для заданного размера обрезки.
		В случае выбора неверной ориентации возможна обрезка задания.
	Просмотр	Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Окно Просмотр может быть открыто в любой момент и оставаться открытым, позволяя пользователю проверять значения параметров спуска полос при мере их выбора. Окно Просмотр динамически отображает внесенные изменения.
Шаблоны	Макет	Предусмотрены следующие опции:
		 Подогнать – автоматический расчет наиболее приемлемого количества столбцов и строк.
		Примечание. Этот параметр недоступен, если в качестве метода спуска полос выбрано брошюрование внакидку или брошюрование внакладку.
		 Пользовательский – позволяет указать в пользовательском макете количество страниц, размещаемых по горизонтали (Строки) и вертикали (Столбцы).
		Примечание. Также доступны шаблоны, созданные или импортированные с помощью конструктора спусковых шаблонов.
	Метод печати	Предусмотрены следующие опции, определяющие способ печати документа:
		• Односторонняя
		Примечание. Этот параметр недоступен, если в качестве метода спуска полос выбрано брошюрование внакидку или брошюрование внакладку.
		Двусторонняя ВКВДвусторонняя ВКН
	Выбранный переплет	Примечание. Этот параметр предусмотрен только для метода спуска полос Брошюрование внакидку или Клеевое скрепление.

Параметр	Значение	Описание
	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 2 x 1 или 1 x 2.
	Повернуть на 90 град.	Поворот всего шаблона на 90 градусов вправо, позволяет пользователю устранить конфликты спуска полос.
Интервалы и метки	Метки	Предусмотрены следующие опции:
		 Нет – не применяются метки на спусковом макете для отпечатанного задания. Метки обрезки – печать линий, указывающих, где должен быть обрезан лист до размера обрезки.
		Примечания.
		 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. Эта опция может быть использована только в случае, если для метода спуска полос установлено 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.
	Поля	Определяет расстояние между кромками страниц и кромкой
		листа, на котором страницы печатаются.
		 Настройки полей должны соответствовать требованиям к отделке печатной продукции и возможностям оборудования для нее. При макетировании листа следует согласовать параметры полей с переплетчиком.

Параметр	Значение	Описание
	Промежуток	Определяет размер промежутка между парами страниц (в соответствии с размером обрезки) на листе. Когда страницы фальцуются в брошюру, промежуток оставляет пространство для обрезки.
		Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос.
	Корешок	Примечание. Данная опция может быть использована только в том случае, если для метода спуска полос установлено значение Брошюрование внакладку .
		Определяет место, в котором тетради объединяются на центральном сгибе с последующей брошюровкой или склейкой.
		Вводимое значение зависит от выбранного формата бумаги.
	Промежуток между наборами	Примечание. Этот параметр предусмотрен только в том случае, если в качестве метода спуска полос выбран метод Брошюрование внакидку и задан параметр Комплектов на лист.
		Задает промежуток между наборами брошюр с брошюрованием внакидку, размещенными на одном листе.
	Выход за край	 Выход части или всего отпечатанного изображения за границу обрезки. Позволяют при неточной настройке обрезки избежать появления нежелательных белых полос по краям страницы Обеспечивает резкие границы страниц с распространением цвета до самого края страницы. Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос. Можно выбрать Максимальный выход за край или задать размер в поле Пользовательский выход за край. Примечания. Размер выхода за край не может превышать расстояние до линий сгиба листа. Настройка выхода за край не влияет на положение обрезки. Для применения настроек выхода за край в Сервер печати СХ выход за край должен быть определен в издательской программе.

Параметр	Значение	Описание
Сползание/ расползание	Сползание/ расползание	 Примечание. Параметр сползания/расползания предусмотрен только для метода спуска полос Брошюрование внакидку. Сползание/расползание используется для физического смещения внутренних листов брошюры с брошюрованием внакидку. Задает величину смещения страницы по направлению от корешка или к корешку. Предусмотрены следующие опции: Сползание Авто – автоматически устанавливается значение в зависимости от плотности бумаги. Пользовательский – позволяет задать пользовательское значение сползания. Расползание – позволяет задать величину расползания (отрицательное или положительное значение).

Вкладка "Качество" окна параметров задания

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

Параметр	Значение	Описание
Качество изображений/ графики	Качество изображения	 Предусмотрены следующие опции: Высокое — улучшается качество изображений в задании, имеющих низкое разрешение. Обычное — обработка изображения в задании осуществляется в соответствии со стандартным разрешением печатной машины. Качество изображения предоставляет возможность сохранять одинаковый уровень детализации и гладкости при разной степени увеличения. Функция Качество изображения особенно удобна в том случае, если файл PostScript содержит несколько изображений разного качества (например, изображения, отсканированные с разным разрешением, повернутые изображения или загруженные из сети Интернет).

Параметр	Значение	Описание
	Качество графики (текст, линии)	 Предусмотрены следующие опции: Высокое — сглаживание элементов контурных рисунков и передача контуров с разрешением до 1200 т/д. Обычное — обработка текста и линий в задании в соответствии со стандартным разрешением печатного устройства. Максимум — сглаживание элементов контурных рисунков и передача контуров с разрешением до 2400 т/д. Примечание. Для достижения наилучших результатов используйте этот вариант, только если исходный файл содержит диагональные линии или текст с искаженными краями. Параметр Качество графики (текст, линии) относится к алгоритму Сгео 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.
	Улучшать текст/ линии в изображении	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 растрированный текст высокого разрешения. Сервер печати СХ может идентифицировать такие изображения и преобразовывать их в текст и графику.
	Градиенты сглаживания	Сглаживает искусственные области виньетирования и плавные цветовые переходы на естественных изображениях.
	Качество сглаживания прозрачности	Улучшает качество сглаживания прозрачности в файлах PDF. Примечание. Эта опция предусмотрена только для CPSI RIP.

Параметр	Значение	Описание
Треппинг Вк. тре	Включить треппинг	Применение треппинга к заданию. 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.
		Примечание. Если данный параметр не выбирается, это не влияет на треппинг, встроенный в программное обеспечение DTP, например Adobe Photoshop. Треппинг Сервер печати CX 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 Сервер печати CX.
		 Толщина рамок — позволяет задавать толщину рамки треппинга. Чем больше величина треппинга, 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.
Печать поверх	Черный оттиск	Черный текст отчетливо печатается в пределах области оттенка или изображения. Текст имеет более насыщенный черный цвет со значениями СМҮ, равными значениям фона печати.
	Оттиск PostScript	Использование сведений об оттиске, которые есть в файле PostScript. Эта возможность также определяет приоритет настроек оттиска PostScript в приложении DTP при растрировании.

Параметр	Значение	Описание
Растрирование	Растрирование	Преобразует изображения, графику и текст в данные, готовые к печати (полутоновые 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. Растрирование 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 растрирования. Чем темнее цвет, тем больше точка. Для печати изображения на цифровом принтере или печатной машине серверу цветной печати необходимо провести цифровую аппроксимацию значений оттенков серого с различной плотностью пикселов. 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 полутоновых ячеек.

Вкладка "Цвет" в окне параметров задания

Параметр	Параметр	Описание
	Обычный	Эта таблица применяется, если для используемого типа материала, плотности или метода растрирования не была создана таблица калибровки. то таблицу калибровки нельзя редактировать.
Цветной режим	Цветной режим	Предоставляются следующие параметры:
		 СМҮК – печать задания в цвете с использованием голубого, пурпурного, желтого и черного тонер. Оттенки серого – печать задания в черно-белом виде с использованием только черного тонера тонер. Цветоделения для голубого, пурпурного и желтого цветов также печатаются с использованием черного тонер тонера, что создает плотный внешний вид, аналогичный изображению СМҮК в оттенках серого. 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 Сервер печати СХ, так и в счетчиках принтера.

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

Параметр	Параметр	Описание
Настройка цвета	Яркость	Задает уровень яркости задания. Возможны варианты от значения Самое яркое , делающего задание на 15% ярче, до значения Самое темное , делающего задание на 15% темнее. Яркость обычно используется для внесения оперативных исправлений в задание уже после того, как сделана пробная печать. Меняя параметр Яркость , теперь можно управлять тем. насколи ко светным или темным выпладит печатаемое
		изображение.
	Contrast (Контрастность)	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.
	Gradation (Градация)	Содержит список таблиц градации, созданных в Сервер печати СХ в окне инструмента Градация. Каждая таблица градации содержит определенные настройки яркости, контрастности и цветового баланса.
		Предоставляются следующие параметры:
		 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.
		При выборе предварительно заданной таблицы градации задание будет настроено в соответствии с определенными параметрами таблицы.
	GCR	Сохранение тонер с помощью замены серого компонента (СМУ) пикселов на черный тонер.
		Выбор Обычн. приводит к более ровному качеству изображения. Выбор параметра Высок. приводит к менее ровному качеству изображения (в переходные тона добавляется черный цвет).
		Замена серой составляющей также позволяет избежать последствий чрезмерного скопления тонер, например отслаивания и растрескивания, а также эффекта скручивания при печати на прозрачных пленках.
		Хотя серая составляющая каждого цвета меняется на черную, качество цвета отпечатанного изображения не меняется.

Параметр	Параметр	Описание
	Печать оттенков серого с помощью сухого черного тонера	 Печать серого текста RGB, изображений и графики с использованием только черного тонер. Это делает черные цвета богаче и темнее. Можно сделать выбор из следующих параметров: For text (Для текста) For text and graphics (Для текста и графики) For text, graphics, and images (Для текста, графики и изображений) Кроме того, можно выбрать параметр Применить только тогда, когда значения R, G, B одинаковы.
Цветной поток	Использовать встроенный профиль ICC	Позволяет использовать встроенный профиль ICC, входящий в состав исходного файла. Примечание. В случае выбора параметра Использовать встроенный профиль ICC, если файл не содержит встроенного исходного профиля, система Сервер печати CX использует исходные профили по умолчанию.
	Исходный профиль СМҮК	Позволяет пользователю выбрать исходный профиль СМҮК.

Параметр	Параметр	Описание
	Цветовой пересчет СМҮК	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.
		 Предоставляются следующие параметры: 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 СМҮК, то для изображений RGB используется перцепционный цветовой пересчет, тогда как для графических элементов СМҮК используется относительный цветовой пересчет. Примечание. На функцию Сохранить чистые цвета СМУ этот параметр цветового пересчета не влияет. Относительный – это значение используется для СМҮК 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. Примечание. Выберите Насыщенность для обеспечения гладкости при печати векторной графики RGB (не изображений). Перцепционный – это значение используется для RGB по умолчанию. Выберите этот метод при работе с реалистическими изображениями, такими как

Параметр	Параметр	Описание
		изображения с компакт-дисков. Все или большая часть исходных изображений меняются, но зависимость между цветами остается неизменной.
	Эмулировать оттенок исходной бумаги	 Имитация оттенка исходной бумаги, если этот оттенок содержится в профиле. Примечания. При выборе значения Имитировать исходный оттенок бумаги нельзя выбрать Сохранить чистые цвета СМҮ. Если в задании применяется односторонняя печать, с использованием эмуляции оттенка будет напечатана только лицевая сторона. Если выбирается значение Имитировать оттенок исходной 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 СМҮК в данной таблице): Авто Относительный Абсолютный Насыщенность Перцепционный
	Применить эмуляцию СМҮК	Для преобразования элементов RGB в соответствии с выбранным методом эмуляции CMYK выберите Применить эмуляцию CMYK. При этом элементы RGB будут выглядеть так же, как элементы CMYK, что обеспечивает унифицированный внешний вид изображения.
	Конечный профиль	 Предоставляются следующие параметры: Связанный – используется конечный профиль, связанный с помощью Диспетчера материалов и цветов в окне Ресурсный центр. СХ700і

Параметр	Параметр	Описание
Плашечные цвета	Плашечные цвета	Предоставляются следующие параметры:
		 Каталог плашечных цветов – применяются значения СМҮК, 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 Редактор плашечных цветов.
		 Значения исходного файла – используются значения СМҮК из файла.
		 Конечный профиль – используется конечный профиль, выбранный в меню Цвет > Цветной поток. Этот профиль применяется к плашечным значениям СМҮК.
		Примечание. Данная опция предусмотрена только при наличии набора программ Creative Power Kit.
		Использовать старый каталог плашечных цветов — использование старой версии каталога цветов Pantone для печати файла, содержащего плашечный цвет.
Защищенные цвета	СМҮК	Примечание. Если защищены цвета RGB, оттенки серого или цвета CMYK, то все цвета в задании, в которые входит такая же комбинация цветов, как в защищаемый цвет, также будут защищены.
		Предоставляются следующие параметры:
		 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 СМҮК – сохранение цветов СМҮК, 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 под тип материала, плотность бумаги и метод растрирования, выбранные для задания
	Обычный	Эта таблица применяется, если для используемого типа материала, плотности или метода растрирования не была создана таблица калибровки. то таблицу калибровки нельзя редактировать.

Параметр	Параметр	Описание
	Нет	Не применять таблицу калибровки при обработке или печати задания.

Вкладка "Ретуширование фотографий" в окне параметров задания

Apply the most effective image enhancement, and fine-tune images for reproduction

Примечание. Использовать параметр "Ретуширование фотографий" возможно, только если установлен набор программ по обработке.

Параметр	Параметр	Описание
Ретуширование фотографий	Применить параметры ретуширования фотографий	 Позволяет применить параметры ретуширования фотографий: Экспозиция и цветовой оттенок — исправление огрехов, возникающих из-за слишком большой выдержки, слишком маленькой выдержки или из-за того, что на фотографии преобладает определенный оттенок цвета. Шум на изображении — уменьшение шума (например, зернистости, связанной со слишком большими значениями ISO) на фотографии. Тени и яркие участки — восстановление деталей в темных и светлых областях фотографии. Эффект красных глаз — устранение эффекта красных глаз на фотографиях, сделанных со вспышкой. Дефекты JPEG — устранение дефектов JPEG, которые часто возникают в файлах JPEG низкого качества или высокой степени сжатия, особенно в плавных цветовых переходах и областях виньетирования по краям объектов.
Вкладка "Отделка" в окне параметров задания

Эти параметры применяются для указания способа заключительной обработки задания.

Параметр	Значение	Описание
Отделка	Выходной лоток	Содержит список возможных опций финишера. Этот список зависит от модулей, установленных на принтере.
		Предусмотрены следующие опции:
		 ОСТ SCT Верхний лоток - малотиражный Лоток укладчика - малотиражный Лоток брошюровального устройства - малотиражный Лоток тройной фальцовки - малотиражный Расширенный верхний лоток Расширенный лоток укладчика Профессиональный верхний лоток Профессиональный лоток тройной фальцовки Профессиональный лоток брошюровального устройства Лоток укладчика большой емкости Верхний лоток большой емкости
	ОСТ (лоток для приема со смещением)	Обеспечивает следующую возможность: установите флажок для смещения копий своего задания. По умолчанию задано значение 1. Если не требуется использовать смещение между наборами, снимите данный флажок. Примечание. Если формат страницы превышает АЗ (стандартный или пользовательский), флажок Смещение недоступен.
	SCT	Стандартный выходной лоток без опций финишера
	Верхний лоток - малотиражный	 Предусмотрены следующие опции: Перфорация — разные значения в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Фальцовка половины листа гармошкой GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.

Параметр	Значение	Описание
	Лоток укладчика - малотиражный	 Предусмотрены следующие опции: Смещение — смещение копий задания Скрепки — положение скрепок на странице. Перфорация — разные значения в соответствии с типом подключенного блока перфорации. Фальцовка половины листа гармошкой GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.
	Лоток брошюровального устройства - малотиражный	 Предусмотрены следующие опции: Фальцовка брошюр (по умолчанию) Скрепка для брошюры Устройство для перпендикулярной фальцовки и обрезки — обрезной модуль обрезает лицевые поверхности брошюрных блоков, а устройство для перпендикулярной фальцовки выравнивает корешок брошюры, уменьшая его толщину.
	Лоток тройной фальцовки - малотиражный	Предусмотрены следующие опции: • Тройная фальцовка гармошкой • Тройная фальцовка корзинкой
	Расширенный верхний лоток	 Предусмотрены следующие опции: Смещение — смещение копий задания Перфорация — разные значения в соответствии с типом подключенного блока перфорации. GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.

Параметр	Значение	Описание
	Расширенный лоток укладчика	 Предусмотрены следующие опции: Смещение — смещение копий задания Скрепки — положение скрепок на странице. Перфорация — разные значения в соответствии с типом подключенного блока перфорации. GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.
	Профессиональный верхний лоток	 Предусмотрены следующие опции: Смещение — смещение копий задания Перфорация — разные значения в соответствии с типом подключенного блока перфорации. GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.
	Профессиональный лоток укладчика	 Предусмотрены следующие опции: Смещение — смещение копий задания Скрепки — положение скрепок на странице. Перфорация — разные значения в соответствии с типом подключенного блока перфорации. GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.
	Профессиональный лоток брошюровального устройства	Предусмотрены следующие опции: • Фальцовка брошюр (по умолчанию) • Скрепка для брошюры

Параметр	Значение	Описание
	Лоток укладчика HCS	 Предусмотрены следующие опции: Смещение — смещение копий задания GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.
	Верхний лоток HCS (верхний лоток укладчика повышенной емкости)	Обеспечивает следующую возможность: GBC-перфорация — дополнительный модуль заключительной обработки, предназначенный для перфорации кромки листа при скреплении спиралью. Листы, проходящие по тракту перфорации, ограничиваются форматом Letter LEF или A4 LEF и перфорируются как отдельные листы вдоль передней кромки. Отходы перфорации собираются в контейнере перфоратора.
Финишер, предусматривающ ий действия оператора	Финишер, предусматривающ ий действия оператора	Позволяет выбрать один из финишеров, предусматривающих действия оператора, Duplo DC-645 или DSF-2000
	Маркер конца	Финишер Duplo DSF-2000 оснащен датчиком маркеров конца, который способен обнаружить ошибки сортировки и подачи бумаги и предотвратить неправильное скрепление.
Порядок печати	С сортировкой	Печатается вся копия задания перед началом печати первой страницы следующей копии.
	Обратный порядок печати	Задает порядок печати из конца в начало
	Лицевой стороной вверх	Вывод задания лицевой стороной вверх
	Лицевой стороной вниз	Вывод задания лицевой стороной вниз
Прокладочный лист	Прокладочные листы между копиями	 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. Бумага — позволяет выбрать тип бумаги, на которой печатается прокладочный лист Лоток — позволяет выбрать лоток, используемый для печати прокладочного листа Частота — позволяет задать количество прокладочных листов, которые требуется распечатать. По умолчанию задано значение 1.

Параметр	Значение	Описание
Положение изображения	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
	Передняя сторона	Кромка листа, где начинается печать. Совет. Используйте эту опцию для перемещения данных двусторонней страницы от корешка.
	Центр	Печать задания по центру страницы

Вкладка "Исключения" в окне параметров задания

Параметр	Параметр	Описание
Исключения	Тип	 Задайте тип исключения в задании. Предоставляются следующие параметры: 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). Примечание. Если в качестве типа спуска полос выбрано Брошюрование внакидку, выберите Обложка для печати передней и задней обложек на материале отличающегося типа. Выберите Средний лист для печати внутреннего листа на материале другого типа. Вкладыши: Выберите До или После и введите номер страницы, которая будет идти перед перед вкладышем или после него. Затем в поле Количество введите общее количество вкладышей для добавления.
	Лоток	Лоток, в который загружается материал.

Позволяет добавлять и удалять исключения и вставки страниц

Параметр	Параметр	Описание
	дополнительные параметры	Данная возможность доступна только при выборе варианта Диапазон страниц из списка Тип.
		Предоставляются следующие параметры:
		 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 как указано в задании.
		 Фальцовка – применение к страницам исключений фальцовки гармошкой
		• Положение изображения
		 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	Значение	Описание
Страница администрировани я	Напечатать страницу администрировани я	Страница администрирования содержит такие сведения по заданию, как название задания, размер листа, количество страниц или наборов, а также имя отправителя. 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. Примечание. После изменения настроек страницы администрирования требуется повторное растрирование задания.

Параметр	Значение	Описание
Поток заданий	Поток заданий	Определяет последовательность действий, которому следует задание, связанное с данным билетом задания, при отправке на Сервер печати СХ.
		Предусмотрены следующие опции: • Печать — растрирование, печать и сохранение файлов
		РОС 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	Значение	Описание
Параметр	Значение Внутренний рабочий процесс PDF	 Описание 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. Предусмотрены следующие опции: Выкл — всегда использовать обработчик CPSI RIP (даже для файлов PDF) Включить принудительный режим (использовать APPE RIP) — всегда использовать обработчик APPE RIP для внутренних файлов PDF. Все другие типы файлов будут обрабатываться с помощью CPSI RIP. — этот значок отображается в столбце типа растрирования в рабочем пространстве Сервер печати СХ и указывает на то, что выбран параметр Включить принудительный режим.
		 Включить интеллектуальный режим (на усмотрение системы) — 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 полупрозрачными объектами и оттисками. Для обработки текстовых файлов, не содержащих полупрозрачные объекты, не требуется внутренний рабочий процесс PDF. Если для файла PDF не требуется использовать внутренний рабочий процесс PDF, применяется обработчик CPSI RIP.
		Этот значок отображается в столбце типа растрирования в рабочем пространстве Сервер печати СХ и указывает на то, что выбран параметр Включить интеллектуальный режим.
		Примечания.
		 При использовании внутреннего рабочего процесса PDF невозможно использовать опцию Запустить сейчас. Опции внутренних рабочих процессов PDF недоступны из программного обеспечения драйвера печати. Внутренние рабочие процессы PDF поддерживают только цветовой режим CMYK.
Удаление задания	Удалить отпечатанные задания из хранилища	Удаление заданий из области Хранилище после завершения печати.

Параметр	Значение	Описание
	Удалить задания с ошибками из хранилища	Удаление из области Хранилище заданий с ошибками, в то время как другие задания обрабатываются или печатаются
	AP	Примечания.
		 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.
Подстановка шрифтов	Использовать подстановку	Замена отсутствующего шрифта на используемый по умолчанию шрифт, который задается в Ресурсном центре.
	шрифтов	Примечания.
		 При замене шрифта в окне Журнал заданий появляется сообщение. Можно замещать только латинские шрифты.
Оптимизация	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.
Предварительная проверка	Выполнить предварительную проверку	Проверка состояния ключевых компонентов задания (шрифтов, изображений высокого разрешения и плашечных цветов) перед отправкой его на печать.
		Будет выполнено растрирование 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	Нужное число страниц в брошюре.
	одну брошюру	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.
	Изображения с низким разрешением	Печать задания с существующими изображениями низкого разрешения, например, для пробной печати.

Параметр	Значение	Описание
Наборная агрома	Путь к APR	 По умолчанию сервер цветной печати Сервер печати СХ ищет изображения с высоким разрешением по двум путям: 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 этой папке. Поиск в ней будет выполняться во время растрирования. Нажмите кнопку Добавить для определения нового пути к своим файлам высокого разрешения.
Наоорная строка задания	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. Примечание. Наборная строка задания доступна только при установленном профессиональном наборе программ.
	Имя задания	Печатает имя задания на полях листов.
	Номер листа и сторона (лицевая/ оборотная)	Печатает номер листа и сторону (лицевая или оборотная) на полях листов
	Дата и время	Печатает дату и время на полях листов.
	Уровень соответствия ISO	Печатает уровень совместимости со стандартом ISO на полях листов, например, "Проверочная печать в соответствии с ISO 12647-7".
	Описание принтера	Печатает имя и модель принтера на полях листов.
	Описание сервера цветной печати	Печатает имя и модель сервера на полях листов.
	Краситель и материал	Печатает сведения о загруженной подложке и цветовом режиме на полях листов.
	Цветовые профили	Печатает названия цветовых профилей, выбранных в окне параметров задания.
	Дата калибровки	Печатает дату последнего выполнения калибровки на полях листов.
	Комментарий	Позволяет добавлять комментарии, содержащие до 30 символов.
Сведения о задании	Название задания	Отображает исходное имя файла, относящегося к данному заданию.
	Отправитель	Отображает имя пользователя в системе, с которой был отправлено задание.
	Учетная запись	Отображает номер учетной записи определенного клиента или группы.

Параметр	Значение	Описание
	Получатель	Отображает имя клиента.
Комментарии к заданию		Отображает специальные инструкции, которые требуется включить в задание.
	Связь задания	Отображает соответствующий URL-адрес связанных элементов заданий JDF.

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.

Значение	Описание	
Настройка сервера	Отображаются имя компьютера (имя хоста) Сервер печати СХ и текущие значения даты и времени. Настройка Сервер печати СХ выполняется производителем вместе с заданием используемого по умолчанию имени компьютера (имени хоста).	
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 для 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.	

Значение	Описание
Безопасность	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.
	Предусмотрены следующие опции:
	 Оператор — пользователь может управлять Сервер печати СХ и изменять основные параметры в окне "Параметры".
	 Администратор — пользователь получает доступ ко всем функция и параметрам на Сервер печати СХ. Гость — пользователь может импортировать задания через существующий виртуальный принтер, вносить изменения в параметры задания и просматривать рабочее пространство.
	Примечание. Это не меняет способ входа пользователя в Windows.
	Установка флажка Запрет гостевых подключений запрещает гостевым пользователям подключаться к Сервер печати СХ.
	Очистка диска — программа очистки диска обеспечивает повышенную безопасность рабочей среды, окончательно удаляя данные, которые могли остаться после удаления файлов. Эта служебная программа стирает содержимое удаленных файлов, сканируя все пустые секторы на системном диске и на дисках образов и заменяя данные нулями. Непустые секторы при этом остаются незатронутыми. Служебная программа очистки диска автоматически запускается каждый раз при выходе пользователя из программного обеспечения Сервер печати СХ.
	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.
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.
Резервное копирование конфигурации	Позволяет создать резервную копию конфигурации системы на локальном жестком диске или сетевом диске, а затем восстановить эту конфигурацию.

Значение	Описание	
Почтовая служба	Позволяет настроить параметры почтовой службы для получения и отправки отсканированных заданий непосредственно на один или несколько адресов электронной почты.	
Учетные записи SMS и почты	Позволяет настроить учетную запись SMTP-сервера электронной почты, учетную запись SMTP-сервера SMS и добавить пользователей, которые будут получать сообщения электронной почты и SMS-сообщения с уведомлениями о состоянии печатной машины.	
Калибровка и цвет	Позволяет указать, выполняется ли калибровка со стекла экспонирования или используется калибровочное устройство.	
Локализация	Отображаются локальные настройки системы, включая регион, единицы измерения и язык пользовательского интерфейса. Любой из этих параметров можно изменить, выбрав вариант из меню. Примечание. После выбора подходящего языка появится сообщение Для того чтобы изменения вступили в силу, необходимо перезагрузить компьютер. Завершите работу рабочего пространства и перезапустите компьютер.	
	Важная информация. Все настройки локализации, такие как часовой пояс и язык, необходимо производить в Сервер печати СХ, а не в операционной системе Windows.	
Правила удаления	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.	
Предпросмотр	 Предусмотрены следующие опции: 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. 	

Значение	Описание		
Диспетчер очередей	Предусмотрены следующие опции: Правила пакетирования заланий:		
	 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. 		
	Параллельное растрирование		
	Позволяет одновременно обрабатывать два файла. Обратите внимание, что при импорте нескольких файлов PDL в очередь обработки будут одновременно обрабатываться разные задания. Данный параметр может использоваться только при наличии набора программ Process Power Kit. Должен быть установлен аппаратный ключ.		
	Примечание. Два внутренних файла PDF нельзя обрабатывать одновременно. Обработчики APPE RIP и CPSI RIP могут обрабатывать одновременно два файла.		
Сообщения	Настройка журнала учета заданий — позволяет задать задать срок (в днях) по истечении которого сообщения могут быть перезаписаны. По умолчанию это 90 дней.		
JDF/JMF	Создание вывода JDF для заданий JDF, не имеющих указанного конечного пути. Если в задании JDF указан конечный путь, вывод JDF создается всегда.		
	Сервер печати СХ 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.		
	Примечание. При вводе URL-адреса файла в поле HTTP URL-адрес система передает сигналы JMF, содержащие состояние задания, каждый раз при изменении состояния любого задания системы.		

Значение	Описание	
Общие параметры по умолчанию	Предусмотрены следующие опции:	
	 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 растрирование. 	
	 Путь архивации по умолчанию — позволяет задать путь, используемый по умолчанию при архивации заданий. 	
	• Распознавание названий заданий:	
	 Использование внутреннего имени PostScript: Использование внутреннего имени файла в соответствии с обнаруженным драйвером принтера в файле PostScript. Использование имен файлов (при печати через LPR): Для задания используется заданное имя файла. При выборе этого параметра задание отображается в очереди с последним именем, заданным пользователем. 	
	 Помещать глобальные элементы VDP в память — позволяет кэшировать глобальные элементы VDP и в дальнейшем использовать эти элементы VDP в разных страницах, брошюрах или заданиях. 	
	Примечание. Данный параметр может быть использован при наличии набора программ Professional Power Kit.	
	• Пробная страница — позволяет осуществить печать пробной страницы.	

См. также:

<u>Настройка учетных записей электронной почты и SMS</u> на стр. <u>151</u> <u>Создание резервной копии конфигурации</u> на стр. <u>155</u> <u>Восстановление конфигурации</u> на стр. <u>156</u>

Настройка учетных записей электронной почты и SMS

Настройте учетные записи для получения предопределенных 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:
 - а. В списке Пользователи нажмите +.
 - **b.** В поле Имя пользователя введите имя пользователя.
 - с. Нажмите кнопку ОК.
 - **d.** В поле **Адрес электронной почты** введите адрес электронной почты пользователя.
 - **е.** 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).Сервер печати 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 растрированные файлы.
- **ProcessPrint** файлы, отправляемые на данный виртуальный принтер, обрабатываются и печатаются прямо на Цифровая цветная печатная машина Xerox 700 через Сервер печати CX.
- ProcessStore файлы, отправляемые на данный виртуальный принтер, обрабатываются автоматически. После обработки файлы сохраняются в области Storage (Хранилище) сервера цветной печати Сервер печати СХ 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** (Pecypc) 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) Установите переключатель Поддержка динамического исключения страниц, если необходимо, чтобы виртуальный принтер поддерживал работу с файлами, содержащими команды setpagedevice.

Примечание. Данная возможность доступна только при установленном профессиональном наборе программ.

- 9. (Дополнительно) В поле Комментарии введите комментарии, относящиеся к параметрам виртуального принтера.
- **10.** Нажмите **Правка**, чтобы изменить параметры задания для нового виртуального принтера.

Примечание. If you don't edit the job parameters, the settings of the new virtual printer are taken from the printer on which it was based.

- **11.** Нажмите **Сохранить** для сохранения изменений в окне job parameters.
- **12.** 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** (Pecypc) 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

для виртуального принтера оудут восстановлены заводские настройки.

6. Нажмите кнопку Close (Закрыть).

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 **Удалить**.
- 4. Нажмите кнопку Да.

Управление параметрами

Создание резервной копии конфигурации

На локальном жестком диске, сетевом диске, CD- или DVDносителе 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:\CX700i\General\Configuration.

8. Нажмите кнопку ОК.

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 ОК.

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: Сервер печати 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 Сервер печати СХ.

Работа с инструментами сервера цветной печати

Обзор Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла)

Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла) позволяет администратору сайтов контролировать состояние Сервер печати 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 Сервер печати CX.

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

1. В Сервер печати СХ выберите в меню Файл пункт Параметры.

Отображается окно Параметры.

- 2. В области Администратор выберите Настройка инструментов для удаленного соединения.
- **3.** В области Настройка удаленного рабочего пространства выберите Разрешить удаленное подключение.

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

- Используйте стрелки в поле Автоматический выход из системы через для ввода количества часов, в течении которых Сервер печати СХ будет поддерживать соединение до автоматического выхода из системы.
- **5.** Нажмите **Просмотр удаленных подключений** для просмотра списка подключений.
- 6. Нажмите 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 \Utilites\PC Utilities на Сервер печати СХ найдите файл Remote_Site_Manager.exe.
- 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 I.
- **6.** Нажмите кнопку **ОК**.

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

Добавление серверов цветной печати Creo в Remote Site Manager

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

- **1.** На панели задач нажмите правую кнопку мыши на значке **Remote Site Manager**.
- 2. В отображаемом меню выберите Настройка. Отображается сообщение, уведомляющее о необходимости добавления сервера перед использованием инструмента EZ Connect.
- Нажмите кнопку OK. Открывается окноRemote Site Manager Setup (Установка Remote Site Manager).
- 4. В окне настройки Remote Site Manager нажмите Добавить.
- **5.** В поле **IP-адрес/имя узла** введите точное имя сервера для добавления, например Server1.
- 6. В поле Отображаемое имя введите свое имя для сервера.
- 7. Нажмите кнопку Добавить.

Новый сервер отображается в окне Remote Site Manager Setup (Установка Remote Site Manager).

- Нажмите 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 Сервер печати 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.

Примечания.

- С помощью одного удаленного рабочего пространства можно просматривать несколько рабочих пространств серверов, доступных в сети.
 Это возможно только для серверов одной версии и с одним программным продуктом
- При доступе к Сервер печати СХ через удаленное рабочее пространство на компьютере Mac доступ к справке Eclipse не предусмотрен.
- При использовании инструмента удаленного рабочего пространства Remote Workspace — на компьютере Mac нельзя выполнить калибровку с помощью спектрофотометра X-Rite i1.

См. также:

<u>Подключение к удаленному рабочему пространству с компьютера</u> <u>PC</u> на стр. <u>160</u>

Подключение к удаленному рабочему пространству с компьютера РС

Требования: Убедитесь, что активировано удаленное подключение в Сервер печати 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.

Установка инструмента "Удаленное рабочее пространство" в Mac OS X (10.4 и выше)

Требования: Убедитесь, что в Сервер печати СХ в окне "Параметры" в разделе **Безопасность** установлен значок **Автоматический вход в систему**.

- **1.** С компьютера перейдите в папку \\<имя сервера> \Utilities\Mac Utilities на Сервер печати СХ.
- 2. Перейдите к файлу Remote_Workspace_<имя продукта>.dmg.

Файл . dmg можно установить непосредственно из папки Utilities или скопировать на компьютер Mac.

После установки инструмента "Удаленное рабочее пространство" на рабочем столе появляется его значок. Инструмент "Удаленное рабочее пространство" находится на компьютере **Мас** в папке Программы.

Подключение к удаленному рабочему пространству в Mac OS X (10.4 и выше)

Требования: На компьютере **Мас** должен быть установлен инструмент "Удаленное рабочее пространство".

- На рабочем столе дважды нажмите значок Удаленное рабочее пространство. Появится диалоговое окно Подключение к серверу.
- **2.** В поле **Имя узла/IP-адрес** введите точное имя сервера или IPадрес и нажмите **Подключиться**. Открывается окно Удаленное рабочее пространство.

Удаление инструмента "Удаленное рабочее пространство" в Мас OS X (10.4 и выше)

 Удалите папку Color_Server_Client_Tools/ Remote Workspace <Имя продукта> из папкиПрограммы.

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.
- Получить доступ к Easy VDP File Creator для создания файлов печати переменных данных (VDP).

Подключение к веб-центру

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

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

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 Сервер печати СХ

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 Сервер печати CX:

- 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 Сервер печати 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 Сервер печати СХ Веб-центр, выберите Ссылки, после чего выберите Easy VDP File Creator.
- 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).

CICCO Easy VDP File Creator			
2. Add Variable Data Records to P Add Records: Data base [Manually]	Birth Announcements 2		
Birth Announcements 2 + -	Variable Data For Birth Ar	nouncements 2	
Birth Announcements 2 1	Field Va	lue	Apply to all records
	Recipient:		
	Name:		
	Date:		
	Time:		
	Weight:		
	Length:		
	Photo:		
	Caption for photo:		
	Parents:		
Back to Template Selection	Sample Preview		Create Job

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 Сервер печати СХ.

- 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 Сервер печати СХ. Состояние задания можно посмотреть, выбрав **Веб-обозреватель > Очереди**.

Пользовательский веб-интерфейс Сгео

Сенсорный экран Цифровая цветная печатная машина Xerox 700 предоставляет возможность, используя пользовательский вебинтерфейс Creo, выполнять следующие действия:

- Просмотр заданий, находящихся в очередях печати и обработки Сервер печати СХ
- Проверка калибровки принтера
- Калибровка со стекла экспонирования

Примечание. В случае изменения пароля администратора Цифровая цветная печатная машина Xerox 700 необходимо изменить пароль в Сервер печати СХ в окне Параметры (Администратор > Настройка принтера).

Включение пользовательского веб-интерфейса Creo в принтере

Прежде чем использовать пользовательский веб-интерфейс Creo, необходимо выполнить ряд процедур для включения пользовательского веб-интерфейса Creo в принтере.

- 1. Создание нового сертификата
- <u>2.</u> Включение HTTP-SSL
- 3. Включение расширяемых служб
- <u>4.</u> Добавление IP-адреса принтера
- 5. Тестирование пользовательского веб-интерфейса Сгео

Создание нового сертификата

- **1.** Из Сервер печати СХ на компьютере Windows запустите интернет-браузер.
- 2. Чтобы открыть страницу CentreWare Internet Services (CWIS), введите IP-адрес принтера в строке адреса.

Примечание. Чтобы узнать IP-адрес, нажмите Состояние машины на панели принтера.

- 3. Перейдите на вкладку Свойства.
- **4.** Войдите в систему, используя имя пользователя admin и пароль 1111.
- 5. Выберите Безопасность > Управление цифровыми сертификатами машины.
- 6. Нажмите Создать новый сертификат, а затем выберите Самозаверяющий сертификат.
- **7.** Убедитесь, что в списке **Размер открытого ключа** выбрано значение **1024 бита**.
- 8. В поле Срок действия введите количество дней (обычно 9999) и нажмите Применить.

Включение HTTP-SSL

- 1. На странице CentreWare Internet Services (CWIS) выберите Безопасность > Настройки SSL/TLS.
- 2. В области Связь HTTP-SSL/TLS установите флажок Включено.
- **3.** При необходимости введите номер порта, который требуется использовать.
- **4.** Нажмите **Применить**, а затем нажмите **Перезагрузить машину**.

Включение расширяемых служб

- **1.** Из Сервер печати СХ на компьютере Windows запустите интернет-браузер.
- 2. Чтобы открыть страницу CentreWare Internet Services (CWIS), введите IP-адрес принтера в строке адреса.

Примечание. Чтобы узнать IP-адрес, нажмите Состояние машины на панели принтера.

- 3. Перейдите на вкладку Свойства.
- **4.** Войдите в систему, используя имя пользователя admin и пароль 1111.
- 5. Выберите Общие настройки > Настройка расширяемых служб.
- **6.** В диалоговом окне **Регистрация расширяемых служб** нажмите **Настроить**.
- 7. Нажмите Включить все, а затем нажмите Применить.
- 8. Установите флажок Включить браузер расширяемых служб.
- 9. Нажмите Применить.

Добавление IP-адреса принтера

- **1.** В рабочем пространстве Сервер печати СХ в меню **Файл** выберите команду **Параметры**.
- 2. Выберите вкладку Настройка принтера.
- **3.** В разделе Настройка пользовательского интерфейса вебприложения нажмите Подключить.

После того как установится соединение между принтером и Сервер печати СХ, появляется сообщение.

4. Нажмите ОК, а затем нажмите Сохранить.

Тестирование пользовательского веб-интерфейса Creo

- 1. На панели управления принтером нажмите Службы.
- **2.** Убедитесь, что на сенсорном экране принтера отображается Сервер цветной печати Сгео.

Просмотр состояния калибровки из Цифровая цветная печатная машина Xerox 700

1. На сенсорном экране принтера нажмите Сервер цветной печати Сгео.

Появляется окно Пользовательский веб-интерфейс Сгео.

- **2.** Нажмите Состояние калибровки. Появляется окно Состояние калибровки, в котором отображаются следующие сведения:
 - Дата и время проведения последней калибровки
 - Успешность выполнения калибровки
- **3.** Нажмите **Новая калибровка**, если требуется выполнить новую калибровку.

Просмотр заданий в очередях

Задания, находящиеся в очередях печати и обработки, можно просмотреть из пользовательского веб-интерфейса Creo.

1. На сенсорном экране принтера нажмите Сервер цветной печати Сгео.

Появляется окно Пользовательский веб-интерфейс Сгео.

- 2. Нажмите Список заданий.
- 3. Выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите Очередь обработки для просмотра заданий в очереди обработки сервера цветной печати Сервер печати СХ.
 - Нажмите **Очередь печати** для просмотра заданий в очереди печати сервера цветной печати Сервер печати CX.
Выполнение калибровки "со стекла" через пользовательский вебинтерфейс Creo

- На сенсорном экране принтера нажмите Сервер цветной печати Сгео.
 Появляется окно Пользовательский веб-интерфейс Сгео.
- 2. Нажмите Новая калибровка.
- 3. В списке Лоток выберите требуемый лоток и тип носителя.
- **4.** В списке **Метод растрирования** выберите требуемый метод растрирования.
- 5. В списке Количество копий нажмите стрелку и выберите требуемое количество копий для печати.
- **6.** (Дополнительно) Чтобы распечатать инструкции по калибровке, нажмите Да.
- **7.** Нажмите **Печать**. Производится печать диаграммы калибровки.
- **8.** Поместите на стекло экспонирования принтера диаграмму для сканера рядом с диаграммой для калибровки "со стекла", лицевой стороной вниз.
- 9. На панели управления нажмите Пуск для начала сканирования диаграмм.

Таблица калибровки создается на основании измерения отсканированных диаграмм и сопоставляется автоматически.

10. Нажмите **В начало** на панели управления принтера, чтобы вернуться в главное окно.

Программное обеспечение Билет задания сервера цветной печати Сгео

Обзор программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Сгео

Программное обеспечение Билет задания сервера цветной печати Сreoпозволяет 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.

Это программное обеспечение может быть установлено использоваться на компьютерах под управлением операционных систем Windows и Mac OS X.

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 поддерживаемого типа.

С помощью программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати **Сгео** можно выполнить следующие действия:

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

Языковые настройки

Программа Билет задания сервера цветной печати Creo в качестве языка интерфейса использует язык, заданный в настройках операционной системы Windows. Чтобы быть уверенным в том, что язык интерфейса программы Билет задания сервера цветной печати Creo совпадает с языком параметров задания, установите в настройках операционной системы компьютера тот же язык, что и язык сервера цветной печати, для которого создается билет задания.

Установка программного обеспечения Билет задания 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.

Открывается программное обеспечение билетов задания сервера цветной печати Creo. Ярлык программного обеспечения "Билет задания сервера цветной печати Creo" появляется в меню Пуск > Программы > Сервер цветной печати Creo > Сервер цветной печати Creo JT.

Установка программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Creo в Mac OS

- 1. С компьютера перейдите в папку \\<имя сервера> \Utilities\Mac Utilities на сервере цветной печати.
- 2. Скопируйте файл zip на рабочий стол.
- Дважды щелкните на файле CreoColorServerJobTicket.zip.
 The unzipped package appears on your desktop.
- **4.** Дважды щелкните на пакете Билет задания сервера цветной печати **Creo** для установки программного обеспечения на свой компьютер.

Программное обеспечение Билет задания сервера цветной печати Сгео устанавливается на компьютер.

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:
 - а. В меню Инструменты выберите Использовать настройки билета задания из > Другие устройства.
 - **b.** В окне Конфигурация устройства нажмите Добавить.
 - **с.** В поле **Имя устройства** введите имя сервера, который необходимо добавить.
 - **d.** В поле **IP-адрес/имя хоста** введите **IP-**адрес или имя хоста сервера.
 - **е.** Нажмите кнопку Добавить. Будут загружены настройки билета задания для сервера.
 - f. В окне Конфигурация устройства нажмите OK.
- **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 Да.
- 5. Задайте требуемые параметры задания.
- 6. Нажмите Сохранить как (Сохранить).
- **7.** В диалоговом окне **Сохранить JDF** введите имя билета задания и нажмите **Save**.

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_cepвepa>_1\servers \FactoryDevice\JT files.

Создание билета задания в Mac OS

- **1.** На рабочем столе дважды нажмите значок **JTcreator.app**. Открывается окно "Сервер цветной печати **Creo JT**".
- 2. Для добавление сервера выполните следующие действия:
 - а. В меню Инструменты выберите Использовать настройки билета задания из > Другие устройства.
 - **b.** В окне Конфигурация устройства нажмите Добавить.
 - **с.** В поле **Имя устройства** введите имя сервера, который необходимо добавить.
 - **d.** В поле **IP-адрес/имя хоста** введите **IP-**адрес или имя хоста сервера.
 - **е.** Нажмите кнопку Добавить. Будут загружены настройки билета задания для сервера.
 - f. В окне Конфигурация устройства нажмите OK.
- **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 Да.
- 5. Задайте требуемые параметры задания.
- 6. Нажмите кнопку Сохранить как.
- **7.** В диалоговом окне Сохранить JDF введите имя билета задания и нажмите Сохранить.

Билет задания сохраняется по пути, определенному в окне Preferences (Параметры). Загрузка параметров задания из выбранного сервера

Требования: Сервер, с которого загружаются параметры задания, должен быть в списке серверов программного обеспечения Билет задания 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 задания сервера цветной печати **Creo** загружает соответствующее окно параметров 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 задания сервера цветной печати Сгео нажмите Отправить.
- 2. В поле Имя введите имя билета задания.
- 3. Нажмите кнопку Обзор.
- **4.** В диалоговом окне Обзор найдите файл, который требуется распечатать с применением этого билета задания, и нажмите **Открыть**.
- 5. Нажмите Отправить.

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

Отправка файлов из Prinergy Workshop через Digital Submit на сервер цветной печати Creo

Требования: Убедитесь, что сервер цветной печати Creo добавлен в Kodak Prinergy.

- **1.** В окне **Поиск заданий** выберите режим **Задания** для просмотра списка доступных заданий.
- Дважды нажмите на задание, которое требуется отправить на сервер цветной печати Сгео. Открывается окно Диспетчер заданий.
- 3. В окне Диспетчер заданий нажмите правую кнопку мыши на файле в области Входные файлы или страницы и выберите Отправить в Digital Direct. Появляется окно Информация о процессе, а затем окно

Отправить в Digital Print.

- 4. Задайте Объем заказа.
- 5. Выберите вкладку Параметры печатной машины.
- **6.** Выберите цифровую печатную машину, на которой требуется распечатать файл.
- **7.** Нажмите **Выбрать** и выберите шаблон JDF, содержащий настройки для задания.
- 8. Нажмите Редактировать для настройки данных параметров. Открывается окно Билет задания сервера цветной печати Creo.
- **9.** Нажмите **Сохранить**, а затем закройте окно Билет задания сервера цветной печати **Creo**.

Примечание. При изменении и сохранении настроек задания сервера цветной печати Creo из Prinergy эти настройки применяются только к текущему заданию и не сохраняются для использования в последующих заданиях.

10. В окне Отправить в Digital Print нажмите **Отправить**, чтобы отправить файл на обработку и печать.

Примечание. Выберите **Отправить на печатную машину незамедлительно**, чтобы отправить файл сразу после нажатия кнопки **Отправить.** В противном случае файл будет отправлен в запланированное время.

Печать с помощью программного обеспечения Prinergy

Требования: Программное обеспечение Prinergy должно быть запущено.

- 1. В окне Prinergy Диспетчер заданий в области Страницы выберите задание, которое требуется распечатать, и переместите его путем перетаскивания мышью в Шаблон проверки свободной страницы.
- **2.** В диалоговом окне Начало обработки выберите **Редактировать шаблон обработки**.
- **3.** В диалоговом окне Шаблон проверки свободной страницы откройте вкладку Включение JDF для цифровой печати.
- 4. В списке Выбор устройства выберите Сервер цветной печати Сгео.
- **5.** В поле Путь для PDF введите \\<имя сервера цветной печати>\<любая совместно используемая папка сервера цветной печати>

Примечание. Рекомендуется совместно используемая папка **JobUploads**.

- 6. В поле Путь для PDF введите \\<имя сервера цветной печати>\<любая горячая папка сервера цветной печати>
- 7. В области Выбор шаблонов JDF нажмите кнопку Обзор.
- В диалоговом окне Средство поиска файлов выберите требуемый файл JDF и нажмите кнопку Выбрать <имя_файла_JDF>.
- 9. Нажмите кнопку ОК.
- 10. В диалоговом окне Начало обработки нажмите ОК.

Выполняется печать задания с параметрами, определенными в файле JDF.

Добавление сервера

1. В меню Инструменты выберите Использовать настройки JT из > Другие устройства.

Device Configuration	
Douise Name	ID Address or Hest Name
server_1	IF Address of Host Name
<u>*</u> I –	
	ок

2. Нажмите кнопку Добавить .

Add Device		
Device Name: IP / Host Name:		
[Add	Cancel

- **3.** В поле **Имя устройства** введите имя сервера, который требуется использовать.
- **4.** В поле **IP-адрес/имя хоста** введите **IP**-адрес или имя хоста сервера, который надо использовать.
- 5. Нажмите Добавить.
- 6. Нажмите кнопку ОК.

Новый сервер отображается в списке.

Удаление сервера

Требования: Кнопка **Удалить** доступна, только если в списке серверов содержится более одного сервера.

1. В меню Инструменты выберите Использовать настройки билета задания из > Другие устройства.

Device Name	IP Address or Host Name
server_1	
K 1 -	

- **2.** В области **Имя устройства** выберите сервер, который требуется удалить.
- 3. Нажмите кнопку Удалить.
- 4. В окне с сообщением о подтверждении нажмите кнопку Да.
- **5.** Нажмите кнопку **ОК**.

Выбранный сервер удаляется из списка.

Переименование сервера

- 1. В меню Инструменты выберите Использовать настройки билета задания из > Другие устройства.
- **2.** В области **Имя устройства** дважды щелкните на сервере, который требуется переименовать.
- **3.** Введите новое имя для сервера и нажмите Enter.

Примечание. Имя сервера должно быть уникальным.

- **4.** Если сервер с таким именем уже существует, выдается сообщение с предупреждением. Для замены существующего сервера нажмите Да.
- **5.** Для закрытия диалогового окна Конфигурация устройства нажмите **ОК**.

Определение нового местоположения для сохраненных билетов заданий

1. В меню Файл выберите Параметры. Появляется диалоговое окно Параметры с отображением местоположения сохраненных билетов заданий по умолчанию.

Примечание. Если местоположение уже изменено, то в поле **Сохранить местоположение JDF** отображается выбранное ранее местоположение.

- **2.** В поле **Сохранить местоположение JDF** нажмите **Обзор** и выберите требуемое местоположение.
- 3. Нажмите кнопку ОК.
- **4.** В диалоговом окне Параметры нажмите **ОК**.

Теперь создаваемые билеты заданий будут сохраняться в новом местоположении.

Обновления

Функция обновления

Функция **Проверить наличие обновлений** позволяет проверить наличие новой версии программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати **Creo** или проверить, не были ли изменены настройки задания для сервера, выбранного в программном обеспечении Билет задания сервера цветной печати **Creo**.

Ниже указаны типы ресурсов как примеры тех данных, которые могут быть обновлены:

- Типы бумаги
- Таблицы градации
- Спусковые шаблоны
- Конечные профили

Проверка наличия обновлений

- 1. В меню Справка выберите Проверить наличие обновлений. При проверке наличия обновлений программное обеспечение Билет задания сервера цветной печати Сгео должно быть подключено к серверу.
- 2. Происходит одно из следующих событий:
 - Если доступна более новая версия программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Сгео или доступен новый набор параметров для загруженного в настоящее время сервера, начинается процесс обновления. В конце процесса нажмите кнопку Закрыть.
 - Если новая версия программного обеспечения недоступна и нет новых параметров, которые надо загрузить, нажмите кнопку Закрыть в сообщении "Обновить".

На компьютер установлены новая версия программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Creo и/или новый набор параметров задания, доступный для загруженного сервера.

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 задании
Job title (Название задания)	Имя файла задания.
Sender (Отправитель)	Пользователь, который отправил файл на печать.
Показать	Щелкните на одном из типовых значков ("Сведения", "Предупреждение" или "Ошибка") для просмотра или отключения сообщений этих типов в окне Журнал заданий.
Туре (Тип)	Существует три типа сообщений: • ● Сведения • ▲ Предупреждение • ❷ 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 приостановленными

При ошибке или приостановке задания отображается сообщение с предупреждением об ошибочном или приостановленном задании.

- **1.** В рабочем пространстве выполните одно из следующих действий:
 - В разделе Очередь печати щелкните значок приостановки
 д, расположенный рядом с приостановленным заданием.
 - В области **Storage** (Хранилище) щелкните на значке ошибки **2**, который отображается рядом с приостановленным заданием.
 - Выберите задание, имеющее значок ошибки или

приостановки и нажмите на кнопку Предупреждение 🔛 на панели инструментов.

При нажатии на значок приостановки или ошибки появится указанное ниже сообщение.

Хранклице									
Bcero B	Поиск		9					Прос	лотр: Просмотр 🜲
Состояние	Заголовок	Тип	Отправитель	Вреня отправки	Формат страницы	Страницы	Размер задания	Автопатич	
0	SciMark_Ver	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	2.73 K	08.05	
0	SciMark_Hor	POF	test	07.05.2008	Пользоват	1	2.73 K	08.05	
0	PDFSigQFor	PDF	test	07.05.2008	8.5011	1	0.32 M	08.05	
0	Połmark	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.1 M	08.05	
0	Distparm	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.09 M	08.05	
0	template3	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.02 M	08.05	~
0	template2	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.02 M	08.05	
0	template1	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.01 M	08.05	

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



- 2. Закройте сведения о предупреждениях.
- **3.** Если задание было приостановлено, следуйте указаниям в сообщении с предупреждением для исправления ситуации (при некорректном или отсутствующем ассортименте бумаги или финишере).

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 Хранилище и выберите Возобновить печать. Печать задания продолжается с последней напечатанной страницы.

Окно предупреждений

В окне Предупреждения можно просмотреть системные предупреждения и предупреждения для выбранного задания.



Параметры окна предупреждений				
Показать выбранные	Отображается предупреждение для выбранного задания в очередях или области Хранилище .			
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 2 например, Ошибка – для исключения из списка сообщений этого типа.
 - Щелкните на заголовке столбца для сортировки списка по этому столбцу.
- **3.** Нажмите кнопку **Печатать список**. Открывается окно Print (Печать).
- 4. Установите параметры печати и нажмите ОК.

Данные будут напечатаны в соответствии с текущими фильтрами и сортировкой.

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, СМҮК 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 (AM) растрирование

Полутоновое растрирование, 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. Аппаратнонезависимое цветовое пространство может быть использовано как промежуточное цветовое пространство при преобразовании из одного цветового пространства в другое, например из CMYK в RGB.

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 СМУ, которые создают серую составляющую цвета без изменения его оттенка.

исходный профиль

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

191

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.

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 обслуживания 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 &и печать", будет растрирован, отпечатан и помещен в папку "Хранилище". Файл, отправленный на виртуальный принтер с потоком заданий "Обработка &и сохранение", будет растрирован 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 СМУ-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 растрирование

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

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 (СМҮК). Сочетания СМҮК 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 растрирования 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 (СМҮК) однотонный (или *полутоновый*) 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 CMYK-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 CMYK.

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) растрирование

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 А

aborting a job 184 Accounting Viewer 52 APPE RIP 31

С

color tools overview 57 configuration backing up 155 restoring 156 CPSI RIP 31

Ε

exceptions adding 88 exporting files exporting RTP file 55

F

Force mode (принудительный режим) 31

Η

hot folder 27

Ρ

PDF/X 31 Personal Print Markup Language (PPML) 113 Photo Touch-up (Ретуширование фотографий) 76 Photo touch-up tab 134 Print Driver software defining a printer in Mac OS X 19 password protect jobs 28 profiles importing destination profile 62

R

Remote Site Manager 157–159 Установка в Windows 159 установка 158 RIP 31

S

setpagedevice commands dynamic page exceptions 89 Smart mode (интеллектуальный режим) 31 source profile importing 63 spot colors managing 67

Т

Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки) 91 Turning on 8

V

Variable data printing (VDP) archiving elements 114 caching VDP elements 113 deleting elements 115 retrieving elements 114 Variable Print Specification (VPS) booklet 112 inline elements 112 reusable elements 112 sub-job 112 virtual printers 152, 153, 155 adding 153 editing 153 removing 155

W

workspace Printer Status panel 5 queues Print 5 Process 5 resource details 5 Storage area 5 toolbar 5

A

Анализатор PDF 38 архивирование задания 49 ассортимент бумаги просмотр 33

Б

Билет заданий сервера цветной печати Creo 171 Ближние финишеры обзор 101 создание угловой метки и штрих-кода 102

B

варианты плашечных цветов выбор 70 обзор 70 печать 71 Веб-центр 162 Подключение 162 виртуальные принтеры 9, 154 восстановление настроек по умолчанию 154 Вкладка "Качество" Overprint (Оттиск) 125 Screening (Растрирование) 125 Качество изображения/графики 125 Треппинг 125 Вкладка "Печать" Gallop 117 Layout (Maket) 117 Ассортимент бумаги 117 Копии и страницы 117 Лоток 117 Метод печати 117 Набор цветов 117 разделитель 117 Режим печати 117 Вкладка "Службы" Оптимизация 140 APR/OPI 140 Наборная строка задания 140 Подстановка шрифтов 140 Поток заданий 140 Предварительная проверка 140 Разбить на брошюры 140 Сведения о задании 140 Страница администрирования 140 Удаление задания 140 вкладка Color (Цвет) Защищенные цвета 128 Калибровка 128 Настройка цвета 128 Плашечные цвета 128 Цветной поток 128 цветной режим 128 Экономия чернил 128 вкладка Exceptions (Исключения) 139 вкладка Finishing (Отделка) Ближний финишер 135 Отделка 135 Положение изображения 135 Порядок печати 135 Прокладочный лист 135 вкладка Imposition (Спуск полос) Imposition method (Метод спуска полос) 121 Size (Размер) 121 Интервал 121 Метки 121 Метки сигнатуры 121 Сползание/расползание 121 Шаблоны 121

Возобновить печать 185 выключение 8

Д

динамические исключения страниц печать 90 дублирование заданий 51

Ж

Журнал заданий 183

И

извлечение задания 50 Импорт задания 32 Инструмент Easy VDP File Creator 164 Инструмент Gradation (Градация) 74, 75 editing gradation table 75 Инструмент Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов) сопоставление материалов 64 Инструмент Office Hot Folder 162 исключения удаление 89

К

калибровка 21, 22, 24, 26, 65 Окно Calibrations (Калибровки) 65 печать калибровочной диаграммы "со стекла" 22 поиск и устранение неисправностей 26 создание таблицы калибровки с помощью i1 24 Конструктор спусковых шаблонов creating a template 84 изменение положения страницы 87 имитация задания с помощью шаблона спуска полос 86 обзор 83 поворот обеих сторон страницы на 180° 87 поворот страницы на 180° 86

Н

Набор программ по спуску полос 5 наборы цветов 43–45 назначение для задания 45 печать 44 Нелокальное рабочее пространство 160–162 подключение в Mac OS X 161 удаление в Mac OS X 162 установка в Mac OS X 161

0

обзор системы 2, 3

компоненты программного и аппаратного обеспечения 3 поддерживаемые форматы 3 Окно "Параметры" Configuration Backup (Резервное копирование конфигурации) 147 JDF/JMF 147 безопасность 147 Диспетчер очередей 147 Локализация 147 настройка сервера 147 настройка сети 147 настройка удаленных инструментов 147 Общие параметры по умолчанию 147 Правила удаления 147 системные диски 147 Сообщения 147 Окно предупреждений 185 Отчет о задании 54 Отчет о предварительной проверке 39, 41 просмотр и печать 41

Π

пакеты программ 4 перенаправление задания 50 печать задания 32 печать копий задания 34 Печать переменных данных (VDP) обзор 111 форматы документов 111 печать файла на сервере 27 печать цветных заданий как черно-белых печать задания в оттенках серого 77 печать оттенков серого с помощью черного тонера 77 печать элементов в оттенках серого СМҮК с помощью черного тонера 77 плашечных цветов добавление 67, 68 защита серого цвета как плашечного цвета 73 защита цвета СМҮК как плашечного цвета 73 защита цвета RGB как плашечного цвета 72 измерение плашечного цвета с использованием спектрофотометра і1 69 плашечные цвета для тестовой печати 69 правка 68 удаление 68 ПО драйвера принтера 9, 12, 14, 18, 20 загрузка в первый раз 12 отключение 14 установка в Mac OS X 18 удаление в Mac OS X 20 удаление в Windows 14 повторная отправка заданий на виртуальный принтер 33 повторная отправка задания 33 пользовательский веб-интерфейс Сгео

включение HTTP-SSL 169 включение расширяемых служб 169 выполнение калибровки "со стекла" 171 добавление IP-адреса принтера 169 просмотр очередей печати и обработки 170 просмотр состояния калибровки 170 создание сертификата 168 тестирование пользовательского веб-интерфейса creo 170 Пользовательский веб-интерфейс Сгео 168 Предварительная проверка 39 принтер LPR установка в Windows Vista 17 установка в Windows XP 17 принтер TCP/IP 15 приостановленные задания уведомления 184 Программа просмотра учетных данных настройка 52 показать, скрыть и переместить столбцы 53 создание пользовательского представления 53 удаление записей 54 удаление учетных записей 54 профили 58, 60-63 измерение цветовой диаграммы и создание профиля 58 импорт исходного профиля 63 импорт профиля связи устройств 63 обзор 58 поиск и устранение неисправностей 61 создание профиля из существующего измерения 60 профиль связи устройств импорт 63

P

Редактирование и предварительный просмотр задания 34–38 включение страниц в задание 35 замена страниц 37 перемещение страницы внутри задания 35 поворот страниц на 180° 36 поиск числовых значений СМҮК для определенной области 38 предварительный просмотр файла RTP 35 удаление страницы из задания 35

С

сетевой принтер 9, 11, 12 добавление на свой компьютер Windows 11, 12 системные сообщения 186 Сканирование Приложение дистанционного сканирования 103 создание блока сканирования 105 установка приложения дистанционного сканирования в Mac 104 установка приложения дистанционного сканирования в Windows 104 спуск полос задание по печати визитных карточек 81 методы спуска полос 79 обзор 79 печать задания брошюрования внакидку 83 просмотр макета 80 срочное задание выполнение срочного задания 46 отправка срочного задания 47

..

У

Удаленные инструменты активация 158 управление 62 установка 5 Учетные записи SMS и электронной почты настройка 151

Ш

шрифты загрузка 15

Э

экспорт файлов Задания PDF2Go 55 экспорт файла PostScript 55

