

Руководство пользователя

Русский

Сервер печати Xerox CX с ПО Creo для цифровых печатных машин Xerox DocuColor 8080

версия 1.0

Авторские права

Kodak, 2011 г. С сохранением всех прав.

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

Торговые марки

Kodak, Brisque, Creo и InSite являются торговыми марками компании Kodak.

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

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

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

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

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

Соответствие стандарту FCС

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

Утилизация и вывоз отработавших изделий



При утилизации устройства Xerox следует иметь в виду, что устройство содержит соль хлорной кислоты, свинец, ртуть и другие материалы, утилизация которых в некоторых странах регулируется законодательно. Наличие соли хлорной кислоты, свинца и ртути полностью согласуется с нормами, действующими на момент выпуска устройства на рынок. Наличие этого символа на устройстве является подтверждением того, что это устройство необходимо утилизировать в соответствии с местными процедурами.

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

Для обработки, восстановления и переработки устаревших изделий и использованных аккумуляторов 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 и утилизации отработавшего оборудования. Чтобы узнать, включено ли ваше изделие Xerox в программу, обратитесь к торговому представителю Xerox (1-800-ASK-XEROX). Для получения дополнительной информации об экологических программах Xerox посетите http://www.xerox.com/environment.

Для получения сведений о переработке и утилизации соли хлорной кислоты обратитесь в местные органы власти. В США также можно обратиться в Калифорнийский департамент по контролю за токсичными веществами (DTSC) или посмотреть http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.



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

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, случайные, специальные, косвенные или штрафные убытки, включая (но не ограничиваясь ими) потерю прибыли, репутации фирмы, применения, данных или другие нематериальные убытки (даже если компания Kodak предупреждала о возможности таких убытков), возникшие в результате: (i) использования или невозможности использования изделия или программного обеспечения; (ii) оплаты приобретения заменяющих товаров и услуг, требующихся в результате приобретения каких-либо изделий, товаров, данных, программного обеспечения, информации или услуг; (iii) несанкционированного доступа или изменения изделий, программного обеспечения какой-либо третьей стороны; (v) иных ситуаций, связанных с изделием, программным обеспечением или услугами.

Текст и рисунки, содержащиеся в данном документе, предназначены только для предоставления справочной информации и иллюстраций. Спецификации, на которых они основываются, могут быть изменены. Компания Kodak имеет право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в этот документ. Компания Kodak от своего имени и от имени своих дочерних компаний, филиалов или компаний, по отношению к которым она является дочерней, заявляет об отказе от ответственности за технические ошибки, ошибки редактирования или упущения, могущие присутствовать в тексте, и не несет ответственности за случайные, косвенные, 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. 731-02016A-RU Исправл. 2011-02-02

Оглавление

1	Начало работы	1
]	Печать данного руководства	1
(Обзор системы	2
(Обзор рабочего пространства	3
]	Включение сервера печати	5
]	Выключение	6
2	Настройка компьютера на печать	7
(Обзор действий по настройке компьютера	7
]	Настройка печати на компьютере Windows	9
	Добавление сетевого принтера на свой компьютер Windows	9
	Загрузка программного обеспечения драйвера принтера в первый раз	10
	Отключение программного обеспечения драйвера принтера	10
	Удаление программного обеспечения драйвера принтера	11
	Загрузка шрифтов	12
]	Настройка печати в Mac OS	12
	Установка программного обеспечения драйвера принтера в Mac OS	12
	Определение принтера с программным обеспечением драйвера принтера в Mac OS	13
	Удаление программного обеспечения драйвера принтера	14
3	Calibration (Калибровка)	15
(Обзор калибровки	15
(Определение линейного спектрофотометра в качестве устройства калибровки	16
(Создание таблицы калибровки с использованием линейного спектрофотометра	17
(Создание таблицы калибровки с использованием спектрофотометра X-Rite i1	19
(Сопоставление заданий с таблицами калибровки	21
4	Печать файла в Windows и Mac OS	23
]	Печать файла на	23
]	Использование горячей папки для печати	23
	Защита заданий паролями	24
5	Печать с сервера цветной печати	27
]	Импорт и печать задания.	27
]	Просмотр и редактирование файла PDF	
]	Редактирование обзора задания	28
]	Перемещение страницы внутри задания:	29
1	Удаление страницы из задания	
]	Включение одной или нескольких страниц в задание	
	Замена страниц	31
]	Поиск значний СМУК иля определенной области	21
	поиск значении от подля определенной области	JI
]	Проверка содержимого задания	

	Выполнение предварительной проверки	35
	Просмотр и печать отчета о предварительной проверке	
	Окно Preflight Report (Отчет о предварительной проверке)	36
	Проверка задания с использованием цветовых наборов	38
	Назначение набора цветов для задания	39
	Обзор безопасной печати	39
6	Управление заданиями	41
	Архивирование и извлечение заданий	41
	Архивирование задания	41
	Извлечение задания	42
	Перенаправление задания на друг.	42
	Дублирование заданий	43
	Повторная отправка задания	43
	Отчеты о заданиях	44
	Краткие сведения о программе просмотра учетных данных	44
	Обзор отчета о задании	44
	Обеспечение надлежащей отчетности	45
	Задания InSite	46
	Экспорт задания как задания InSite	46
	Задания PDF2Go	47
	Экспорт файла RTP или PDL как файла PDF	47
7	Управление цветом	49
	Обзор инструментов лля работы с цветом.	49
	Управление цветом и профилями	49
	Создание конечного профиля.	
	Импорт конечного профиля	
	Импорт исходного профиля	54
	Привязка носителя с помощью инструмента Media and Color Manager (Диспетчер материалов	з и цветов)
		55
	Управление таблицами калибровки	56
	Окно Calibrations (Калибровки)	56
	Добавление строки в таблицу калибровки	58
	Управление плашечными цветами	59
	Добавление плашечного цвета	61
	Изменение плашечного цвета	62
	Удаление плашечного цвета	62
	Печать диаграммы плашечных цветов	62
	Обзор вариантов плашечных цветов	63
	Защита конкретных плашечных цветов	66
	Определение цвета RGB как плашечного цвета:	67
	Определение оттенков серого цвета как плашечного цвета	68
	Определение цвета СМҮК как плашечного цвета	69
	Настройка цветопередачи с использованием инструмента Gradation (Градация)	70
	Предварительный просмотр задания	70
	Создание новой таблицы градации	71
	Изменение таблицы градации	71
	Коррекция изображения с помощью окна Photo Touch-up (Ретуширование фотографий)	73
8	Производственные рабочие процессы	75
	Пецать с использованием спуска полос	75
	печать с использованием спуска полос	

Обзор спуска полос	75
Просмотр спускового макета	77
Печать задания визитных карточек	79
Печать задания брошюрования внакидку	81
Инструмент "Конструктор спусковых шаблонов"	82
Печать с исключениями.	87
Добавление исключений в свое задание	87
Удаление исключений из задания	88
Динамические исключения страниц и команды setpagedevice	88
Печать динамических исключений страниц	89
Печать ярлыков с использованием окна Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки) сервера цветной печ	ати
Стео для программы Acrobat	90
Обзор окна Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки)	90
Окно Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки)	90
Создание ярлыков	95
Управление ярлыками	98
1 I	

9 Задания печати переменных данных

101

Задания печати переменных данных	
О форматах документов VDP	
О языке спецификации переменной печати	
0 PPML	
Управление элементами VDP	
Выбор помещения глобальных VDP-элементов в кэш-память	
Архивирование элементов VDP	
Извлечение элементов VDP	
Удаление элементов VDP	

10 Параметры задания

107

-	- F	-
	Вкладка Print (Печать) в окне Job Parameters (Параметры задания)	
	Вкладка Imposition (Спуск полос) в окне Job Parameters (Параметры задания)	110
	Вкладка Quality (Качество) окна Job Parameters (Параметры задания)	114
	Вкладка Color (Цвет) в окне Job Parameters (Параметры задания)	117
	Вкладка Photo touch-up (Ретуширование фотографий) в окне Job Parameters (Параметри 123	ы задания)
	Вкладка Finishing (Отделка) в окне Job Parameters (Параметры задания)	
	Вкладка Exceptions (Исключения) в окне Job Parameters (Параметры задания)	127
	Вкладка Services (Службы) в окне Job Parameters (Параметры задания)	128
11	Настройка сервера цветной печати	133
	Окно Preferences (Параметры)	
	Настройка виртуального принтера	
	Виртуальные принтеры	
	Добавление виртуального принтера и изменение его параметров	
	Удаление виртуального принтера	140
	Управление параметрами.	140
	Создание резервной копии конфигурации	140

12	Работа с инструментами сервера цветной печати на своем компьютере	143
	Creo Remote Site Manager	143
	Обзор Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла)	143
	Активизация удаленных инструментов.	143
	Установка Remote Site Manager в Windows	144
	Добавление серверов цветной печати Creo в приложении Remote Site Manager	145
	Просмотр состояния принтера	146
	Обзор удаленного рабочего пространства	146
	Использование веб-центра	147
	Обзор веб-центра	147
	Подключение к веб-центру	148
	Инструмент Office Hot Folder	149
	Установка инструмента Office Hot Folder	150
	Создание горячей папки	150
	Использование инструмента Office Hot Folder для печати	151
	Программное обеспечение Job Ticket для сервера цветной печати Creo	151
	Билет заданий сервера цветной печати СгеоБилет заданий сервера цветной печати Сгео обзој 151	j
	Языковые настройки	152
	Установка программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Creo в Windows 152	3
	Установка программного обеспечения Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) в Mac OS	153
	Создание билетов заданий и управление ими	153
	Инструмент Easy VDP File Creator	155
	Выбор шаблона Easy VDP File Creator	157
	Добавление записей вручную в задание с пременными данными	158
	Добавление записей из базы данных в задание с переменными данными	160
	Создание и печать задания с переменными данными	161
13	Поиск и устранение неисправностей	163
	Окно Job History (Журнал заданий)	163
	Обработка предупреждений и приостановленных заданий	164
	Прерывание задания	165
	Возобновить печать	165
	Окно предупреждений	165
	Печать системных сообщений	166

14 Словарь терминов

Начало работы

Печать данного руководства

1

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

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

Print	
Generic PostScript Printer Name: Generic PostScript Printer Status: Ready Type: AdobePSGenericPostScriptPrinter	Properties Comments and Forms: Document and Markups
Print Range ⊙ All	Preview: Composite
Current page Pages 1 Subset: All pages in range Reverse pages Page Handling Copies: 1 Collate Page Scaling: Shrink to Printable Area Auto-Rotate and Center Choose paper source by PDF page size Use custom paper size when needed	
Print to file	Units: Inches Zoom : 92%
Printing Tips Advanced Summarize Comments	OK Cancel

- 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 **Page Scaling** (Масштабирование страницы) меняются в соответствии с версией программного обеспечения Adobe Acrobat .

 Нажмите кнопку **ОК**.
 Этот документ печатается на бумаге формата, выбранного для принтера.

Обзор системы

Сервер печати Xerox CX с ПО Сгео для цифровых печатных машин Xerox DocuColor 8080- это система допечатной подготовки печати по требованию, использующая прогрессивную технологию допечатной подготовки для управления Принтер Xerox DocuColor 8080.

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

В сочетании с принтер позволяет эффективно выполнять печать рекламных листовок, брошюр, проспектов, каталогов-макетов, пробных экземпляров и публикаций для печати по требованию. В случае установки в качестве сетевого принтера для печатная машина производит печать на полной скорости.

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

Компоненты программного и аппаратного обеспечения

В состав сервера цветной печати входят следующие компоненты.

- Аппаратное обеспечение Creo[®], включая интерфейсную плату
- Серийное аппаратное обеспечение
- Привод DVD-RW и программное обеспечения для прожига DVDдисков
- Указанное программное обеспечение:
 - **П** Программное обеспечение СХ
 - Adobe Acrobat 9.0 и PDF 1.8 (PDF library 9.0)
 - Enfocus PitStop Edit
 - □ Microsoft Internet Explorer[®] 6

Поддерживаемые форматы

Сервером цветной печати поддерживаются следующие форматы файлов:

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

Обзор рабочего пространства

При запуске программного обеспечения автоматически отображается рабочее пространство.

🗐 posqa-somel	-aut - Адми	нистрато	P							- C 🛛
Файл Действия	Очереди Ин	струменть	і Информация Спра	apika						05.07.2009 13:36
🕀 🕕 🤅) 🛍 🛛	2 🗉	ę.							CLEO
Состоян	ие принтера					Очеред	ь печати			
			Boeno 3							
			C		0			Kamar	C	2
			COCTONHONE	Liand A42	Отправител	15 Dperei 1	отправки	1.00444	Страницы	0 min 06 cost
				IO Test A43	operator	06.07.20	10913-29 1		1	o min. oo sec.
			О Печать	Tiper 443.	operator	05.07.20	10913:29 1		1	
			•							
			Bcero O			Очередь	обработки			
			Состояние	Заголовок	Отправител	ть Время	отправки	Копии	Страницы	Прошпо
📃 Лоток 1	А4 Без покр 81-105 г/н2	ытия								
📃 Лоток 2	Tabloid Без покрытия 81-105 г/н2									
🚦 Лоток 3	Пользовате Без покрыть 81-105 г/м2	กьокий หล								
E Deserved	Letter Bea no	жрытия				_				
- norok 4						Хран	клище			
					Bcero 22	Поиск	_	9	Просн	тотр: Галерея 🖨
			1920-1120-00-07-00-02		-		-			
			No ar a		- E		1 . Sile.		3-0-	
			Contra Party		6		- Anor			
				1	- 44					
			Ewo Ad2	United Ad	2 10	Test 642	Sunflower	142	Colley 142	
			rem_A45	Lizard_A4	J 10	_res(_w42	sonnower_		00101_015	

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	 Э Содержатся кнопки быстрого вызова для окна Import (Импорт) Э , Resource Center (Центр ресурсов) Э , Calibration (Калибровка) , Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов) Э Gradation (Градация) , Imposition Template Builder (Конструктор спусковых шаблонов) Э и Alerts (Предупреждения) 				
Панель Printer Status (Состояние принтера)	На панели Printer Status (Состояние принтера) отображается информация по текущему состоянию принтера: Printing (Печать), Ready (Готово), Warming up (Прогрев). Значок принтера меняется в соответствии с конфигурацией принтера и полключенными устройствами финицирования				
Сведения по ресурсам	Нажмите Trays (Лотки), Finishers (Финишеры), Toners (Тонеры) или Server (Сервер) для отображения информации по размеру и типу бумаги в каждом лотке, подключенным устройствам финиширования, доступному тонеру, месту на диске и данных по сети.				
	В разделе Server (Сервер) также можно просмотреть дату последней калибровки принтера. 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.				

Область рабочего пространства	Описание			
Очереди обработки и печати	Содержит окно Process Queue (Очередь обработки) со списком предназначенных для обработки файлов. После удачной обработки файл перемещается либо в окно Print Queue (Очередь печати) (верхняя область), либо в область Storage (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 очередь приостановлена, можно открыть и изменить параметры задания.			
Область Storage (Хранилище)	В области Storage (Хранилище) содержатся файлы следующих заданий:			
	 успешно напечатанных; удержанных, прерванных или неудачно выполненных в процессе обработки или печати; отправленных непосредственно с клиентской рабочей станции в области Storage (Хранилище) или импортированных в область Storage (Хранилище). 			
	В области Storage (Хранилище) доступны три различных вида: List (Список), Preview (Просмотр) иGallery (Галерея).			
	Столбцы и информацию, отображаемые в области Storage (Хранилище), можно изменить.			
	Для добавления или удаления столбца нажмите правую кнопку мыши в строке заголовка области Storage (Хранилище) и выберите столбец для добавления или удаления.			
	Добаеить Разнер задания Удалить Учетная запись Форнат страницы Форнат страницы Тип Спуск полос Исключение страниц Сереер Виртуальный принтер Комнентарии Диапазон печати Тип натериала Цветной режим Спечим			
	Примечание. Если выбирается параметр Copies (Копии), то появляется возможность изменить количество копий для данного задания и отправить их на печать без открытия и изменения параметров задания.			

Включение сервера печати

1. Включите монитор.

2. Откройте переднюю панель и нажмите кнопку включения/ выключения питания.

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

Появляется окно-заставка, после чего открывается рабочее пространство.

Примечания. Если рабочее пространство автоматически не открывается, откройте приложение из меню **Пуск** системы Windows. По умолчанию можно в любой момент открыть рабочее пространство, не входя в систему. Если каждый пользователь должен входить в систему, снимите флажок Auto Log On (Автоматический вход) в окне Preferences (Параметры), а затем назначьте каждому пользователю уровень доступа и пароль.

Доступны 3 различных уровня доступа:

- Оператор (по умолчанию): Позволяет пользователю работать с и настраивать параметры.
- Администратор: обеспечивает доступ ко всем средствам и настройкам сервера цветной печати
- Гость: позволяет пользователю импортировать задания через существующий виртуальный принтер и просматривать рабочее пространство

Выключение

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

Выдается сообщение о подтверждении.

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

Примечание. При наведении курсора на значок сервера на панели задач отображается следующая подсказка: Color Server is Shutting Down (Сервер цветной печати завершает свою работу). Please Wait (Подождите).

- 3. Убедитесь, что на панели задач не отображается значок.
- **4.** В меню Пуск системы Windows выберите Завершение работы и нажмите **OK**.
- 5. После завершения работы Windows выключите монитор.

Следующий:

После завершения работы можно отключить принтер

2

Настройка компьютера на печать

Обзор действий по настройке компьютера

Методы печати

Некоторые методы печати при использовании :

- Передача задания на один из виртуальных принтеров. 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 Microsoft Word, и использовать любой формат файла с любого компьютера Windows или Apple 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.

Сетевые принтеры

Для печати файла с использованием виртуального принтера потребуется настроить 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:

- Mac OS X
- Windows 2000, Windows XP , Microsoft Windows Vista[®], Microsoft Windows Server[®] 2003
 ^µ Windows Server 2008

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

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.

Виртуальными принтерами по умолчанию являются:

ProcessStore

Файлы, отправляемые на этот принтер, автоматически обрабатываются и сохраняются в области **Storage** (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.

ProcessPrint

Файлы, отправляемые на этот принтер, автоматически обрабатываются и немедленно отправляются для печати на печатную машину.

SpoolStore

Файлы, отправляемые на этот принтер, помещаются в область **Storage** (Хранилище) до тех пор, пока они не будут отправлены на обработку и печать. Файлы при этом сохраняют формат PDL (например, PS, PDF, Xerox 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 Программное обеспечение драйвера принтера 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 Print Driver (Драйвер принтера) предусмотрено выполнение следующих действий:

- Задавайте или изменяйте параметры задания, независимо от того, подключен ли компьютер к серверу
- Блокировка задани<:r38>;
- 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 дл<:r38> задани<:r38>.
- Предварительный просмотр макета спуска полос

Настройка печати на компьютере Windows

Добавление сетевого принтера на свой компьютер Windows

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

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

- Найдите 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 известно, выберите Пуск > Выполнить, а затем введите \ \имя_сервера. Открывается 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 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 добавляется в список принтеров. Кроме того, автоматически устанавливаются программное обеспечение драйвера принтера и файл PPD.

Загрузка программного обеспечения драйвера принтера в первый раз

Требования:

На компьютере должен быть определен сетевой принтер.

После установки сетевого принтера загрузите программное обеспечение драйвера принтера, чтобы приложение 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 Job Parameters (Параметры задания) и диалоговое окно печати принтера для завершения установки драйвера принтера.

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

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 системы 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 Применить.
- **6.** Нажмите кнопку **ОК**.

Удаление программного обеспечения драйвера принтера

Выполните эту процедуру в случае необходимости обновления программного обеспечения драйвера принтера до более поздней версии или установки программного обеспечения драйвера принтера для принтера с другим именем.

Требования:

Все приложения должны быть закрыты.

- **1.** В меню Пуск ОС Windows выберите Настройка > Принтеры и факсы.
- **2.** Нажмите правую кнопку мыши на сетевом принтере, который требуется удалить, и выберите **Delete** (Удалить).
- **3.** В окне "Принтеры и факсы" в меню **Файл** выберите **Свойства** сервера.
- **4.** В диалоговом окне "Свойства сервера печати" перейдите на вкладку Драйверы.
- **5.** Выберите соответствующий принтер и нажмите **Remove** (Удалить).

Драйвер удаляется.

- 6. В меню Пуск системы Windows выберите команду Выполнить.
- В поле Open (Открыть) введите \\, затем введите имя узла или IP-адрес сервера и нажмите OK. Открывается окно сервера.
- 8. Перейдите к папке \Utilities\PC Utilities\Driver Extension.
- 9. Выполните одно из следующих действий:
 - Если используется Windows XP, дважды щелкните на файле **DEX_Uninstaller.exe**
 - Если используется Windows Vista, нажмите правую кнопку мыши на файле DEX_Uninstaller.exe и выберите Run as Administrator (Запуск от имени администратора).

ПО драйвера принтера удаляется.

Загрузка шрифтов

Используйте горячую папку **HF_Fontdownloader**, которая находится в папке **D:\HotFolders**, для установки новых или отсутствующих шрифтов в каталог шрифтов .

Горячую папку **HF_Fontdownloader** можно использовать со следующими операционными системами:

- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003
- Mac OS X

Перетащите требуемые шрифты с компьютера в горячую папку *HF_Fontdownloader*.

Настройка печати в Mac OS

Установка программного обеспечения драйвера принтера в Mac OS

Во время установки программного обеспечения драйвера принтера файл PPD автоматически копируется на компьютер. В версиях до Mac OS 10.4 файл PPD необходимо скопировать вручную.

- **1.** В меню **Go** (Переход) выберите команду **Connect to Server** (Подключение к серверу).
- **2.** В поле **Server Address** (Адрес сервера) введите адрес сервера и нажмите **Connect** (Подключение).
- 3. В поле Connect as (Подключитьс<:r38> как) выберите Guest (Гость).
- **4.** Нажмите кнопку **Connect** (Подключение).
- **5.** Выберите **Utilities** (Служебные программы) и нажмите кнопку **ОК**.
- 6. Выберите папку Mac Utilities.
- **7.** Дважды щелкните на файле **CX8080_ColorServerPrintDriverInstaller.dmg**. Появляется окно с приглашением.

- 8. Нажмите кнопку Continue (Продолжить).
- 9. В окне сообщения нажмите Continue (Продолжить).
- В окне Software License Agreement (Лицензионное соглашение по программному обеспечению) нажмите Continue (Продолжить).
- **11.** Нажмите **Agree** (Согласен) в знак согласи<:r38> с услови<:r38>ми и продолжайте выполнение процедуру установки.
- **12.** Нажмите **Change Install Location** (Изменить место для установки).
- **13.** В области **Select Destination** (Выбрать адресат) выберите конечный том, на который требуется установить программное обеспечение драйвера принтера, и нажмите **Continue** (Продолжить).
- **14.** Нажмите кнопку **Install** (Установить).
- **15.** При необходимости введите имя для входа и пароль и нажмите **ОК**.
- **16.** Нажмите кнопку **Close** (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.

Определение принтера с программным обеспечением драйвера принтера в Mac OS

Требования:

Должна быть доступна следующая информация:

- IP-адрес и имя компьютера с
- Имя сетевого принтера, который надо использовать с программным обеспечением драйвера принтера
- **1.** На своем компьютере Мас откройте окно Системные параметры и дважды щелкните **Принтеры и факсы**.
- 2. В окне Принтеры и факсы нажмите кнопку (+).

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

- **3.** В окне Добавить принтер откройте вкладку "IP-адрес" и введите следующую информацию:
 - В поле Адрес введите адрес своего сервера.

- В поле **Очередь** введите имя сетевого принтера, который требуется использовать с программным обеспечением драйвера принтера.
- В поле Имя введите имя принтера.
- В списке Используемый принтер выберите Другой.
- Перейдите к Library / Printers / PPDS / Contents / Resources / en.lproj, выберите Europe_A4 или US_Letter, а затем выберите CX8080v1.PPD.
- 5. Нажмите Открыть.
- 6. Нажмите Добавить.
- **7.** Закройте окно Принтеры и факсы. Сетевой принтер определяется с помощью файла PPD.
- **8.** В окне Принтеры и факсы дважды щелкните на сетевом принтере.
- 9. Нажмите кнопку Служебная программа.
- **10.** В списке Включить расширенный пользовательский интерфейс должен быть установлен флажок Вкл.
- 11. В поле Имя узла сервера введите IP-адрес сервера.
- 12. Нажмите Применить.

Удаление программного обеспечения драйвера принтера

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

Требования:

Все приложения должны быть закрыты.

- **1.** Откройте окно Системные параметры и дважды щелкните мышью на **Принтеры и факсы**.
- **2.** В окне Принтеры и факсы выберите сетевой принтер, который требуется удалить.
- 3. Нажмите Delete (Удалить) (-), а затем нажмите OK.
- 4. Перейдите к папке Library / Printers / Creo_Color_Server_Tools и удалите папку Creo_Color_Server_Tools.
- 5. Перейдите в папку Library / Receipts и удалите все файлы CX*.pkg.

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

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

Calibration (Калибровка)

Обзор калибровки

Получение наиболее удовлетворительного качества печати на вашем принтере зависит от ряда факторов. Одним из наиболее важных факторов является неизменная плотность тонера. На плотность тонера влияет ряд факторов, в том числе тепло, влажность и параметры обслуживания. Плотность тонера также имеет тенденцию к изменению с течением времени. 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.

Кривые калибровки можно создавать с использованием одного из следующих вариантов:

- Линейный спектрофотометр: Позволяет автоматически калибровать и создавать профили для своего цифрового печатного устройства. Инструмент автоматической калибровки позволяет создавать кривые калибровки для нескольких типов растрирования.
- Мастер калибровки: Мастер калибровки направляет пользователя при печати цветовой диаграммы, сканировании цветовой разметки цветовой диаграммы и создании таблицы калибровки на базе сканированных измеренных значений.

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

Таблицы калибровки надо создавать в следующих случаях:

- При использовании нового запаса 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)
- Каждые 24 часа для компенсации возможных изменений плотности тонера

Определение линейного спектрофотометра в качестве устройства калибровки

По умолчанию в качестве устройства калибровки на сервере печати СХ выбрано устройство **Inline Spectrophotometer** (Линейный спектрофотометр). Если к серверу печати СХ подключен спектрофотометр X-Rite i1[®], то в окне Preferences (Параметры) можно переключиться на линейный спектрофотометр.

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Settings** (Настройка).
- 2. В разделе Administration (Администрирование) нажмите Calibration Device (Устройство для калибровки).
- 3. Выберите параметр Calibration is done using Inline Spectrophotometer (Калибровка выполняется с использованием линейного спектрофотометра).

🗐 Параметры		×
Адичнистратор Настройка сервера Настройка сервера Настройка сети Настройка удаленных инструме Безопасность Диски образов Резервеная колирование конфиг Камбровка и цест Общие Локализация Преалроска и цест Общие Локализация Преалроскотор Диспетчер очередей Сообщения 3DF/3MF Общие паранетры по унолчанию	 Устройство для калибровки Слянбровка выполнена с использованием личейного спектрофотометра Калибровка выполнена с использованием EyeOne 	
	Сохранить Отме	:Ha

4. Нажмите Save (Сохранить).

Линейный спектрофотометр определяется как измерительное устройство по умолчанию для создания таблиц калибровки и конечных профилей.

Создание таблицы калибровки с использованием линейного спектрофотометра

Требования:

Выбранный носитель должен быть загружен как SEF, а принтер должен быть готов к печати.

- 1. Приостановите Process Queue (Очередь обработки).
- **2.** Убедитесь, что **Print Queue** (Очередь печати) освобождена и что ни одно задание в данный момент не выполняется.
- **3.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите **Calibration** (Калибровка).

Инструмент калибровки ILS	×
Выберите требуемые параметры	и нажмите кнопку "Калибровать"
Покрытие бумаги:	🕑 Немелованная 🜩
Плотность бумаги:	81-105 r/m2 🔶
Лоток:	Авто 🗢
Формат бумаги:	A4 KKC
Растрирование:	🗹 Точка 600
	🗹 Точка 300
	🗹 Линия 200
	🗹 Точка 200
	🗹 Точка 150
	🗹 Стохастичес
Сохранить как:	_<Растрирование>
Как имя по умолчанию: Немелованная	I_81-105 г_м2_<Растрирование>
Калиб	ровать
	Прервать Закрыть

- 4. Определите параметры следующим образом:
 - **а.** В списке **Paper Coating** (Покрытие бумаги) выберите в качестве типа бумаги **Coated** (Мелованная) или **Uncoated** (Немелованная).

Примечание. Можно выбрать только тот носитель, который загружается в принтер.

- **b.** В списке **Weight** (Плотность) выберите плотность запаса бумаги.
- **с.** В списке **Tray** (Лоток) выберите лоток, в который загружается запас бумаги для калибровки.

d. В области **Screening** (Растрирование) выберите метод растрирования, для которого требуется создать таблицу калибровки.

Примечание. Можно выбрать все методы растрирования. Сервер создает по одной таблице калибровки для каждого выбранного метода растрирования.

- **е.** В поле **Save as** (Сохранить как) отображается автоматически назначаемое имя для таблицы калибровки в соответствии с именем носителя. При необходимости можно ввести другое имя. К имени итогового файла калибровки добавляется номер растрирования.
- 5. Нажмите Calibrate (Калибровать).

Во время калибровки в нижней части окна Calibration Tool (Инструмент "Калибровка") отображается индикатор выполнения. Индикатор выполнения обозначает стадии калибровки: печать диаграммы, ее измерение и сохранение результатов измерения.

После завершения процесса калибровки рядом с выбранными

методами растрирования отображаются пометки 🌱

6. После завершения калибровки и появления всех зеленых пометок нажмите **Close** (Закрыть).

Новая таблица (или таблицы) калибровки добавляется в список таблиц калибровки в окне Calibrations (Калибровки) и в разделе Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов) окна Resource Center (Ресурсный центр).

Чтобы применить одну из этих таблиц калибровки к заданию, откройте окно Job Parameters (Параметры задания) и выберите Color (Цвет) > Calibration (Калибровка). Выберите из списка таблицу калибровки, которую требуется применить к заданию, а затем отправьте задание на печать.

Создание таблицы калибровки с использованием спектрофотометра X-Rite i1

Требования:

- Спектрофотометр должен быть подключен к USB-порту на .
- 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.
- Убедитесь, что **Print Queue** (Очередь печати) не приостановлена и готова к печати.
- Убедитесь, что спектрофотометр X-rite i1 выбран в окне Preferences (Параметры).
- 1. В меню Инструменты выберите Calibration (Калибровка).

Калибровка цветов с помощью ка л	ибровочного устройства Еуе-Ог	1e	
Печать диагранны налибровки Изнерль Сохранть	Поврытие бунали: Полтность бунали: Лоток: Растрирование: Количество колий: Руководство по устройству – нажии Реколецијата и алибровать устрой раз в недело	⊘ Ненелованная \$ 81-105 г/м2 Авто Ф Точка 200 1 2	Печать
	•	Назад Далее	Отмена

- **2.** В поле **Number of copies** (Количество копий) введите количество копий, которое требуется напечатать.
- **3.** Нажмите кнопку **Print** (Печать). Производится печать диаграммы калибровки.

4. Появится окно **2**-го этапа мастера цветокалибровки. Следуйте инструкциям мастера, чтобы завершить калибровку.



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

Примечание. Колонки цветоделения на диаграмме должны сканироваться в том порядке, в котором они отображаются на значках: Cyan > Magenta > Yellow > Blac (Голубой > Пурпурный > Желтый > Черный).

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



Примечания.

- Если сканирование выполнено неправильно, нажмите кнопку **Reset** (Сбросить) и повторите сканирование.
- Если во время сканирования диаграммы возникает ошибка, появляется предупреждающее сообщение. Нажмите **ОК** и отсканируйте диаграммы заново.
- **6.** Чтобы сохранить таблицу калибровки, выполните одно из следующих действий:
 - Выберите As default name (Как имя по умолчанию) для автоматического именования таблиц калибровки с использованием метода растрирования, типа материала и даты.
 - Выберите Save as (Сохранить как) для ввода своего имени.

Примечание. Настоятельно рекомендуется включать в имя файла таблицы калибровки тип материала, плотность материала и метод растрирования.

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

Сопоставление заданий с таблицами калибровки

Когда пользователь создает таблицу калибровки, эта таблица базируетс<:r38> на выбранных в процессе калибровки типе носител<:r38>, плотности бумаги и методе растрировани<:r38>. Любое задание с конкретным выбранным пользователем типом носител<:r38>, плотностью бумаги и методом растрировани<:r38> автоматически отображаетс<:r38> или св<:r38>зываетс<:r38> с этой таблицей калибровки.

В окне Job Parameters (Параметры задания) в разделе **Color** (Цвет) > Calibration (Калибровка) по умолчанию выбирается параметр Linked (Связь).

При отправке задания на печать этот параметр используется автоматически, так как таблица калибровки привязана к заданию.

См. также:

Привязка носителя с помощью инструмента Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов) на стр. 55

Печать файла в Windows и Mac OS

Печать файла на

Требования:

На компьютере Windows и Mac должен быть определен сетевой принтер.

В этой задаче описывается печать с компьютера Windows, а также рассматривается печать с Mac.

- 1. Откройте файл с помощью соответствующего ему приложения например, откройте файл PDF в Adobe Acrobat.
- **2.** В меню **File** (Файл) выберите команду **Print** (Печать).
- **3.** В списке **Name** (Имя) выберите требуемый сетевой принтер, например **<имя_сервера>_Print**.
- **4.** (Дополнительно) Для изменения параметров задания выполните следующие шаги:
 - а. Нажмите Properties (Свойства).
 - **b.** Измените параметры.
 - с. Нажмите ОК.
- **5.** Нажмите кнопку **ОК**.
- **6.** В диалоговом окне Print (Печать) нажмите **ОК**. Файл отправляется на , 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 ПереходПодключение к серверу

- **2.** Найдите сервер печати 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 защищать чувствительные данные и управлять их печатью. Можно заблокировать или защитить паролем задание со своего компьютера, а также отправить задание на печать на.

Требования:

- На клиентской рабочей станции должен существовать сетевой принтер.
- Принтер на должен находиться в состоянии **Ready** (Готово).

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

- 1. Откройте файл, например файл PDF, на своем компьютере.
- 2. В меню File (Файл) выберите команду Print (Печать).
- **3.** В диалоговом окне Print (Печать) в списке **Name** (Имя) выберите имя сетевого принтера, на который требуется отправить свой файл.
- **4.** Нажмите кнопку **Properties** (Свойства). Отображается окно Print Driver (Драйвер печати).

5. В окне Print Driver (Драйвер печати) нажмите кнопку Lock (Блокировка)

Открывается диалоговое окно Secure Printing (Защищенная печать).

6. В поле **Password** (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 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.
- Нажмите кнопку OK.
 Задание разблокируется и распечатывается. По завершении печати задание автоматически удаляется.

См. также:

Обзор безопасной печати на стр. 39 Окно Preferences (Параметры) на стр. 133

5

Печать с сервера цветной печати

Импорт и печать задания

Импорт задания возможен:

- когда файл на языке описания страниц (PDL), например PDF или PostScript, создается на компьютере, не подключенном к
- когда файл PDL находится в сетевой папке или на внешнем носителе, например на компакт-диске
- когда нужный файл сохранен локально на сервере цветной печати .
- 1. В меню File (Файл) выберите Import (Импорт).
- 2. Для доступа к нужным файлам нажмите кнопку **up one level** (на уровень вверх) или используйте двойной щелчок мышью на папках, чтобы перейти по дереву каталогов вниз.
- **3.** В верхнем списке окна Import (Импорт) выберите нужные файлы и нажмите кнопку **Add** (Добавить).

Примечание. Воспользуйтесь клавишей Shift или Ctrl для выделения нескольких файлов или сочетанием клавиш CTRL+А для выделения всех файлов. В случае необходимости добавьте один и тот же файл несколько раз.

Файлы появляются в нижнем списке.

4. В списке **Virtual printer** (Виртуальный принтер) выберите принтер.

Примечание. Чтобы удалить нужный файл, выберите его в нижнем списке окна Import Job (Импорт задания) и нажмите кнопку **Remove** (Удалить).

- 5. Нажмите кнопку **Import** (Импорт). Все файлы, находящиеся в данный момент в списке внизу, отправляются на сервер цветной печати для обработки и печати согласно параметрам виртуального принтера.
- **6.** Если задание перемещено в окно **Storage** (Хранилище), отправьте задание на печать.

Просмотр и редактирование файла PDF

В области Storage (Хранилище) нажмите правую кнопку мыши на на файле PDF, который надо просмотреть или отредактировать, и выберите пункт **Job Preview & Editor** (Просмотр и редактирование заданий). Файл открывается в Adobe Acrobat.

Редактирование обзора задания

Существует возможность предварительного просмотра и редактирования любого PDL и RTP задания, находящегося в области **Storage** (Хранилище) Файлы PDL открываются с помощью Adobe Acrobat, а файлы RTP открываются с помощью инструмента Job Preview & Editor (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 Pitstop, содержащий большее количество инструментов редактирования. Подробная информация содержится в документации по Pitstop и программе Acrobat.

В окне Job Preview & Editor (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 Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий), не могут быть повторно растрированы. Как только задание сохраняется в окне Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий), это задание становится новым файлом RTP без связанного файла PDL. Таким заданиям нельзя назначать параметры, требующие повторного растрирования.


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 ob Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий) перейдите на вкладку **Thumbnails** (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.

Следующий:

Удаление страницы из задания

- В окне Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий) щелкните на странице, которую требуется удалить, и нажмите **Remove** (Удалить).
 При этом страница будет удалена, а номера страниц будут обновлены соответствующим образом.
- **2.** Нажмите **Save As** (Сохранить как), чтобы сохранить изменения.

Включение одной или нескольких 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 размер страницы и ориентацию, что и редактируемое задание.

- **1.** В окне Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий) перейдите на вкладку **Thumbnails** (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 **Merge Jobs** (Объединить задания).

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

- 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. В окне

Просмотр и редактирование заданий также можно выбрать различные места для включения страниц.

 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.

Замена страниц

В определенных случаях в большом задании необходимо заменить одну из страниц. В этом случае можно создать файл RTP для страницы и, используя окно Job Preview & Editor (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 Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий).
- **3.** Включите новый файл RTP, используя шаги, описанные в разделе "Включение одной или нескольких страниц в задание".
- **4.** Удалите некорректную страницу, используя шаги, описанные в разделе "Удаление страницы из задания".

Поиск значений СМҮК для определенной области

Используйте инструмент Show Color Values (Показать значения цветов) в окне Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование

заданий) для поиска значений СМҮК в определенной области на странице.

Обработанное задание должно отобразиться в окне Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий).

- 1. В окне Job Preview & Editor (Просмотр и редактирование заданий) нажмите кнопку Show Color Values (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 **Run preflight** (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 ;
- 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 Preflight Report (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 будут найдены недостающие элементы), задание помещается обратно в окно **Storage** (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 Job History (Журнал заданий) указывается дата и время выполнения предварительной проверки.

Примечание. Так как в диалоговом окне Preflight Report (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 Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на файле PDF и выберите PDF Analyzer (Анализатор).

Анализатор PDF				
Параметры предварительной про	верки PDF			
Проверка 🧿 Весь документ]			
🔵 Страницы:				
	* Для разделения диапазонов страниц используйте запятые и тире. Например: 1,3-5,8,10-12			
Отчеты PDF				
Автоматически отображать отчет				
Имя файла отчета: Fern_A4	_rep.pdf			
Сохранить отчет:	Обзор			
Выполнить Отмена				

- 2. В разделе PDF PreFlight Settings (Параметры предварительной проверки PDF) выполните одно из следующих действий:
 - Для проверки всего файла PDF выберите Complete Document (Документ целиком).
 - Для проверки определенных страниц выберите **Pages** (Страницы) и введите требуемый диапазон страниц.
- **3.** Если не требуется автоматически открывать отчет после его создания, снимите флажок **Display report automatically** (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 **Browse** (Обзор) и выберите требуемое местоположение.

6. Нажмите Run (Выполнить).

Отчет PDF создается и открывается автоматически.

Выполнение предварительной проверки

Проверка состояния основных компонентов перед передачей задания на печать.

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. Откройте окно Job Parameters (Параметры задания) для задания, предварительную проверку которого требуется выполнить.
- **2.** Выберите **Services** (Службы) затем выберите **Preflight** (Предварительная проверка).

Train	
Отправлено: июл 14, 15:27:53	Иня виртуального принтера: SpoolStore
 Печать Спуск полос Спуск полос Качество Ценот Отделка Отделка Отделка данонисторорования Отделка данонисторорования Полск заданий Удолоние задания Поск заданий Удолоние задания Поск задания Поск задания Соттичевания Редакарительная проверка Раздания Севдения о задания 	Предерительная проверна Влопинть предварительную проверну Шрифля Всколое разрошение Плашечене цвета
	Отправить Сохранить Отмена

- 3. Установите флажок Run preflight (Выполнить предварительную проверку). Все четыре флажка основных компонентов задания устанавливаются автоматически.
- **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 окно Storage (Хранилище). Сведения об отсутствующих компонентах отображаются в окне Job History (Журнал зданий).

5. Нажмите **Submit** (Отправить).

Результаты проверки отображаются в окне Preflight report (Отчет о предварительной проверке).

Просмотр и печать отчета о предварительной проверке

- Щелкните правой кнопкой мыши на задании в области Storage (Хранилище) и выберите в меню Preflight report (Отчет о предварительной проверке).
- **2.** Щелкните на требуемом параметре отчета для просмотра результатов для этого параметра.
- 3. Чтобы напечатать отчет, нажмите Print (Печать).
- **4.** Для сохранения отчета о предварительной проверке нажмите **Save** (Сохранить) и выберите требуемое местоположение.

Примечание. Если запускается несколько отчетов о задании, предыдущий отчет заменяется последним отчетом.

Окно Preflight Report (Отчет о предварительной проверке)

Окно Preflight Report (Отчет о предварительной проверке) открывается правым щелчком на задании и выбором пункта **Preflight report** (Отчет о предварительной проверке).

Параметры предварительной проверки			
HiRes (Высокое разрешение)	Приводятся отсутствующие и найденные изображения высокого разрешения. Если есть неправильные ссылки на папку с изображениями высокого разрешения, то эти ссылки также приводятся.		
Spot Colors (Плашечные цвета)	Приводятся названия отсутствующих плашечных цветов (т.е. отсутствующих в каталоге) и названия найденных плашечных цветов (т.е. найденных в каталоге). В столбцах С , М , Y и K отображаются СМҮК-эквиваленты плашечных цветов.		
	Состояние Missing (Отсутствует) означает, что для эмуляции нужного плашечного цвета используются исходные значения CMYK, включенные в файл PS.		
	При состоянии Found (Найдено) используются значения СМҮК, находящиеся в каталоге плашечных цветов.		

Параметры предварительной проверки

Fonts (Шрифты)	Приводятся имена отсутствующих шрифтов, которые не включены в файл и которых нет в списке Font Library (Библиотека шрифтов), а также найденные шрифты.		
	В столбце Source (Источник) указывается, встроен ли шрифт в файл или найден в списке Font Library (Библиотека шрифтов).		
Exceptions (Исключения)	Приводятся команды динамических исключений страниц, найденные в файле.		

Индикаторы				
о Missing (Отсутствует)	Отображается, когда в задании не обнаруживаются ключевые компоненты.			
Not preflighted (Без предварительно й проверки)	Отображается, когда не выбран вариант предварительной проверки.			
⊘Found (Найдено)	Отображается, когда для выбранного варианта обнаруживаются все файлы.			

Показать список				
All (Bce)	Отображаются как отсутствующие, так и найденные варианты			
Found Only (Только найденные)	Отображаются найденные варианты.			

Показать список				
Missing Only (Только отсутствующие)	Отображаются отсутствующие варианты.			

Проверка задания с использованием цветовых наборов

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

Существуют следующие варианты наборов цветов:

Photos of people (Фотографии людей):

Обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для заданий такого вида, как семейный фотоальбом

Outdoor photos (Фотографии на улице):

Обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для заданий, в которых большая часть фотографий представляет собой пейзажи

• Corporate documents (Документы организации):

Обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для заданий, в которых большая часть фотографий представляет собой рабочие документы, такие как файлы презентаций, веб-страницы и файлы с графиками и логотипами

• Commercial materials (Рекламные материалы):

Обеспечивает лучшие параметры цвета и качества для заданий, в которых содержатся графические данные и фотографии, такие как рекламные материалы

Для выбора наиболее подходящего набора цветов для задания при использовании рекомендуемого рабочего процесса можно распечатать копию задания, используя каждый из наборов цветов, просмотреть отпечатанные эскизы заданий и выбрать лучший отпечаток. В окне Job Parameters (Параметры задания) потребуется выбрать набор цветов, давший наилучший результат.

Если набор цветов, который будет использоваться, известен, можно выбрать набор цветов для задания без предварительной печати и просмотра эскизов задания.

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

Назначение набора цветов для задания

Распечатав и просмотрев 4 файла примеров, необходимо назначить наиболее подходящий набор цветов для исходного задания.

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

Заданию назначаются параметры цветов и качества, предварительно определенные для набора **Outdoor photos** (Фотографии на улице). Параметры цветов и качества, настроенные для данного задания, отключаются.

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

Обзор безопасной печати

позволяет защищать чувствительные данные и управлять их печатью.

Доступные функции:

- Служебная программа очистки диска позволяет работать в более безопасной среде, постоянно удаляя данные, оставшиеся от удаленных пользователем файлов.
- Защита задания с помощью пароля (установленного в программном обеспечении драйвера принтера)
- Задание политики удаления (устанавливается в окне Preferences (Параметры))

См. также:

Защита заданий паролями на стр. 24 Окно Preferences (Параметры) на стр. 133

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. автоматически архивирует большие задания в несколько сжатых САВ-файлов.

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

Архивирование задания

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

Требования:

Папка для сохранения архивированного задания.

- **1.** В области **Storage** (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое требуется поместить в архив, и выберите пункт **Archive** (Архивировать).
- Перейдите к требуемой папке и нажмите кнопку Archive (Архивировать).
 После этого в указанной папке создастся сжатый САВ-файл, содержащий все сопутствующие файлы к архивированному заданию.
- 3. Затем удалите задание из области Storage (Хранилище).

Следующий:

При архивировании задания VDP необходимо отдельно архивировать кэшированные элементы.

Извлечение задания

Требования:

Предусмотрена возможность извлечения только архивированных заданий.

Примечание. При извлечении задания VDP в первую очередь необходимо восстановить кэшированные элементы.

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.
- **4.** Нажмите кнопку **Retrieve** (Извлечь). Выбранное задание отображается вверху списка в области **Storage** (Хранилище).
- **5.** В окне Job History (Журнал заданий) проверьте, успешно ли извлечен файл.

Перенаправление задания на друг.

Требования:

Перенаправление задания возможно тогда, когда задание находится в области **Storage** (Хранилище) и относится к той же версии.

1. В области Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите Forward to (Вперед κ) > Other (Другое).

Вперед к	×
Имя узла/IP-адрес	Server_name
	Передать в хранилище
	🔵 Передать на печать
Найти	Отправить Отмена

- **2.** В поле **Host name / IP Address** (Имя / IP-адрес сервера) введите имя или IP-адрес сервера, на который следует перенаправить задание.
- **3.** Нажмите **Find** (Найти).
- 4. Выберите одно из следующих значений:
 - Send to Storage (Передать в хранилище): для передачи задания в область Storage (Хранилище) выбранного сервера.
 - Send to print (Передать на печать): для передачи задания в область Print (Печать) выбранного сервера.
- 5. Нажмите кнопку Send (Отправить).

Дублирование заданий

Требования:

Дублировать задание можно только тогда, когда оно находится в области **Storage** (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. Задание RTP дублируется в формате PDL.

Повторная отправка задания

В области Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое требуется отправить повторно, а затем выберите Submit (Отправить). Задания RTP отправляются в очередь печати, все остальные задания отправляются в очередь обработки.

Отчеты о заданиях

Краткие сведения о программе просмотра учетных данных

Программа Accounting Viewer (Просмотр учетных данных) предоставляет сведения обо всех заданиях, которые были успешно напечатаны с помощью Отчет предоставляется в форме разделенного символами табуляции файла и содержит подробную информацию об отпечатанном задании, например размер задания, время обработки и количество страниц. Отчет можно фильтровать, сортировать и распечатывать. Отчет также можно экспортировать в приложение для работы с электронными таблицами, например в Microsoft Excel[®], где можно произвести дальнейшую обработку данных. По умолчанию в списке присутствуют все задания, обработанные в течение последних 90 дней.

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

Отчет об учетных данных также включает в себя страницы, которые были отпечатаны как цветные или как черно-белые. Отчет об учетных данных основан на исходных входных данных задания и параметрах, заданных в окне Job Parameters (Параметры задания). Для обеспечения создания корректных отчетов для черно-белых заданий и заданий, использующих градации серого, выполните следующие действия:

- Распечатайте задание в черно-белом варианте
- Распечатайте задание, содержащее RGB-элементы в тонах серого, как черно-белое или с использованием только черного цвета

Обзор отчета о задании

Окно Job Report (Отчет о задании) содержит всю требуемую информацию для указанной работы из окна Job Parameters (Параметры задания). Окно Job Report (Отчет о задании) предоставляет параметры задания на одном листе, и они могут быть отпечатаны или экспортированы как текстовый файл.

Для доступа к окну Job Report (Отчет о задании) в области **Storage** (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на нужном задании и выберите **Job Report** (Отчет о задании). В окне Job Report (Отчет о задании) можно распечатать отчет или экспортировать его в текстовый файл.

Обеспечение надлежащей отчетности

Функция учета формирует отчеты о том, что было отпечатано на цветных и черно-белых страницах.

Отчет основан на исходных входных данных задания и параметрах, заданных в окне Job Parameters (Параметры задания). Для обеспечения надлежащей отчетности требуется выполнить следующие действия:

- Распечатайте задание в черно-белом варианте
- Распечатайте задание, содержащее RGB-элементы в оттенках серого, как черно-белое или с использованием только черного цвета
- Распечатайте задание, содержащее СМҮК-элементы в оттенках серого, с использованием только черного цвета

Примечание. Изображения TIFF и EPS в оттенках серого, созданные в приложениях CMYK (таких как Adobe Photoshop[®]), правильно распознаются как ч/б, а не как цветные и CX, и счетчиками Xerox DocuColor 8080.

Печать задания с элементами RGB в черно-белом режиме

Печать задания с серыми элементами RGB в черно-белом или только черном режиме.

- 1. В откройте окно Job Parameters (Параметры задания) и выберите Color (Цвет) > Ink Saving (Экономия чернил) > Print grays using black toner (Печать оттенков серого с помощью черного тонера).
- **2.** Нажмите **Submit** (Отправить).

Печать задания в черно-белом режиме

Отмена всех данных о цвете при печати задания в черно-белом режиме.

- **1.** В откройте окно Job Parameters (Параметры задания), выберите Color (Цвет) > Color Mode (Цветной режим) и выберите Grayscale (Оттенки серого).
- 2. Нажмите Да для отмены всех данных о цвете.
- 3. Нажмите кнопку ОК.

Печать задания с элементами СМҮК в черно-белом режиме

Печать задания с серыми элементами СМҮК в черно-белом или только черном режиме.

- 1. В откройте окно Job Parameters (Параметры задания) и выберите Color (Цвет) > Protected colors (Защищенные цвета).
- 2. В области СМҮК выберите Preserve black color (Сохранить черный цвет).
- **3.** Нажмите **Submit** (Отправить).

Задания InSite

При использовании системы портала подготовки к печати Kodak InSite[™] функция экспорта задания как задания Brisque из позволяет вам и вашим клиентам в интерактивном режиме выполнять проверку с помощью InSite одновременно с пользователями, географически удаленными друг от друга, добавлять пометки или комментарии, а также подтверждать и отклонять страницы через Интернет с помощью стандартного обозревателя.

После создания задания RTP на это задание можно экспортировать как задание Brisque из окна Storage (Хранилище). При входе клиента в систему (с помощью уникальных имени пользователя и пароля) отображается состояние заданий и эскизы всех страниц в каждом задании. Кроме того, клиенты могут быстро определить, какие страницы требуют последующей коррекции. Клиент может измерить цветовую плотность, создать комментарии с пометками и подтвердить страницы.

Время, необходимое для проверки в интерактивном режиме, уменьшается, и, следовательно, снижается необходимость повторной печати.

Экспорт задания как задания InSite

Экспорт как задания Brisque для проверки в интерактивном режиме через Интернет.

Требования:

На вашем сайте должна быть установлена система портала подготовки к печати InSite.

Нельзя экспортировать задания VDP или задания RTP, которые изначально были заданиями VDP.

создает папку, в которой содержится файл .assg.

- 1. Выберите задание в области Storage (Хранилище).
- **2.** Щелкните правой кнопкой мыши на задании и выберите **Export** as InSite Job (Экспортировать как задание InSite).
- **3.** Найдите нужную папку и нажмите **Save** (Сохранить). В выбранной папке будет создано задание Brisque.

Теперь можно регистрировать файлы на сервере InSite и начинать процесс подтверждения.

Задания PDF2Go

PDF2Go – это порт, через который можно экспортировать файлы RTP или PDL, а также преобразовывать их в файлы PDF в ходе экспорта. 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.

Экспортирование PDF позволяет отсылать копию задания на утверждение до печати.

Экспорт файла RTP или PDL как файла PDF

Можно экспортировать любой файл RTP или PDL из папки хранилища в формат PDF.

- 1. Выберите задание в области Storage (Хранилище).
- 2. Нажмите правую кнопку на задании и во всплывающем меню выберите Export as PDF2Go (Экспортировать как PDF2GO) для файлов RTP или Export PDF (Экспорт в PDF) для файлов PDL.



3. Для файлов RTP выберите **Print Optimized** (Оптимизировано для печати) или **Screen Optimized** (Оптимизировано для просмотра на экране) и нажмите **OK**.

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

4. Перейдите к папке, в которую требуется сохранить файл, и нажмите **Save** (Сохранить).

Файл PDF можно распечатать на любом принтере.

Управление цветом

Обзор инструментов для работы с цветом

предоставляет набор инструментов и параметров, позволяющих настроить и улучшить качество цветопередачи заданий.

Доступны следующие инструменты:

- Profile Manager (Диспетчер профилей)
- Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов)
- Инструмент Gradation (Градация)
- Calibration table manager (Диспетчер таблиц калибровки)
- Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов)

Управление цветом и профилями

Профиль представляет собой файл, описывающий то, как конкретное устройство воспроизводит цвет. Он представляет собой колориметрическую характеристику данного устройства для известного носителя и известных параметров формирования изображения (таких как бумага-основа/тип бумаги, разрешение и используемые краски). Профили используются в целях максимально точного преобразования цвета из цветового пространства одного устройства в цветовое пространство другого. Они обеспечивают необходимые данные для преобразования цвета между зависящими от устройства цветовыми пространствами и аппаратнонезависимыми цветовыми пространствами. Профили используются для управления цветом в системе пользователя.

Управление цветом заключается в серии шагов, выполняемых для обеспечения точности цветопередачи и воспроизводимости цветов при передаче с одного устройства на другое. Управление цветом помогает воспроизводить цвет таким, как его задумал художник или фотограф, насколько это возможно на мониторе, пробном оттиске или на печатном листе. Управление цветом обеспечивает точную и воспроизводимую цветопередачу, в рамках возможностей конкретного устройства, на протяжении всего рабочего процесса.

Перед печатью цветного документа данные о цвете должны быть преобразованы для использования гаммы принтера. Независимо от того, выполняется ли преобразование цветовых данных для

принтера с помощью или его выполняет расположенная локально CMS, процесс остается неизменным: CMS интерпретирует данные RGB-объекта в соответствии с заданным исходным профилем и подстраивает и RGB и CMYK данные в соответствии с указанным конечным профилем, также называемым в некоторых системах управления цветом "профилем назначения".



Исходный профиль объекта задает цветовое пространство RGB его источника: такие характеристики, как белая точка, гамма и тип использующегося люминофора. Выходной профиль определяет гамму выходного устройства, такого как принтер. Сервер цветной печати (или локальная система управления цветом (CMS)) использует аппаратно-независимое цветовое пространство для преобразования цвета между исходным цветовым пространством и цветовым пространством выходного устройства.

Диспетчер профилей (Profile Manager) в позволяет импортировать профили, задающие цветовое пространство принтера и основанные на используемой комбинации бумаги и тонера. Для различных типов носителя нужны разные профили назначения.

Создание конечного профиля

Требования:

Убедитесь, что принтер откалиброван.

Выбранный носитель должен быть загружен как SEF, а принтер должен быть готов к печати.

Инструмент профилирования позволяет создать конечные профили, лучше всего подходящие для Xerox DocuColor 8080. 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.** Рекомендуется создать конечный профиль для каждого используемого запаса бумаги.

- 1. Приостановите **Process Queue** (Очередь обработки).
- 2. Убедитесь, что Print Queue (Очередь печати) освобождена.
- 3. В меню Tools (Инструменты) выберите Profiling Tool (Инструмент профилирования). Отображается окно Profiling Tool (Инструмент профилирования).

Выберите требуеные параметры и нажиите кнопку "Создать профиль" Прогрев: Рарег Costing: Рарег Weight: 81-105 г/м2 Стожа 150 Точка 150 Точка 300 Точка 300 Точка 300 Точка 600 Имя профиля: Немелованная_81-105 г_м2 Создать профиль	🔲 Инструмент профилирован	ия		X
Прогрев: ↓ Рарег Coating: ↓ Рарег Weight: 81-105 г/м2 Tary: ▲ At KCC Растрирование: Растрирование: Линия 200 Точка 150 Точка 300 Точка 300 Точка 300 Точка 600 Иня профиля: Ненелованная, 81-105 г_м2 Дугов: Другов: Другов: Создать профиль:	Выберите требуемые па	раметры и нажмите	е кнопку "Создать про	филь"
Прогрее: Ш Ненелованная Рарег Coating: ← Ненелованная Рарег Weight: 81-105 г/м2 ← Тау: ≜ето ← АККС Растрирование: ↑ Линия 200 Стожа 150 Точка 200 Стожа 200 Точка 300 Создать профилей Создать профиль				φπιο
Рарег Созила; © немелованнаа ↓ Рарег Weight: 81-105 г/м2 ↓ Тау: Авто ↓ Ан ККС Растрирование: ✓ Линия 200 ✓ Стожа 150 ✓ Точка 150 ✓ Точка 300 ✓ Точка 300 ✓ Точка 300 ✓ Точка 600 Иня профиля: Немелованная_81-105 г_л2 Созранить в: ④ диспетчер профилей ✓ другое: Обхор	Прогрев:	10	-	
Рарег Weight: 81-105 г/м2 ↓ Тау: Акто ↓ Ак КС Растрирование: ✓ Линия 200 ✓ Стожа 150 ✓ Точка 200 ✓ Точка 300 ✓ Точка 300 ✓ Точка 600 Иня профиля: Ненелованная_81-105 г_м2 Сохранить в: ● Диспетчер профилей ↓ Другое: Обхоръж	Paper Coating:	 Немелованная 	a	
Глэ: Аето ↓ АККС Растрирования: Диния 200 ⊆ Стожатический ⊆ Точка 150 ⊆ Точка 200 ⊆ Точка 300 ⊆ Точка 600 Иня профила: Ненелованная_81-105 г_я2 Сохранить в: Диклетчер профилей _ Другое:	Paper Weight:	81-105 r/M2		
Растрирования: У Линия 200 Сточка 150 Точка 200 Точка 300 Точка 600 Иня профила: Ненелованная_81-105 г_л2 Сохранить в: О Диспетчер профилей Другое: Обхор Создать профиль	Tray:	ABTO	₹	
Создать профиль	Pactowoosauway			
 □ Точка 150 □ Точка 300 □ Точка 300 □ Точка 600 	r ac i pripoparizier	Стохастически	й	
 ⊻ Точка 200 № Точка 300 2 Точка 600 Иня профиля: Ненелованная_81-105 г_и2 Сохранить в: О диклетчер профилей Другое: Обхор. Создать профиль 		🗸 Точка 150		
 ✓ точка 300 ✓ точка 600 Имя профиля: Немелованкая_81-105 г_м2 Сохранить в: О дислетчер профилей Другов: Сблор. 		🗹 Точка 200		
 Точка 600 Иня профиля: Немелованная_81-105 г_и2 Сохранить в: О Дислетчер профилей Другое: Обхор 		🗹 Точка 300		
Иня профиля: Ненелованная_81-105 г_л2 Сохранить в: О Диспетчер профилей Обхор Создать профиль		🗹 Точка 600		
Ина профила: Ненелованчав_81-105 г_н2 Сохранить в: О Диспетчер профилей Обхор Создать профиле				
Сохранить в: О Диклетчер профилей Другое: Сбаор Создать профиль	Имя профиля:	Немелованная_81-1	05 г_м2	
 Другое: Создать профиль 	Сохранить в: 🕻	🕽 Диспетчер проф	илей	
Создать профиль		Другое:	Обзор	
Создать профиль				
		Создать профил	ь	
			_	
Прервать Закрыть			Прервать	Закрыть

- 4. Определите параметры следующим образом:
 - **а.** В окне **Warm up Print** (Прогрев) рекомендуется ввести значение по умолчанию, равное 10.

Параметры прогрева определяют количество копий файла, которое печатается перед печатью диаграммы ECI и ее измерением с помощью линейного спектрофотометра на печатном устройстве.

Так как производительность печатного устройства достигает оптимального показателя после печати нескольких страниц, рекомендуется печатать как минимум 10 копий файла прогрева.

b. В списке **Paper Coating** (Покрытие бумаги) выберите в качестве типа бумаги **Coated** (Мелованная) или **Uncoated** (Немелованная).

Примечание. Можно выбрать только тот носитель, который загружается в принтер.

- **с.** В списке **Weight** (Плотность) выберите плотность запаса бумаги.
- **d.** В списке **Tray** (Лоток) выберите лоток, в который загружается запас бумаги для калибровки.
- **е.** В области **Screening** (Растрирование) выберите метод растрирования, для которого требуется создать таблицу калибровки.

Примечание. Можно выбрать все методы растрирования. Сервер создает по таблице калибровки для каждого выбранного метода растрирования.

- f. В поле Profile Name (Имя профиля) инструмент профилирования автоматически назначает имя профилю в соответствии с именем запаса бумаги. Для изменения имени по умолчанию можно ввести новое имя. К имени профиля автоматически добавляются номер растрирования и уровень GCR.
- g. В области Save in (Сохранить в) оставьте выбранным Profile Manager (Диспетчер профилей).

Новый профиль будет сохранен и добавлен в список существующих профилей в разделе **Profile Manager** (Диспетчер профилей) окна **Resource Center** (Ресурсный центр).

Если в разделе **Profile Manager** (Диспетчер профилей) уже есть профиль с тем же именем, то новый профиль заменяет существующий профиль. Если выбирается Other (Другое) и в выбранном месте назначения уже есть профиль с тем же именем, то появляется запрос замены существующего профиля.

5. Нажмите Create Profile (Создать профиль).

Во время процесса создания профиля в нижней части окна Profiling Tool (Инструмент профилирования) отображается индикатор выполнения.

Примечание. В очереди печати вначале печатаются 10 копий файла диаграммы прогрева, после чего печатается и измеряется 71 лист стандартной диаграммы профилирования ILSECI2002. Если выбран формат Letter или A4, то это количество удваивается.

Для выбранного метода растрирования создается профиль.

🗐 Инструмент профилирован	ия		X
Выберите требуемые па	раметры и нажмит	е кнопку "Создать	профиль"
Docpes:		*	
Paper Coating:	Немелованна	•	
Paper Weight:	81-105 c/m2		
Trav:	ABTO	¥	
	A4 KKC		
Растрирование:	💟 Линия 200		
	Стохастически	й	
	Точка 150		
	Точка 200		
	Точка 300		
	Точка 600		
Имя профиля:	Немелованная 81-	105 г м2	
Сохранить в:	Лиспетчер проф	илей	
	Лругое:	Обзор	1
	- He//		J
		_	
	Создать профи	1b	
w	arm-up copies are p	rinting.	
		Прервать	Закрыть

После завершения процесса создания профиля рядом с методом растрирования, который использовался для создания профиля, появляется пометка **У**.

6. После завершения процедуры нажмите **Close** (Закрыть).

Если выбрано сохранение в **Profile Manager** (Диспетчер профилей), то новые конечные профили сохраняются в разделе **Profile Manager** (Диспетчер профилей) и автоматически связываются с соответствующим типом носителя в окне Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов).

Импорт конечного профиля

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

Примечание. После импортирования профиля файл принимает формат .icm.

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

Появляется окно Resource Center (Ресурсный центр).

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

- 3. Перейдите на вкладку **Destination Profile** (Конечный профиль).
- **4.** Нажмите кнопку **Import** (Импорт) (+).
- 5. В области Destination profile (Конечный профиль) нажмите кнопку Browse (Обзор).
- 6. Нажмите **Import** (Импорт) и перейдите к местоположению требуемого конечного профиля, а затем нажмите **Open** (Открыть).

В поле **Destination Name** (Конечное имя) отображается новый конечный файл, имя которого можно изменить по своему усмотрению.

 Нажмите кнопку Import (Импорт). Новый конечный профиль ICC добавляется на вкладку Color Flows (Цветные потоки) окна Job Parameters (Параметры задания).

Импорт исходного профиля

Исходные профили служат для эмуляции других устройств или цветовых пространств. Можно импортировать цветовые профили СМҮК или RGB.

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

Появляется окно Resource Center (Ресурсный центр).

- 2. В списке Resource (Ресурс) выберите Profile Manager (Диспетчер профилей).
- **3.** Перейдите на вкладку **Source Profile** (Исходный профиль).

Ресурсный центр	
Ресурс: Диспетчер профилей	\$
Kranseni ropolyme Adobeli (281998 Appler (28 Coler Match Pills Cole	Ика профила: Сритикал: Вреня создания: Циетовое пространство:
	Закрыть

- **4.** Нажмите кнопку **Import** (Импорт).
- **5.** В области **Source profile** (Исходный профиль) нажмите кнопку **Browse** (Обзор).

- 6. Найдите и выберите нужный исходный профиль, после чего нажмите Open (Открыть).
 В поле Emulation name (Название эмуляции) будет показано название новой эмуляции, которое можно изменить по своему усмотрению.
- Нажмите кнопку Import (Импорт). Новый исходный профиль ICC добавляется на вкладку Color Flows (Цветные потоки) окна параметров задания.

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

Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов) – это инструмент, который автоматически привязывает тип и плотность носителя к конечному профилю, растр и таблица калибровки.

Конечный профиль, растр и таблицу калибровки можно изменить для каждого типа носителя, приведенного в разделе Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов). Сервер цветной печати конфигурируется с рекомендуемым профилем по умолчанию.

Примечание. Конечный профиль применяется к носителю выбранного типа во время растрирования.

1. В окне Resource Center (Ресурсный центр) выберите Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов).

Ресурсный це	нтр			
Ресурс: Диспет	чер материалов и цветов	\$	1	
Покрытие	Плотность	Растрирование	Профиль	Калибровка
Мелованная	60-80 г/м2	Точка 600	SpireDC8002	• Normal 🛛 👻
Мелованная	81-105 r/m2	Точка 300	SpireDC8002	Normal 👻
Мелованная	106-135 r/m2	Линия 200	SpireDC8002	r Normal 🛛 👻
Мелованная	136-186 r/M2	Точка 200	SpireDC8002	• Normal 🛛 👻
Мелованная	187-220 r/m2	Точка 150	SpireDC8002	• Normal 🛛 👻
Мелованная	221-300 г/м2	Стохастический	SpireDC8002	Normal 👻
Немелован	60-80 г/м2			
Немелован	81-105 r/M2			
Немелован	106-135 r/m2			
Немелован	136-186 г/м2			
Немелован	187-220 r/m2			
Немелован	221-300 r/m2			
				Закрыть

- 2. Выберите тип носителя из списка в левой части.
- **3.** В правой части окна Media and Color manager (Диспетчер материалов и цветов) выберите нужные растр, профиль и

таблицу калибровки, которые требуется привязать к запасу бумаги.

- **4.** В списке **Profile** (Профиль) выберите нужный профиль.
- **5.** В списке **Calibration** (Калибровка) выберите требуемую калибровочную таблицу.
- 6. Нажмите кнопку Close (Закрыть).

Следующий: Чтобы применить данный профиль в задании с определенным типом носителя, в окне Job Parameters (Параметры задания) выберите Color (Цвет) > Color Flow (Цветной поток). В области Destination (Конечный) выберите Linked (Связь) в списке Destination Profile (Конечный профиль).



См. также: Сопоставление заданий с таблицами калибровки на стр. 21

Управление таблицами калибровки

Окно Calibrations (Калибровки)

Можно отредактировать любую справочную таблицу (LUT) по калибровке, которая хранится в разделе . Данные таблицы калибровки находятся в разделе **Tools > Resource Center > Calibrations** (Инструменты > Ресурсный центр > Калибровки).

Список таблиц калибровки

Приводятся следующие таблицы калибровки:

- Таблицы калибровки, созданные в мастере калибровки.
- None (Her): Этот параметр выбирается по умолчанию и изменению не подлежит. Задания с этим выбранным параметром обрабатываются и печатаются без использования таблицы калибровки.

Данные

Ресурсный центр								
Ресурс: Калибровки	\$							
None	Информационный график	Редактор						
	Данење							
	Выходная плотность	с	м		к			
	👂 Измеренное значение	0	0	0	0			
	🏓 Объект	1,9	1,647	0,99	1,75			
	Минимально допус	1,4	1,2	0,8	1,5			
RIX	Properties Время создания: Калибровка по заданным зн Растрирование: Покрытие бунаги: Плотность бунаги:	05 а Го Ал 13	05.07.09 10:57 Голубой 1.9 Черный 1.8 Аико Мелованная 136-186 г/и2					
					Зан	крыть		

Выходная плотность

Measured (Измеренные значения): Значения, которые измеряются от напечатанного объекта.

Target (Объект): Ожидаемые значения выходной плотности.

Minimum Accepted (Минимально допустимое значение): Минимальное измеренное значение выходной плотности, допустимое для коррекции.

Свойства

Параметры, выбранные при создании таблицы калибровки.

Информационный график



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

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 устраивают вас, функция редактирования дает возможность отрегулировать значения цветов в таблице значений.

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

- 2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите пункт **Calibrations** (Калибровки).
- **3.** Выберите таблицу калибровки для добавления строки и перейдите на вкладку **Editor** (Редактор).



4. В списке **Separation** (Цветоделение) выберите нужное цветоделение, к которому требуется добавить строку.

Выбранные значение из файла и значение принтера для цветоделения отображаются в списках **File Value** (Значение из файла) и **Printer Value** (Значение принтера).

- 5. Выберите строку в таблице значений и нажмите кнопку Add (Добавить) (+).
- 6. В окне Add Entry (Добавить строку) в списках File Value (Значение из файла) и Printer Value (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).

Управление плашечными цветами

Существует возможность задать конкретный цвет как плашечный цвет RGB, CMYK и как градацию серого и ввести фиксированный CMYK для итогового цвета.

Отдельные страницы задания могут содержать элементы RGB, СМҮК и плашечных цветов. Плашечный цвет – это специально смешанные краски, позволяющие воспроизводить цвета, трудновоспроизводимые при использовании красок СМҮК.

Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов) позволяет редактировать значения для каждого плашечного цвета в каталоге плашечных цветов. Эти значения можно изменять, не затрагивая рисунки, изображения или элементы страницы, представляющие собою штриховую графику.

Когда плашечный цвет преобразуется в СМҮК для цифровой печати, отпечаток не всегда точно воспроизводит требуемый плашечный цвет. 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 прямоугольников **Before** (До) и **After** (После), или можно распечатать полный набор вариантов и при рассмотрении отпечатка решить, какой из вариантов наиболее удовлетворяет требованиям. Отредактированный плашечный цвет сохраняется в пользовательском каталоге. Когда обнаруживает в задании плашечный цвет, сначала осуществляется поиск по имени плашечного цвета в пользовательском каталоге и используются указанные значения CMYK. Если соответствующий плашечный цвет не обнаружен, осуществляется поиск в каталогах плашечных цветов PANTONE[®] и HKS[®]. Если плашечный цвет не найден ни в одном каталоге, будет использовать значения CMYK, сохраненные в исходном файле.

едактор плашечных цветов			
Плашечные цвета	Защита RGB	Защита оттенков серо	го Защита СМҮК
Каталог плашечных цветов: (весь предопределенный сп 💠			
102.5	Информация о цвете		
102 C	Название цвета:	102 C	
100 C			
100 M	_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
100 U	Предопределен	ный список плашечных цветов:	(весь предопределенный 🌩
101 C	Оригинал:	Исправлено:	
101 M			
101 U	C 0	→ 0	
102 C	M	۰	
102 M	M	· · ·	
102.0	Y 92	→ 92	
103 C			
10314	K	→ 0	
104 C			
104 M	Сбросить	Применить	
▼ 10411			
+ -			
		(Закрыть Пробная печать

Добавление плашечного цвета

- 1. В меню Tools (Инструменты) выберите пункт Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов).
- **2.** В диалоговом окне Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов) нажмите кнопку добавления (+).

Редактор плашечных цв 🚺						
Название цвета: РАПТОЛЕ 102 C						
С	0	:				
м	0	\$				
Y	92	\$				
К	0	:				
(весь предопределенн 🜩						
Отмена Сохранить						

3. Введите название нового цвета, как оно указано в исходном файле.

Примечание. Имена плашечных цветов чувствительны к регистру и должны соответствовать именам, отображаемым в программное обеспечении DTP.

- 4. При необходимости скорректируйте значения СМҮК.
- 5. Нажмите Save (Сохранить).
- 6. Нажмите кнопку Close (Закрыть).

Новый цвет добавляется в пользовательский каталог цветов.

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

Изменение плашечного цвета

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
- 2. Выполните одно из следующих действий.
 - В списке **Color** (Цвет) выберите нужный цвет.
 - В списке **Spot color dictionary** (Каталог плашечных цветов) выберите каталог цветов с цветом, который надо изменить.

Примечание. При работе в таком приложении, как программное обеспечение Adobe InDesign[®], используйте каталог PANTONE[®] C.

- Выделите нужный 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 **Apply** (Применить). Новый цвет добавляется в пользовательский каталог цветов.

Удаление плашечного цвета

Плашечные цвета можно удалять только из пользовательского каталога плашечных цветов.

- 1. В списке Spot dictionary (Каталог плашечных цветов) выберите пункт Custom Dictionary (Пользовательский каталог).
- 2. В списке пользовательских цветов выделите цвет, который требуется удалить.
- **3.** Щелкните на значке удаления (**x**).
- **4.** Нажмите **Yes** (Да) для удаления цвета.

Печать диаграммы плашечных цветов

Настройте и распечатайте диаграмму плашечных цветов для проверки вывода.

Чтобы убедиться в корректной печати плашечных цветов, можно выполнить пробную печать выбранных плашечных цветов. В соответствии с результатами печати можно внести необходимые изменения в плашечные цвета, используя окно Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов).

Примечание. Диаграмма плашечных цветов может быть распечатана только для значений СМҮК.

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
- **2.** Нажмите **Test Print** (Пробная печать).



- **3.** Выберите **Spot color dictionary** (Каталог плашечных цветов) в списке, а затем выберите ячейки **Pantone**, которые надо распечатать.
- **4.** Нажмите **Print** (Печать), а затем выберите следующие параметры:
 - В списке **Screening** (Растрирование) выберите нужный метод растрирования.
- **5.** Нажмите **Print** (Печать) для печати пробной диаграммы плашечных цветов.

Обзор вариантов плашечных цветов

Плашечный цвет – это специально смешанные краски, позволяющие воспроизводить цвета, трудновоспроизводимые при использовании красок СМҮК. Когда плашечный цвет преобразуется в СМҮК для цифровой печати, отпечаток не всегда точно воспроизводит требуемый плашечный цвет. 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:

- The variation of cyan, magenta, and yellow dot percent, by selecting variations of 1-7%. The default selection is 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 прямоугольников Before (До) и After (После), или можно распечатать полный набор вариантов и при рассмотрении отпечатка решить, какой из вариантов наиболее удовлетворяет требованиям.

Отредактированный плашечный цвет сохраняется в пользовательском каталоге. Когда 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. Если плашечный цвет не найден ни в одном каталоге, будет использовать значения СМҮК, сохраненные в исходном файле.

Выбор варианта плашечного цвета

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Spot Color Editor** (Редактор плашечных цветов).
- 2. В списке Color (Цвет) введите имя плашечного цвета.

Этот плашечный цвет автоматически выбирается в списке **Color** (Цвет).

3. Нажмите кнопку Variations (Варианты).

Открывается диалоговое окно Variations (Варианты). Плашечный цвет находится в центре цветных ячеек и отмечается 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.** Для просмотра значений СМҮК цветной ячейки поместите курсор мыши над цветной ячейкой.

Значения СМҮК отображаются в левом нижнем углу диалогового окна.
6. Для выбора варианта плашечного цвета щелкните на требуемой цветной ячейке.

В полях **Before** (До) и **After** (После) можно увидеть разницу между цветом выбранной ячейки и исходным плашечным цветом.



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 Custom Dictionary (Пользовательский каталог).
- **10.** Нажмите кнопку **Close** (Закрыть).

Печать варианта плашечного цвета

Требования: Убедитесь, что принтер подключен и включен, а также что все очереди на готовы к обработке и печати.

1. В меню Tools (Инструменты) выберите пункт Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов).

2. В списке Color (Цвет) введите имя плашечного цвета.

Этот плашечный цвет автоматически выбирается в списке **Color** (Цвет).

3. Нажмите кнопку Variations (Варианты).

Открывается диалоговое окно вариантов. Плашечный цвет находится в центре цветных ячеек и отмечается символом "0".

- 4. Выберите требуемую цветную ячейку.
- 5. Нажмите кнопку **Print Variations** (Печать вариантов).

Пе чать			X
Лоток:	🕑 Лоток 1	\$	
Растрирование:	Точка 200	\$	
Калибровка:	Normal	\$	
🗹 Печать с фон	ом		
	Печать	Отмена	

- 6. Выполните следующие операции.
 - В списке **Screening** (Растрирование) выберите нужный метод растрирования.
 - В списке **Calibration** (Калибровка) выберите требуемую калибровочную таблицу.
 - Для печати вариантов без фона снимите флажок **Print with** background (Печать с фоном).
- 7. Нажмите кнопку Print (Печать).

См. также:

Вкладка Color (Цвет) в окне Job Parameters (Параметры задания) на стр. 117

Защита конкретных плашечных цветов

Используя Spot Color Editor (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 обрабатывает его как плашечный цвет с соответствующей защитой.

Примечание. При необходимости использования этого в задании в окне параметров задания на вкладке **Color** (Цвет) выберите **Protected Colors** (Защищенные цвета) и установите флажки для защищаемых цветов RGB, СМҮК или цветов, заданных в виде градации серого.

Определение цвета RGB как плашечного цвета:

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

- 1. В меню Tools (Инструменты) выберите пункт Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов).
- 2. В диалоговом окне Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов) перейдите на вкладку **Protect RGB** (Защита RGB).
- 3. Нажмите кнопку Add (Добавить) (+).

Ре дакто	р плаше	чных	цве то в	8		×
Названи 	е цвета:					
Исходнь	е значени	я RGB:	Конеч	ные зн	ачения СМҮ	к:
R	0	\$	С	0	\$	
G	0	\$	м	0	\$	
В	0	\$	Y	0	\$	
			к	0	\$	
			(вес	ъ пред	определенн	ый 🜲
			Отм	ена	Сохр	анить

- 4. В поле Color name (Имя цвета) введите имя цвета.
- 5. Введите RGB source values (Исходные значения RGB) и CMYK target values (Конечные значения CMYK) или выберите плашечный цвет в списке Entire Predefined List (Весь предопределенный список).
- **6.** Нажмите **Save** (Сохранить).
- 7. На вкладке Protect RGB (Защита RGB) выберите цвет.

Отображаются сведения о цвете.

Редактор плашечных цветов			×
Плашечные цвета	Защита RGB	Защита оттенков серог	ю Защита СМҮК
Цвет: GB Green GB Green + _	Информация о цвете Название цвета: Исходные значен Предопределення Оригинал: С 63 М 31 Y 74 K 39	GB Green ия: ый список плашечных цветов Исправлено: → 53 ↓ 25 ↓ 64 ↓ ↓ 100 ↓ 100 ↓	R: 0, G: 50, В: 0 : (весь предопределенный с 🗢
			Закрыть Пробная печать

- 8. При необходимости в столбце **Corrected** (Исправлено) настройте значения СМҮК.
- **9.** Нажмите **Apply** (Применить).

Определение оттенков серого цвета как плашечного цвета

Рабочий процесс по плашечному серому цвету применяется только к штриховым 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).

Редактор плашечных цветов				
Плашечные цвета	Защита RGB			Защита СМҮК
Цвет: MyGray				
Hydray	Информация о цвете			
MyGray	 Название цвета: 	MyGray		
	Исходные значе	1407	K: 0	
	Предопределенн	ый список пл	ашечных цветов: (ве	сь предопределенный 🌲
	Оригинал:	Исправле	HO:	
	C 20	→ 20		
	M 20	→ 20	÷	
	Y 20	→ 20	:	
	K O	→ 0		
			•	
	• Сбросить	Примен	ПТЬ	
+ -				
			Закр	ыть Пробная печать
			Sub	

3. Нажмите кнопку Add (Добавить) (+).

Редактор	плашеч	ных це	етов			X
Название ц	вета:					
Исходное з	начение	серого:	Конеч	ные зн	ачения СМҮ	к:
К	0	÷	С	0	\$	
			м	0	\$	
			Y	0	\$	
			к	0	\$	
			(вес	ь пред	определенн	ый 🜲
			Отм	ена	Сохр	анить

- 4. В поле Color name (Имя цвета) введите имя цвета.
- 5. Введите Gray source value (Исходное значение серого) и CMYK target value (Конечное значение CMYK) или выберите плашечный цвет в списке Entire Predefined List (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).

Определение цвета СМҮК как плашечного цвета

Рабочий процесс по плашечному цвету СМҮК применяется только к штриховым 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).

100	-		No. CORN.					
			140-14		10000			-
	Rotan		-		02.83	6, 11, 66, 51:20		- 3
	Opeanty	-	ed crea		ANTINE ORIGINA	TADDRESS OF	1.0	
	Que	reat	three	-				
	C (*		• 21	÷.				
			+ 20	÷.				_
			+ 10.	4				
			• 20	1				5
	-			÷.,				J
	-			-			10001	
	•	Concernent and Proceeding and Procee	Reserve utrix Reserve	C Reserve and R AURA	Reserved and Reconstructions and Reconstructions Reconstructions and Reconstructions Reconstr	Reserve and R Reserve	C Names and X NON Reserved and servem 0.3, N.3, U.S. U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. Names and X Descention of the servem 0.3, N.3, U.S. Names and X	C National and Y ROBIN C N. R. N. 1 G. 1 C C National and Y ROBIN C N. R. N. 1 G. 1 C C National and Y ROBIN C National And Y ROBIN

- **3.** Нажмите кнопку Add (Добавить) (+).
- **4.** В поле **Color name** (Имя цвета) введите имя цвета.
- 5. Введите CMYK source value (Исходное значение CMYK) и CMYK target value (Конечное значение CMYK) или выберите плашечный цвет в списке Entire Predefined List (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).

Настройка цветопередачи с использованием инструмента Gradation (Градация)

Иногда при печати задания необходимо скорректировать тон. обеспечивает создание таблицы градаций, которая позволит скорректировать отпечатанный результат. Корректировки градации могут включать изменение яркости, контрастности и цветового баланса во всем диапазоне тонов изображения или в определенном диапазоне тонов.

Окно инструмента Gradation (Градация) позволяет создавать и редактировать таблицы градаций, а также визуально наблюдать эффект от применения таблиц градаций на обрабатываемом задании. Новые создаваемые таблицы градаций добавляются к списку Gradations (Градации) в параметр Color (Цвет) и могут применяться при печати заданий.

Для открытия окна инструмента Gradation (Градация):

В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Gradation** (Градация) или щелкните на значке инструмента Gradation (Градация) на панели инструментов.

Предварительный просмотр задания

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Gradation** (Градация).
- **2.** Рядом с полем **Preview File** (Предварительный просмотр файла) нажмите **Browse** (Обзор).
- Выберите задание для предварительного просмотра и нажмите кнопку Open (Открыть).
 Задание отображается на видах Original (Оригинал) и Edited (Измененный).



Создание новой таблицы градации

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Gradation** (Градация).
- **2.** В окне Gradation (Градация) внесите требуемые изменения в таблицу градации.
- 3. Нажмите Save (Сохранить) 🖪.
- **4.** В поле **Table name** (Имя таблицы) введите имя новой таблицы градации.
- **5.** Нажмите кнопку **ОК**.

Таблица градации будет сохранена и добавлена в список **Gradation Table** (Таблица градации) и на вкладку **Color Adjustments** (Настройка цвета) в окне параметров задания.

Изменение таблицы градации

При открытии окна **Gradation Tool** (Инструмент "Градация") в списке выбирается таблица градации по умолчанию **DefaultTable**, которая отображается в графическом виде. Эта таблица является базовой и содержит данные для кривой градации с углом 45°, когда для параметров Brightness (Яркость) и Contrast (Контрастность) установлено значение 0, а для параметра Contrast Center (Центр контраста) задано значение 50. Выбираются все цветоделения.

Список Gradation Table (Таблица градации) содержит 4 предварительно определенных таблицы градации:

- Cool (Холодный): Синие тона отображаются более отчетливо
- Lively (Интенсивный): Увеличение интенсивности цвета
- Saturated (Насыщенный): Увеличение насыщенности (цветности или чистоты)
- Sharp (Четкий): Увеличение контрастности
- Warm (Теплый): Задание ярко-красного цвета для оттенков низкой плотности

Созданные и измененные таблицы градации также отображаются в списке Gradation Table (Таблица градации). При выборе таблицы градации предварительно заданные настройки немедленно применяются к выполняемому заданию. С помощью кнопок цветоделений можно выбрать одно цветоделение, все цветоделения или любое сочетание цветоделений, которые требуется отредактировать для определенной таблицы градации. Выбрав определенное цветоделение, можно отрегулировать цветовой баланс для определенного диапазона тонов. Если открыть окно Gradations Тоо (Инструмент "Градация"), будут выбраны все цветоделения.

Примечание. Если в определения таблицы градации вносятся изменения и нажимается **Refresh** (Обновить), то изменения влияют на все изображение. Вместе с тем, несмотря на отображение вида Edited (Измененный), изменения, внесенные в таблицы градации, не влияют на плашечные цвета.

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Gradation** (Градация).
- 2. Чтобы изменить цветоделения, выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите кнопку All Colors (Все цвета) , чтобы выполнить одновременное редактирование всех цветоделений.
 - Щелкните отдельные цветоделения, которые требуется отредактировать например, только голубое цветоделение.
- **3.** Щелкните кривую на графике для добавления точки, а затем перетащите эту точку для изменения цветоделения. Значение отображается в полях **Input** (Ввод) или **Output** (Вывод).
- **4.** Чтобы просмотреть изменения градации в задании, нажмите кнопку **Refresh** (Обновить). Изменения автоматически применяются к изображению в виде **After** (После).
- **5.** Чтобы удалить точку на кривой, выберите точку и нажмите кнопку **Remove** (Удалить).
- 6. Чтобы сбросить кривую градации под углом 45°, нажмите **Reset** (Сбросить).
- **7.** Чтобы вернуться к исходным настройкам градации, нажмите кнопку **Revert** (Отменить изменения).

8. Чтобы удалить последнее изменение градации, нажмите кнопку **Undo** (Отменить).

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

Ретуширование фотографий устраняет обычные дефекты изображений RGB формата JPEG в файлах PDF.

- **1.** Откройте окно Job Parameters (Параметры задания) для требуемого задания.
- 2. На вкладке Photo Touch-Up (Ретуширование фотографий) выберите Photo Touch-Up (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.

• JPEG artifacts (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 **Process Queue** (Очередь обработки).

Производственные рабочие процессы

Печать с использованием спуска полос

Обзор спуска полос

Спуск полос – это процесс расположения изображений страниц на виртуальном 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 Imposition (Спуск полос) в окне Job Parameters (Параметры задания) на стр. 110

Метод спуска полос

предоставляет следующие методы спуска полос:

1 1
1 1

Пошаговое мультиплицирование: Метод пошагового мультиплицирования является наиболее эффективным тогда, когда требуется напечатать множество копий одного и того же изображения и максимально заполнить каждый лист, например напечатать большое количество визитных карточек на одном листе.



Последовательная печать: Метод последовательной печати позволяет размещать различные страницы задания на одном листе, до максимального заполнения листа.



Обрезка с укладкой: Метод обрезки с укладкой используется для печати, обрезки и укладки изображений 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: При методе брошюрования внакидку страницы отпечатываются таким образом, что они становятся пригодны для сборки 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: При методе брошюрования внакладку страницы отпечатываются таким образом, что они становятся пригодны для сборки шитьем внакладку. 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

Окно Preview (Просмотр) позволяет просматривать спусковой макет и параметры.

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 Job Parameters (Параметры задания) для требуемого задания.
- **2.** Перейдите на вкладку **Imposition** (Спуск полос) и убедитесь, что выбран метод спуска полос.
- Нажмите кнопку Preview (Просмотр). Отображается окно Preview (Просмотр).

Окно предварительного просмотра спускового макета

Кнопки о	кна предварительного просмотра
EFFront (Лицевая сторона)	Нажмите для просмотра лицевыхх сторон страниц.
🕮 Back (Назад)	Нажмите для просмотра оборотных сторон страниц.
★ ★ ★ ★ Кнопки навигации	Щелкайте на стрелках навигации для перехода между листами.
Поле перехода	Переход к отдельному листу с помощью ввода номера в поле перехода.

Изображение страницы						
1						
Серые стрелки	Указывают направление страниц на листе.					
Номера страниц	Указывают нумерованную последовательность страниц.					

Конфликт спуска полос

В случае конфликта параметров отображается красный текст **Конфликт спуска полос** в окне Просмотр и на вкладке **Спуск полос**.



Обозначения конфликтов

Красная линия вдоль кромки страницы указывает местоположение конфликта.

- Если красная линия появляется у верхней или нижней кромки страницы, то существует конфликт в значении высоты.
- Если красная линия появляется у левой или правой кромки страницы, то существует конфликт в значении ширины.

Конфликт спуска полос

Ошибочное значение отображается красным цветом.

Печать задания визитных карточек

Требования:

Рассмотрим следующий пример: задание содержит односторонние визитные карточки формата 50 мм х 90 мм (1,96 × 3,45 дюйма), спущенные на бумагу формата АЗ.

Данный пример демонстрирует использование метода спуска полос **Step & Repeat** (Пошаговое мультиплицирование) для печати визитных карточек. С помощью метода **Step & Repeat** (Пошаговое мультиплицирование) можно напечатать несколько копий одного изображения на одном большом листе.

- **1.** Нажмите кнопку **suspend** (Приостановить) для приостановки очереди обработки.
- 2. В меню File (Файл) выберите Import (Импорт).
- Импортируйте свой файл визитной карточки в виртуальный принтер.
 Файл импортируется в очередь обработки с состоянием Waiting (Ожидание).
- **4.** В приостановленной очереди обработки дважды щелкните на файле визитной карточки.

Открывается окно Job Parameters (Параметры задания).

- **5.** Перейдите на вкладку **Imposition** (Спуск полос).
- 6. В списке Imposition Method (Метод спуска полос) выберите Step & Repeat (Пошаговое мультиплицирование).
- **7.** Выберите параметр **Size** (Формат) и установите следующие значения:
 - а. Для параметра Sheet size (Размер листа) выберите 11 х 17 или АЗ.
 - **b.** Для параметра **Trim Size** (Размер обрезки) выберите значение **Custom** (Пользовательский).
 - **с.** Для параметра **H** (B) введите 1.96 дюйма или 50 мм.
 - **d.** Для параметра **W** (Ш) введите 3.54 дюйма или 90 мм.
- 8. Убедитесь, что для параметра Trim orientation (Ориентация обрезки) выбрано значение Landscape (Альбомная). Для изменения ориентации обрезки в окне Job Parameters

(Параметры задания) выберите **Print** (Печать), затем выберите **Layout** (Макет). Выберите требуемую ориентацию.

- **9.** Выберите параметр **Templates** (Шаблоны) и установите следующие значения:
 - **а.** В списке **Layout** (Макет) выберите **Best Fit** (Подогнать). определяет, сколько визитных карточек может разместиться на каждом листе. определяет подгонку.
 - **b.** Убедитесь, что для параметра **Print Method** (Метод печати) выбрано значение **Simplex** (Односторонняя), поскольку визитные карточки односторонние.

Train	\mathbf{X}
Отправлено: июл 14, 15:27:53	Имя виртуального принтера: SpoolStore
 Печать Спуск полос Метод спуска полос Разнер Шаблоны Интервал и нетки Сползание/расползание 	Шаблоны Макет: Пользовательский Ф Столбцы Строки з Ф 7 Ф Метод печати: Односторонняя Ф Выбранный переплет: Сверху вниз Повернуть на 90 град.
 Качество Цвет Ретуширование фотографий Отделка Исключения Службы 	Просмотр
	Отправить Сохранить Отмена

10. 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.

- **11.** Оставьте окно Preview (Просмотр) открытым и, в случае необходимости, переместите его мышью вправо.
- 12. Выберите параметр Spacing & Marks (Интервалы и метки).
- **13.** В списке **Marks** (Метки) выберите **Crop marks** (Метки обрезки).

Метки обрезки автоматически отображаются в окне Preview (Просмотр), и значение параметра **Margins** (Поля) автоматически увеличивается для размещения меток обрезки.

14. В поле Gutter (Промежуток) введите 0.2 дюйма или 5 мм. Как только изменяется значение размера параметра Промежуток, автоматически изменяется макет спуска полос в окне Preview (Просмотр). определяет, что макет из трех столбцов по семь строк подгоняется под каждый лист для размещения переплета размером 0,2 дюйма или 5 мм.

- **15.** Проверьте окно Preview (Просмотр). Нет конфликтов в спуске полос.
- **16.** В окне **Job Parameters** (Параметры задания) нажмите **Save** (Сохранить).
- 17. Освободите приостановленную очередь обработки.

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

Печать задания брошюрования внакидку

Требования:

Рассмотрим следующий пример.

- Задание включает 8-страничную брошюру с пользовательским размером обрезки 5,27 на 3,34 дюйма, или 134 на 85 мм.
- В принтер загружена бумага A4 или Tabloid.

Данный пример демонстрирует использование метода спуска полос **Брошюрование внакидку** для печати двух комплектов одного и того же задания на одном листе печатной машины с целью сбережения бумаги и времени производства.

- **1.** В области **Storage** (Хранилище) дважды щелкните на своем задании.
- **2.** В окне Job Parameters (Параметры задания) перейдите на вкладку **Imposition** (Спуск 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. Нажмите Spacing & Marks (Интервалы и метки).
- 6. В списке Marks (Метки) выберите Crop marks (Метки обрезки).
- 7. В поле **Bleed** (Выход за край) введите 0,118 дюймов или 3 мм.
- 8. Нажмите кнопку **Preview** (Просмотр).

Отображается схематическое представление макета спуска полос.

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

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

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

Инструмент "Конструктор спусковых шаблонов"

Обзор конструктора спусковых шаблонов

Конструктор спусковых шаблонов позволяет сохранять спусковые макеты и повторно использовать их для других заданий без необходимости повторного определения того же макета. Конструктор спусковых шаблонов также позволяет создавать и сохранять шаблоны со специальными макетами, которые невозможно создать только лишь на вкладке **Imposition** (Спуск полос).

После сохранения шаблона его можно применить к определенному заданию.

Все сохраненные шаблоны появляются на вкладке **Imposition** (Спуск полос). После выбора метода спуска полос соответствующие шаблоны появляются в параметрах раздела **Template** (Шаблон) в списке **Layout** (Макет). Например, если создан шаблон **Step & Continue** (Последовательная печать), то шаблон отображается в списке **Layout** (Макет) только в случае выбора метода спуска полос **Step & Continue** (Последовательная печать).

Некоторые шаблоны отображаются для нескольких методов спуска полос.

Mетод, выбранный на вкладке Imposition (Спуск полос):	Тип макета шаблона в списке Layout (Макет):
Пошаговое мультиплицирование	Пошаговое мультиплицирование, Обрезка с укладкой
Последовательная печать	Последовательная печать
Брошюрование внакидку	Брошюрование внакидку, Брошюрование внакладку
Брошюрование внакладку	Брошюрование внакидку, Брошюрование внакладку

Создание спускового шаблона

Конструктор спусковых шаблонов в используется при создании шаблонов для заданий похожих типов, которые имеют следующие одинаковые параметры спуска полос:

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

Например, если требуется создать спусковой шаблон для печати брошюр формата A4 на бумаге формата A3, можно создать шаблон, назвать его "A4Brochure" и задать следующие параметры:

- Imposition method (Метод спуска полос): Saddle Stitch (Брошюрование внакидку)
- Columns (Столбцы): 2
- Rows (Строки): 1
- Туре (Тип): Duplex (Двусторонняя) (выбрано по умолчанию)
- Binding (Переплет): Left (слева)

Также требуется задать все остальные параметры спуска полос, например Trim Size (Размер обрезки), Bleed (Выход за край), Margin (Поле), Gutters (Переплет), Paper Type (Тип бумаги) и Sheet Size (Размер листа) на вкладке Imposition (Спуск полос).

- 1. В меню Tools (Инструменты) выберите Imposition Template Builder (Конструктор спусковых шаблонов).
- 2. В списке Method (Метод) выберите метод спуска полос.
- **3.** Нажмите кнопку **New** (Создать) (+).
- 4. Введите имя нового шаблона и нажмите Enter.
- 5. В области Layout (Макет) введите требуемое количество столбцов и строк.
 Выбранный метод спуска полос определяет допустимое количество колонок и строк. Для метода Saddle Stitch (Брошюрование внакидку) и Perfect Bound (Брошюрование внакладку) можно разместить до 64 страниц на одном листе (8 × 8). Для метода Step & Repeat (Пошаговое мультиплицирование) и Step & Continue (Последовательная печать) можно разместить до 625 страниц на одном листе (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 **Orientation** (Ориентация) в конструкторе спусковых шаблонов служит только для целей отображения. Этот параметр не сохраняется в шаблоне. (Ориентация задания устанавливается на вкладке **Imposition** (Спуск полос) в поле **Size** (Размер)).

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

Примечание. Binding (Переплет) доступен только при выборе метода спуска полос Saddle Stitch (Брошюрование внакидку) и Perfect Bound (Брошюрование внакладку).

9. Нажмите Save (Сохранить).

Окно средства просмотра спусковых шаблонов

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



TC					
К	н	n	п	ĸ	V
1/		υ	11	1/	Ľ

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.

🖹 Лицевая сторона	Нажмите для просмотра лицевыхх сторон страниц.
Е Назад	Нажмите для просмотра оборотных сторон страниц.
EB Ofe	Нажмите для просмотра лицевых и оборотных сторон страниц одновременно.

Изменение шаблона спуска полос

Поворот страницы на 180 градусов

Средство просмотра шаблонов позволяет поворачивать одну или несколько страниц и изменять положение страниц на листе.

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

- **1.** Убедитесь, что снят флажок **Apply changes to front and back**(Применить изменения к лицевой и обратной).
- 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.

3. Нажмите кнопку **Rotate 180** (Повернуть на 180 град.).

Поворот лицевой и оборотной сторон страницы на 180 градусов

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

Изменение положения отдельной страницы на листе печатной машины

Предусмотрено изменение положения страницы на листе. Изменение положения страницы часто бывает необходимо, если выбран метод спуска полос **Последовательная печать**.

 Щелкните на целевом положении, в которое требуется переместить страницу, например щелкните на странице 10, если вместо нее требуется разместить другую страницу.

Целевое положение выделяется синим цветом.

			Fi	ont						
1	2	† 1 3	4	† 5	6	† 1 7	8			
† 1 9	↑ ► 10	11	12	13	14	15	16			
17	18	19	20	21	22	23	24			
25	26	27	28	29	30	31	32			
33	34	35	36	37	38	39	40			
41	42	43	44	45	46	47	48			
49	50	51	52	53	54	55	56			
57	58	59	60	61	62	63	64			
unnly cl	hannes	to fro	nt and	back				Page Numbe	e: 10	

- 2. Щелкните в поле Page Number (Номер страницы) и введите номер страницы, которую требуется переместить в целевое местоположение. Например, введите 5 для помещения страницы 5 вместо страницы 10.
- 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 в задании двусторонней печати установлен флажок **Apply changes to front and back** (Применять изменения к передним и задним), также изменяется номер страницы для оборотной стороны страницы. В примере выше страница 6 располагается с оборотной стороны страницы 5.

Имитация задания с помощью шаблона

Предусмотрена имитация отображения заданий в окне Storage (Хранилище) при применении спускового шаблона.

Примечание. Параметры спускового шаблона не применяются к заданию – выполняется только имитация обработки задания в случае выбора данного шаблона на вкладке **Imposition** (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 (Sheet Size (Размер листа), Trim Size (Размер обрезки), Trim Orientation (Ориентация обрезки), Sets per sheet (Комплектов на лист), Bleed Size (Выход за край), Rotate 90 (Поворот на 90 град.), Crop Marks (Метки обрезки) и Fold Marks (Метки линии сгиба)) отображаются с установленными значениями в окне Simulate Imposition (Имитация спуска полос).

Примечание. Имитация применяется как к заданиям RTP, так и к заданиям, отличным от RTP.

- 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.

Печать с исключениями

Добавление исключений в свое задание

Исключения применяются, когда в одном задании для определенных исключений необходимо использовать различные типы материалов или добавить в него вкладыши.

Примечание.

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

Примечание. Если в качестве типа спуска полос выбрано Saddle Stitch (Брошюрование внакидку), выберите Cover (Обложка) для печати передней и задней обложек на материале отличающегося типа. Выберите Middle (Средний) лист для печати внутренних листов на материале отличающегося типа.

- Для элемента Inserts (Вкладыши) выберите Before (До) или After (После) и введите номер страницы, который будет вставлен перед вкладышем или после него. Затем в поле Quantity (Количество) введите общее количество вкладышей для добавления.
- **5.** Нажмите кнопку **Advanced Options** (Дополнительные параметры).
- 6. В списке **Destination profile** (Конечный профиль) выберите конечный профиль. Также можно выбрать одну страницу или диапазон страниц.
- **7.** В разделе **Image Position** (Положение изображения) выполните одно из указанных ниже действий:
 - Чтобы положение изображения осталось таким же, как и для остальной части задания, убедитесь, что установлен флажок Same as job (Как указано в задании).
 - Для смещения изображения на второй стороне листа в соответствии со смещением изображения на первой стороне листа установите флажок Same on Both Sides (Одинаково с обеих сторон).
- 8. Нажмите Save (Сохранить).
- 9. Нажмите Apply (Применить).
- **10.** Нажмите **Save** (Сохранить) или **Submit** (Отправить).

Удаление исключений из задания

- **1.** Откройте окно Job Parameters (Параметры задания) для всего задания.
- 2. Нажмите кнопку **Exceptions** (Исключения).
- 3. Выберите исключение, которое надо удалить.
- **4.** Нажмите **Remove** (Удалить).

Динамические исключения страниц и команды setpagedevice

Примечание. Динамические исключения страниц доступны только при использовании профессиональной версии пакета расширения (Professional Power Pack).

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, 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 поддерживает динамические исключения страниц для следующих форматов файлов:

- PostScript
- VPS
- PDF

Печать динамических исключений страниц

Требования:

Файл со встроенными командами setpagedevice.

- **1.** В меню **Tools** (Инструменты) выберите пункт **Resource Center** (Ресурсный центр).
- 2. В списке **Resource** (Ресурс) выберите **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры) и создайте новый виртуальный принтер или измените параметры существующего виртуального принтера.
- **3.** Установите флажок **Support dynamic page exceptions** (Поддержка динамического исключения страниц).
- 4. Нажмите Edit (Правка) для открытия окна параметров задания.
- **5.** В меню **Exceptions** (Исключения) выберите запас бумаги для каждого исключения или вкладыша.
- **6.** Импортируйте файл на через выделенный виртуальный принтер и отправьте задание.

Примечание. Если виртуальный принтер базируется на виртуальном принтере ProcessStore Process или SpoolStore Store, можно выполнить предварительную проверку перед печатью задания.

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

Важная информация.

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

Печать ярлыков с использованием окна Tabs plugin (Подключаемые 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)





Size (Размер)

Размер листа с ярлыками. По умолчанию для заданий letter задается размер ярлыка **9х11**, а для заданий A4 задается размер **А4+**.

Туре (Тип)

Количество и тип ярлыков, которые можно выбрать.

Атрибуты текста - ярлыки

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

Orientation (Ориентация)

Ориентация ярлыка.

Top Offset (Смещение сверху)

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

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

Bottom Offset (Смещение снизу)

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

Length (Длина)

Длина ярлыка.

Width (Ширина)

Ширина ярлыка.

Атриб	буты текста - текст	
~ Text		
Font: Size:		
Arial 💌 10 💌 📕	B ∕ ⊻ I''I III III	
Offset:		
x: 0.00cm 🛟 y: 0.00cm 🛟	Direction:	
□ Wrap text		
Text on both sides		

Text (Текст)

Font (Шрифт)

Шрифт текста ярлыка.

Size (Размер)

Размер шрифта текста ярлыка.



Цвет текста ярлыка.



Текст ярлыка становится полужирным.



Текст ярлыка становится курсивным.

Underline (Подчеркнутый)

Текст ярлыка становится подчеркнутым.

Alignment (Выравнивание)

Выравнивание ярлыка в соответствии с его ориентацией. Выбираемая

Атрибуты текста - текст

ориентация определяет отображаемые кнопки выравнивания.

- Align Left Portrait (Книжная ориентация: выравнивание по левому краю)
- Align Center Portrait (Книжная ориентация: выравнивание по центру)
- Ilign Right Portrait (Книжная ориентация: выравнивание по правому краю)
- E Align Left Landscap (Альбомная ориентация: выравнивание по левому краю)
- 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 следующей строке, 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.



Содержимое

^{reo} Tabs I	Printing		
Saved S	ettings: Default	Settings	Save Delete
Text A	ttributes	Content	
#	Before Page	Text	
1	3	Section 1	
2	7	Section 2	
3	9	Section 3	
4	11	Section 4	
5	13	Section 5	
		2 Side 1	
	6 T	de 1 ab 2 7	Side 1 8 Tab 3 9 ¥
- Re	move		
			Apply Cancel

#

Номер ярлыка.

Before Page	Homen ctnauhull hener gnalikom
(Перед	помер страницы перед ярлыком.
страницей)	

	Содержимое
Техt (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: Default Settings	Save Delete
Saved Settings (Сохраненные параметры)	Приводятся файлы с сохраненными параметрами.
Save (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 ярлыков

Требования:

Ярлыки можно создавать только в файле PDF или PostScript.

1. В окне Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на необработанном задании и выберите **Job Preview&Editor** \ (Просмотр и редактирование заданий).

Задание открывается в программе Acrobat.

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

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

🚥 Tabs Printing	
Saved Settings: Default Settings Save Delete	
Text Attributes Content	
C Tabs	
Size: Top Offset: 2.00c	:m
9x11 Bottom Offset: 0.95c	:m
Type: 5 Bank Length: 4.57c	m
Orientation:	
	<u>m</u>
C Text	=
Font: Size:	
Offset:	
x: 0.00cm 🗢 y: 0.00cm 🗢 Direction:	
Wrap text	
I lext on both sides	
Арріу	Cancel

- **3.** В области **Tabs** (Ярлыки) задайте атрибуты ярлыка.
- **4.** (Дополнительно) В области **Text** (Текст) задайте атрибуты текста на ярлыках.

- Saved Settings:
 Delete

 Text Attributes
 Content

 #
 Before Page

 Text:
 Image: Content

 Image: Content
 Image: Content
- **6.** В столбце **Before page** (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.

🚾 Tabs Printing	E	K
Saved Settings: Default Settings	Save Delete	
Text Attributes Content		
# Before Page Text		
1 1 Tab Or	<u>16</u>	
Side 1 Tab 1 1		
	8 9 10 11 V	
- Remove		
	Apply Cancel	

- 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. Обработайте и напечатайте задание.

Управление ярлыками

Изменение положения ярлыка

 В окне Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на необработанном задании и выберите Job Preview&Editor (Просмотр и редактирование заданий).

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

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

Замена страницы с ярлыком

 В окне Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на необработанном задании и выберите Job Preview&Editor (Просмотр и редактирование заданий).

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).
- **3.** Перейдите на вкладку **Content** (Содержимое).
- 4. В таблице введите текст ярлыка.

Страница удаляется из документа и заменяется новой страницей с ярлыком.

Вставка ярлыка перед определенной страницей или после нее

 В окне Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на необработанном задании и выберите Job Preview&Editor (Просмотр и редактирование заданий).

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).
- 3. Перейдите на вкладку Content (Содержимое).
- **4.** В области эскизов щелкните правой кнопкой мыши на странице и выберите **Insert tab before page** (Вставить ярлык перед страницей) или **Insert tab after page** (Вставить ярлык после страницы).

Удаление страницы или ярлыка из файла

 В окне Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на необработанном задании и выберите Job Preview&Editor (Просмотр и редактирование заданий).

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).
- 3. Перейдите на вкладку Content (Содержимое).
- **4.** В области эскизов щелкните правой кнопкой мыши на странице или ярлыке, который требуется удалить, и выберите **Remove** (Удалить).

Сохранение параметров ярлыка

Требования:

Пользователем созданы ярлыки в файле PDF или PostScript.

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

1. В верхней части окна **Tabs Printing** (Печать ярлыков) нажмите **Save** (Сохранить).

Save As
Setting Name:
Include Tab location and Caption
Save Cancel

- **2.** В поле **Setting Name** (Имя параметров) введите имя файла для параметров ярлыка.
- **3.** Для сохранения местоположения и текста созданных ярлыков установите флажок **Include Tab location and Caption** (Включить положение и заголовок ярлыка).
- **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

 В окне Storage (Хранилище) щелкните правой кнопкой мыши на необработанном задании и выберите Job Preview&Editor (Просмотр и редактирование заданий).

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).
- **3.** В списке **Saved Settings** (Сохраненные параметры) выберите требуемые сохраненные параметры.
- 4. Нажмите **Delete** (Удалить).
9

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.

Задания VDP состоят из брошюр, которые являются персонализированными копиями документа. Брошюра может состоять из нескольких страниц, однако весь документ ориентирован на конкретного человека или конкретный адрес. Например, брошюра может представлять собой либо одностраничную квитанцию на оплату услуг газоснабжения, либо многостраничный персонализированный документ.

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

Страницы компонуются из предварительно растрированных многократно используемых элементов и растрированных уникальных элементов непосредственно перед печатью. Затем задание печатается таким же образом, как и все остальные задания.

О форматах документов VDP

Задания VDP создаются и используются авторскими программами VDP, поддерживающими форматы Variable Print Specification. Большинство авторских программ VDP могут преобразовывать файлы VDP в обычные PostScript-файлы, которые затем также могут быть обработаны (хотя и менее эффективно, чем файлы VPS) с помощью . Каждая авторская программа (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.

может обрабатывать задания VDP, содержащиеся в файлах следующих форматов:

- Creo Variable Print Specification (VPS, язык спецификации переменной печати)
- Personal Print Markup Language (PPML)
- Variable Data Exchange (VDX)
- PostScript
- Xerox[®] Variable data Intelligent Postscript Printware (VIPP)

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.

О языке спецификации переменной печати

Язык спецификации переменной печати (VPS) формат файла представляет собой формальный язык, разработанный для серверов цветной печати Creo. Этот язык предназначен для эффективного производства документов печати переменных данных (VDP). Данный формат файла является комплексным форматом и может определять весь диапазон документов VDP. Он также предоставляет средства эффективной реализации — быстрой и результативной обработки данных и хранения перед печатью.

Задание VPS состоит из следующих компонентов:

Брошюра

Персонализированная копия документа в отдельном процессе печати, страницы и/или элементы страниц которой могут быть различными в разных брошюрах.

Подзадание

Все копии конкретного документа, например книги, буклета или рекламного проспекта, в одном цикле печати. На сервере цветной печати подзадания можно удалять, архивировать или печатать повторно в любой момент времени. Многократно используемые элементы могут быть сохранены для дальнейшего использования. Эти элементы кэшируются, поэтому удалению подвергаются только уникальные данные, внедренные в задание.

Многократно используемые элементы

Автономные графические объекты, которые могут представлять собой линейную графику, 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.

Встроенные элементы

Уникальная информация извлекается из базы данных и внедряется в подзадание. Эти данные печатаются только один раз для отдельных брошюр.

O PPML

Personal Print Markup Language (PPML) – это основанный на XML язык печати, являющийся стандартом в отрасли, созданный одним из ведущих разработчиков технологии печати для высокоскоростного воспроизведения повторно используемого содержимого страниц. Это открытый, обеспечивающий взаимодействие аппаратно-независимый стандарт, дающий возможность широкого использования индивидуальных приложений печати. Различные поставщики разработали программное обеспечение, позволяющее создавать файлы PPML.

поддерживает работу с файлами PPML. Некоторые из включенных функций дают возможность:

- Эффективной обработки заданий PPML
- Импорта заданий в различных форматах VDP в .

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

Управление элементами VDP

Выбор помещения глобальных VDP-элементов в кэш-память

Для управления своими VDP-элементами надо выбрать помещение глобальных VDP-элементов в кэш-память.

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

Архивирование элементов VDP

Если вы закончили печатать большое задание VDP, которое, возможно, потребуется повторно напечатать в будущем, то надо заархивировать элементы VDP и извлекать их по мере необходимости. Сохранить архив папки с заданиями VDP можно в любом выбранном вами месте.

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

расширением .Сав Galaxy_.Cab .

Следующий:

Также необходимо архивировать переменное задание RTP.

Извлечение элементов VDP

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

1. В меню File (Файл) выберите пункт Retrieve from archive (Извлечь из архива).

Появляется окно Retrieve (Извлечь).

- 2. Найдите папку, в которой хранится архив элементов VDP.
- **3.** Выберите требуемый файл и нажмите кнопку **Add** (Добавить) (+).

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

 Нажмите кнопку Retrieve (Извлечь). 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 Для освобождения пространства на диске вы можете удалить ненужные элементы ПД.

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

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

Глава 9—Задания печати переменных данных

Параметры задания

Вкладка Print (Печать) в окне Job Parameters (Параметры задания)

1()

Параметр	Параметр	Описание
Копии и страницы	Number of copies (Количество копий)	Введите количество копий, которое требуется напечатать. Для заданий после спуска полос параметр Pages (Страницы) меняется на Sheets (Листы).
	Страницы	Print range (Диапазон печати): Включает следующие варианты: All (Все), Odd pages (Нечетные страницы), Even pages (Четные страницы) и Pages (Страницы).
		Примечание. Для заданий VDP параметр Pages (Страницы) меняется на Booklets (Брошюры). Для заданий после спуска полос вместо ввода нужных страниц введите нужное количество спущенных листов.
		Можно выбрать определенные страницы, брошюры или диапазоны страниц, а также указать страницы или брошюры для печати указанным ниже образом:
		 Введите одно или несколько чисел, разделенных запятой, не вставляя между ними пробелы, например 1,3,5. Введите диапазон страниц или брошюр с дефисом между начальной и конечной цифрами диапазона, например 1-5.
Print Method (Метод печати)	Метод печати	 Simplex (Односторонняя): Для односторонней печати Duplex head to head (Двусторонняя, верх к верху): Для печати документов в книжном стиле (чаще всего с книжной ориентацией) Duplex head to toe (Двусторонняя, верх к низу): Для печати документов в календарном стиле (чаще всего с альбомной ориентацией)

Изменение параметров печати для задания.

Параметр	Параметр	Описание
Print mode		 Это окно предоставляет следующие возможности: Сотроsite (Композитный): (параметр по умолчанию) Печать задания без цветоделения. Каждая страница задания печатается один раз. Separations (Цветоделения): Печать задания с цветоделением или с делением по оттенкам серого. Если выбрано цветоделение, каждая страница задания печатается в четырех цветах: голубой, пурпурный, желтый и черный. Если выбраны оттенки серого, каждая страница задания печатается отдельно четыре раза в различных оттенках серого цвета (К). Progressive (Последовательный): Печать каждой страницы задания четыре раза с последовательным цветоделением. Сиstom (Пользовательский): Позволяет выбрать цветоделения при печати каждого листа для каждой страницы задания.
Тип бумаги		 Это окно предоставляет следующие возможности: Use Paper Stock (Использовать тип бумаги): Выберите нужный тип бумаги. При выборе параметра "Не определено" нужные параметры можно задать в списках Размер бумаги, Тип материала и Плотность материала. Paper size (Формат бумаги): Размер бумаги для использования. Для пользовательского размера бумаги надо указать требуемые ширину и высоту. Примечание. Единицы измерения (мм или дюймы) выбираются на вкладке Локализация в окне Параметры. Mixed paper size (Бумага различного формата): Установите флажок, если задание содержит различные форматы бумаги. Примечание. Эта опция доступна для печати задания, содержащего различные размеры и оринтации бумаги.
Разделители		Interleaves (Разделители): Выберите Add Interleaf (Добавить разделитель), а затем выберите размер и тип для использования.
Gallop		 Позволяет запускать печать большого задания (обычно VDP) во время обработки задания. Это окно предоставляет следующие возможности: Print after (Печатать после): Параметр Gallop позволяет начинать печать определенного количества страниц во время обработки задания. Pages (Страницы): Количество страниц, которое должна обработать система перед началом печати.

Параметр	Параметр	Описание
Layout (Макет)	Page Orientation (Ориентация страницы)	Ориентация для размера обрезки, при котором печатается задание. Выберите ориентацию Portrait (Книжная) или Landscape (Альбомная).
		Примечание. Задание этого параметра меняет ориентацию обрезки на вкладке Imposition (Спуск полос) в области Size (Размер).
	Scaling (Масштаб)	Это окно предоставляет следующие возможности:
		• Manual Увеличение или уменьшение размера изображения в соответствии с введенным процентным показателем.
		 Do not affect imposition marks (Не менять метки спуска полос): При выборе этого параметра страница масштабируется, но метки спуска полос остаются в тех же самых местах. Fit to output sheet size (Подогнать к размеру выходного листа): Подгонка изображения под выбранный размер бумаги.
		Примечание. Параметр Подогнать к размеру выходного листа также можно использовать для масштабирования макета для заданий после спуска полос.
	Rotate 180 (Повернуть на 180 град.)	Поворот задания на 180°.
Color Set (Haбop		Это окно предоставляет следующие возможности:
цветов)		• Photos of people (Фотографии людей): Рекомендуется
		 Outdoor photos (Фотографии на улице):Рекомендуется для заданий, которые главным образом содержат фотографии пейзажей.
		 Согрогаte documents (Документы организации): Рекомендуется для заданий, которые чаще всего представляют собой рабочие документы, такие как файлы презентаций, веб-страницы и файлы с графиками и логотипами.
		• Commercial materials (Рекламные материалы): Рекомендуется для заданий, которые содержат как графику, так и фотографии, такие как рекламные материалы.
		Примечание. Для получения дополнительной информации нажмите кнопку ? рядом со списком наборов цветов.

Вкладка Imposition (Спуск полос) в окне Job Parameters (Параметры задания)

Параметр Параметр Описание Метод спуска полос None (Her): Этот параметр выбирается по умолчанию. Метод Параметры спуска полос будут недоступны, и в окне просмотра эскизов изображение отображаться не будет. Step & Repeat (Пошаговое мультиплицирование): Печать нескольких копий одного и того же изображения для заполнения большей площади листа. Пошаговое мультиплицирование применяется главным образом при печати визитных карточек. Примечание. Количество копий определяется в соответствии со страницами или листами **Step & Continue** (Последовательная печать): Печать различных страниц задания на одном листе в соответствии с выбранным макетом, при этом площадь листа используется максимально. Cut & Stack (Обрезка с укладкой): печать, обрезка, укладка и брошюрование в заданиях пошагового мультиплицирования выполняется наиболее эффективным образом с сохранением исходной сортировки. Страницы задания, брошюры и книги сортируются "гармошкой". Иными словами, каждая стопа страниц отсортирована в последовательном порядке. Когда стопы укладываются друг на друга, все задание оказывается уже отсортированным. Saddle Stitch (Брошюрование внакидку): Технология заключительной обработки книги, в которой страницы книги прикрепляются с помощью брошюрования или сшивания в сгибе корешка, например в брошюрах. Для метода спуска полос Saddle Stitch (Брошюрование внакидку) предусмотрен выбор значения параметра Sets per sheet (Комплектов на лист). Данный параметр позволяет задать количество комплектов заданий, которые печатаются на одном печатном листе. Perfect Bound (Брошюрование внакладку): Технология заключительной обработки книги, в которой страницы книги прикрепляются с помощью обрезки в сгибе корешка, огрубления краев собранных страниц и склеивания их, например в книгах с твердым переплетом. Preview (Просмотр) Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Можно в любой момент открыть окно Preview (Просмотр) и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе.. Окно Preview (Просмотр) динамически отображает внесенные изменения..

Задание и применение параметров спуска полос к заданию.

Параметр	Параметр	Описание
Size (Размер)		
	Trim orientation (Ориентация обрезки)	Примечание. Этот параметр доступен только для просмотра. Ориентация, книжная или альбомная, для заданного размера обрезки. Если задана неправильная ориентация, то может быть применен неприемлемый шаблон, в результате чего часть
	Preview (Просмотр)	задания может быть обрезана. Позволяет просматривать спусковой макет и параметры. Можно в любой момент открыть окно Preview (Просмотр) и оставить его открытым для проверки действия параметров спуска полос при их выборе Окно Preview (Просмотр) динамически отображает внесенные изменения
Templates (Шаблоны)	Layout (Макет)	 Best Fit (Подогнать): Автоматический расчет наиболее приемлемого количества столбцов и строк. Custom (Пользовательский): Для пользовательских макетов необходимо указать количество страниц для размещения по горизонтали (Rows (Строки) и вертикали (Columns (Столбцы).
		Примечание. Также доступны шаблоны, созданные или импортированные с помощью конструктора спусковых шаблонов.
	Print method (Метод печати)	Содержится список параметров, определяющих способ печати документа. • Simplex (Односторонняя) • Duplex HTH (Двусторонняя ВКВ) • Duplex HTT (Двусторонняя ВКН)
	Binding selection (Выбранный переплет)	Этот параметр доступен только тогда, когда в качестве метода спуска полос используется Saddle stitch (Брошюрование внакидку) или Perfect bound (Брошюрование внакладку) и используется шаблон 2x1, 2x2, 4x2 или 4x4.
	North south (Сверху вниз)	Используйте этот вариант, если выбран шаблон пошагового мультиплицирования 2х1 или 1х2. Страницы располагаются под углом 180 градусов друг относительно друга на одной и той же стороне спущенного листа.
	Rotate 90 deg (Повернуть на 90 град.)	Поворот может устранить конфликты спуска.
Spacing & Marks (Интервал и метки)		Используйте окно Spacing & Marks (Интервал и метки) в качестве визуальной ссылки на параметры при щелчке на значке знака вопроса (?).

Параметр	Параметр	Описание
	Marks (Метки)	 None (Her): Не применяются метки на спусковом макете для отпечатанного задания. Crop marks (Метки обрезки): Печать линий, обозначающих местоположение обрезки листа. Установка флажка Both Sides (Обе стороны) приводит к печати меток обрезки на обеих сторонах страницы.
		Примечания.
		 Масштабирование можно применять или только к изображению, или ко всему листу пропорционально. 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.
		 Fold marks (Метки линии сгиба): Печать линий, обозначающих местоположение сгиба листа. Этот параметр доступен только тогда, когда используется Saddle stitch (Брошюрование внакидку) или Perfect bound (Брошюрование внакладку). Crop & fold marks (Метки обрезки и линии сгиба): Печать линий, обозначающих местоположение сгиба листа. Этот параметр доступен только тогда, когда используется Saddle stitch (Брошюрование внакидку) или Perfect bound (Брошюрование внакидку).
	Margins (Поля)	Введенное значение корректирует пространство между внешними краями страниц и краями листа, на котором они распечатываются.
		Примечания.
		 Настройки полей должны соответствовать требованиям к отделке печатной продукции и возможностям оборудования для нее. При макетировании листа следует согласовать параметры полей с переплетчиком.
	Gutter (Промежуток)	Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос.
		Размер промежутка – это пространство между парами страниц (в соответствии с размером обрезки) на листе. Когда страницы фальцуются в брошюру, промежуток оставляет пространство для обрезки.
	Spine (Корешок)	Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос. Этот параметр доступен только тогда, когда используется Perfect bound (Брошюрование внакладку).

Параметр	Параметр	Описание
	Bleed (Выход за край)	 Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос. Можно задать Maximum bleed (Максимальный выход за край) или ввести Custom bleed (Пользовательский выход за край). Bleed (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 Обеспечиваются аккуратные границы страниц, когда печать простирается до самого края страницы. Примечания. Выход за край не может распространяться дальше линий сгиба листа. Настройка выхода за край не влияет на положение обрезки. Для применения настроек выхода за край в выход за край должен быть определен в издательской программе.
Сгеер (Сползание/ расползание)	Creep in (Сползание)	 Auto (Авто): автоматическое задание значения, исходя из плотности бумаги Custom (Пользовательский): Пользовательское значение Примечание. Этот параметр доступен только тогда, когда используется Saddle stitch (Брошюрование внакидку).
	Creep out (Расползание)	Вводимое значение зависит от выбранных формата бумаги и метода спуска полос.

См. также:

Обзор спуска полос на стр. 75

Вкладка Quality (Качество) окна Job Parameters (Параметры задания)

Применение параметров к заданию для повышения качества изображения и текстовых элементов в задании.

Параметр	Параметр	Описание
Качество изображения/ графики	Качество изображения	 High (Высокое): Повышение качества изображений низкого разрешения в задании. Normal (Лбычное): Обработка изображения в задании в соответствии со стандартным разрешением печатного устройства.
		Выбор варианта High (Высокое) приводит к повышению качества изображений в задании.
		Качество изображения позволяет сохранять одинаковый уровень детализации и гладкости при разной степени увеличения. Эта функция особенно полезна в том случае, если файл PostScript содержит несколько изображений разного качества (например, изображения, отсканированные с разным разрешением, повернутые изображения или загруженные из сети Интернет).
	Graphics quality (Text, Line) (Качество графики (текст, линии))	 High (Высокое): Повышение качества текста и линий в задании. Normal (Обычное): Обработка текста и линий в задании в соответствии со стандартным разрешением печатного устройства.
		Примечание. Рекомендуется использовать этот вариант только тогда, когда исходный файл содержит диагональные линии или текст с искаженными краями.
		Параметр Graphics quality (Text, Line) (Качество графики (текст, линии)) относится к алгоритму Creo устранения неровностей для получения текста определенного качества. Этот параметр приводит к сглаживанию переходов без образования полос и отображению четких диагональных линий без искаженных краев или с минимально искаженными краями, что является результатом ограниченного разрешения механизма печати.
	Improve Text/Line in Image (Улучшать текст/линии в изображении)	Существенное повышение качества текста и линий в задании. В некоторых случаях изображения в файле PDL содержат данные, относящиеся к слою LW, например экранные снимки и растрированный текст высокого разрешения. может идентифицировать такие изображения и преобразовывать их в штриховой слой.

Параметр	Параметр	Описание
	Smooth Gradients (Сглаживание градиента)	Выберите для сглаживания и плавного перехода цветов в полутоновых (CT) изображениях.
	Gloss mark (Метка глянцевой бумаги)	Технология печати Xerox, которая позволяет печатать голограмму как изображения на обычных распечатках. В этой технологии используется метод одного прохода для печати как фонового изображения, так и изображения метки глянцевой бумаги на одной и той же бумаге.
		Изображения меток глянцевой бумаги видны на отдельном изображении при просмотре распечатки под немного другим углом.
Trapping (Треппинг)	Включить треппинг	Применение треппинга к заданию.
		Треппинг – это метод, позволяющий устранить нарушения приводки при цветоделении как в офсетной, так и в цифровой печати. Это происходит 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 приложения DTP, например Photoshop. FAF нельзя использовать с треппингом на базе приложений. В файле PostScript, где уже задан треппинг из исходного приложения, нет необходимости использовать треппинг сервера цветной печати.
		Frame thickness (Толщина рамки): Нужное значение толщины рамки треппинга. Чем больше величина треппинга, тем меньше вероятность того, что между изображениями будут видны белые промежутки.
		Protect small text (Сохранить мелкий текст): Текст, размер которого меньше либо равен 12 pt, защищен и не кадрируется при применении алгоритма треппинга. Этот параметр можно использовать для малых или сложных изображений, так как более тонкая рамка может снизить качество за счет скрытия частей изображения.
Overprint (Оттиск)	Black overprint (Черный оттиск)	Черный текст отчетливо печатается в пределах области оттенка или изображения. Текст имеет более насыщенный черный цвет со значениями СМҮ, равными значениям фона печати.
	PostScript overprint (Оттиск PostScript)	Использование сведений об оттиске, которые есть в файле PostScript. Этот параметр также определяет приоритет настроек оверпринта PostScript в издательском приложении при растрировании.

Параметр	Параметр	Описание
Screening (Растрирование)		Растрирование преобразовывает полутоновые (СТ) изображения и штриховые (LW) изображения в информацию (точки полутонов), которую можно распечатать. 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 растра и линиями фиксированное и определяет качество изображения. Принтеры могут работать с одинаковым количеством тонера и воспроизводить широкий спектр цветов при использовании растрирования. Чем темнее цвет, тем больше точка.
		Для печати изображения на цифровом принтере или печатном устройстве сервер цветной печати должен выполнить цифровую аппроксимацию значений оттенков серого с различным распределением черных и белых пикселей. Этот процесс обычно относится к полутонированию. Цифровое полутонирование начинается с дискретизации исходного изображения с разрешением принтера и создания цифровых полутоновых ячеек.
	Dot 150 (Точка 150)	Применение растра с малыми точками. Растр для каждого цветоделения повернут на определенный угол относительно предыдущего растра.
	Dot 200 (Точка 200)	Применение растра с большими точками. Растр для каждого цветоделения повернут на определенный угол относительно предыдущего растра.
	Dot 300 (Точка 300)	Применение растра с большими точками. Растр для каждого цветоделения повернут на определенный угол относительно предыдущего растра.
	Dot 600 (Точка 600)	Применение растра с очень большими точками. Растр для каждого цветоделения повернут на определенный угол относительно предыдущего растра.
	Line 200 (Линия 200)	Применение растра с большими линиями по линеатуре (в линиях/дюйм). Растр для каждого цветоделения повернут на определенный угол относительно предыдущего растра.
	Stochastic (Стохастический)	Стохастическое растрирование отличается от стандартного полутонового растрирования тем, что высокая плотность краски приводит к большему количеству точек, но не к увеличению размера точек. Низкая плотность краски приводит к получению меньшего количества точек, но не к уменьшению размера точек. Хотя при стохастическом растрировании задействуются миллионы крошечных точек, но гораздо большее их количество используется для стандартного полутонового растрирования.

Вкладка Color (Цвет) в окне Job Parameters (Параметры задания)

Параметр	Параметр	Описание
Цветной режим	Оттенки серого	Печать задания в черно-белом виде с использованием только черного (К) тонера Цветоделения для голубого, пурпурного и желтого цветов также печатаются с использованием черного (К) тонера, что создает плотный внешний вид, аналогичный изображению СМҮК в оттенках серого.
		Примечание. Изображения в оттенках серого, создаваемые в таких приложениях RGB, как Microsoft PowerPoint [®] , должны определяться в качестве монохромных или отправляться в систему с параметром Оттенки серого , заданным в файле PPD. Выбор этого параметра обеспечивает распознавание полутоновых изображений как черно-белых, а не как имеющих отдельный цвет, как в, так и в принтере-копире.
	СМҮК	Печать задания в цвете с использованием голубой, пурпурной, желтой и черной красок. Этот цветовой режим устанавливается для печати всех заданий.
Настройка цвета	Яркость	Уровень яркости для задания на печать. Диапазон начинается от величины Lightest (Наиболее светлая), которая соответствует -15%, до величины Darkest (Наиболее темная), которая соответствует +15%.
		Brightness (Яркость) обычно используется для внесения оперативных исправлений в задание на печать после того, как уже сделана пробная печать Меняя параметр Brightness (Яркость), теперь можно управлять тем, насколько светлым или темным выглядит печатаемое изображение.
	Contrast (Контрастность)	Contrast (Контрастность) обычно используется для внесения оперативных исправлений в задание на печать после того, как уже сделана пробная печать. Меняя параметр Contrast (Контрастность), можно управлять различием светлых тонов и темных тонов изображения.

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

Параметр	Параметр	Описание
	Gradation (Градация)	 Это окно предоставляет следующие возможности: None (Нет): В принтере используется максимально сухая печатная краска. Этот параметр выбирается по умолчанию. Cool (Холодный): Синие тона отображаются более отчетливо. Lively (Интенсивный): Увеличение интенсивности цвета. Saturated (Насыщенный): Увеличение насыщенности (цветности или чистоты). Sharp (Четкий): Увеличение контрастности. Warm (Теплый): Задание ярко-красного цвета для оттенков низкой плотности. Параметр Gradation (Градация) содержит список таблиц градации, созданных в окне Gradation Tool (Инструмент "Градация"). Каждая таблица градации содержит определенные настройки яркости, контрастности и цветового баланса.
		параметрами таблицы.
Цветные потоки		
	Источник	
	Использовать исходный CSA	Выберите этот параметр при наличии изображений из различных источников, например цифровых камер, Интернета и сканеров, и обеспечения общего цветового пространства RGB. Примечание. Если выбирается параметр профиля Use source CSA (Использовать исходный CSA) и файл не содержит встроенного исходного профиля, то использует исходный профиль по умолчанию, PhotoRGBv2 для RGB и GRACoL2006_Coated для CMYK.
	Исходный профиль СМҮК	Нужный исходный профиль СМҮК выбирается из следующих вариантов: , Euroscale_Coated, Fogra_Coated, Fogra_WebCoated, Fogra_Uncoated, GRACoL2006_Coated, ISO_Coated, JapanColor2001_Coated, SWOP [®] , ISO_Uncoated, US_Sheetfed_Coated, ISO_Coated_V2_eci, Toyo- Ink_Coated, None (Her)

Параметр	Параметр	Описание
	Цветовой пересчет СМҮК	Цветовой пересчет позволяет сжать цвета, выходящие за диапазон, до пределов цветовых характеристик используемого устройства вывода. Следует выбрать нужный цветовой пересчет для сохранения важных аспектов элементов и применить этот пересчет к элементам RGB и CMYK.
		Каждый принтер, монитор или сканер характеризуется гаммой или цветовым диапазоном, который он может выводить (или считывать в случае со сканером). Если требуется вывести цвет, который находится за пределами этого диапазона, его следует перевести в какой-либо другой цвет или аппроксимировать другим цветом, который входит в поддерживаемый цветовой диапазон. Цветовой пересчет позволяет сжать цвета, выходящие за диапазон, до пределов цветовых характеристик используемого устройства вывода. Для элементов RGB можно задать любое значение цветового пересчета, выбрав его в списке Rendering intent орtions (Параметры цветового пересчета). Для RGB значением по умолчанию является Perceptual (Перцепционный) (для фотографий). Для CMYK значением по умолчанию является Relative Colorimetric (Относительный колориметрический).
		Существует несколько методов перевода цветов из одного цветового пространства в другое. Эти методы носят название "цветовых пересчетов", так как они оптимизированы для разнообразных областей применения. При работе с профилями ICC важно выбрать цветовой пересчет, лучше всего сохраняющий существенные аспекты изображения. Каждый метод цветового пересчета задает CRD для преобразования цветов. В метод цветового пересчета можно вносить изменения, чтобы управлять внешним видом изображений, таких как распечатки из программного обеспечения Microsoft Office и фотографии RGB из программного обеспечения Photoshop. Это окно предоставляет следующие возможности:
		• Auto (Авто): Автоматическое применение различных цветовых пересчетов к каждому типу объектов (изображениям, тексту и графике). Используйте данный параметр, если файл содержит различные объекты на одной странице, например презентацию, включающую в себя рисунки JPG, текст и графики Microsoft Excel. Если на одной странице содержатся изображения RGB и графические элементы CMYK, то для изображений RGB используется перцепционный цветовой пересчет, тогда как для графических элементов CMYK используется относительный цветовой пересчет.
		 Примечание. На функцию Preserve pure CMY colors (Сохранить чистые цвета CMY) этот параметр цветового пересчета не влияет. Relative colorimetric (Относительный колориметрический): Некоторые близкородственные

Параметр	Параметр	Описание
		 цвета в цветовом пространстве ввода могут отображаться ближайшим возможным цветом в цветовом пространстве вывода. Это уменьшает количество цветов в изображении. Absolute colorimetric (Абсолютный колориметрический): Выберите этот метод для представления так называемых "сигнатурных цветов". Цвета, которые отождествляются с коммерческим продуктом. Цвета, попадающие в выходное цветовое пространство, передаются очень точно. Saturation (Насыщенность): Выберите этот метод для изображений 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 Saturation (Насыщенность) для обеспечения гладкости при печати векторной графики RGB (не изображений). Регсерtual (Перцепционный): Выберите этот метод при работе с реалистическими изображениями, такими как фотографии, включая отсканированные изображения и изображения с компакт-дисков. Все или большая часть исходных цветов меняются, но зависимость между ними остается неизменной.
	Emulate source paper tint (Эмулировать оттенок исходной бумаги)	 Эмулирование оттенка исходной бумаги, если он включается в профиль. Примечания. Выбор параметра Preserve pure CMY colors (Сохранить чистые цвета CMY) невозможен, если выбран параметр Emulate source paper tint (Эмулировать оттенок исходной бумаги). Если в задании применяется односторонняя печать, с использованием эмуляции оттенка будет напечатана только лицевая сторона. Если флажок установлен, то в качестве метода растрирования используется Абсолютный колориметрический метод.
	Исходный профиль RGB	Нужный исходный профиль RGB выбирается из следующих вариантов: AdobeRGB1998, AppleRGB, ColorMatchRGB, SourceRGB_1.8, SourceRGB_2.1, SourceRGB_2.4, sRGB, PhotoRGB, PhotoRGB_Outdoors, PhotoRGB_People

Параметр	Параметр	Описание
	Цветовой пересчет RGB	Доступны указанные ниже параметры (описание каждого параметра см. в описании цветового пересчета СМҮК):
		 Auto (Авто) относительный колориметрический Absolute colorimetric (Абсолютный колориметрический) Saturation (Насыщенность) Perceptual (Перцепционный)
	Apply CMYK emulation (Применить эмуляцию CMYK)	Для преобразования элементов RGB в соответствии с выбранным методом эмуляции CMYK выберите Apply CMYK emulation (Применить эмуляцию CMYK). При этом элементы RGB будут выглядеть так же, как лементы CMYK, что обеспечивает унифицированный внешний вид изображения.
	Destination Profile (Конечный профиль)	 Это окно предоставляет следующие возможности: Linked (Связь): Используется конечный профиль, связанный с помощью раздела Media and Color Manager (Диспетчер материалов и цветов) окна Resource Center (Ресурсный центр). СХ8080
Плашечный цвет	Каталог плашечных цветов	Для преобразования элементов RGB в соответствии с выбранным методом эмуляции CMYK выберите Apply CMYK emulation (Применить эмуляцию CMYK). При этом элементы RGB будут выглядеть так же, как элементы CMYK, что обеспечивает унифицированный внешний вид изображения. Поддерживаются следующие каталоги плашечных цветов: HKS, Dic Color Guide, Pantone, Pantone GOE и TOYO. Полный список см. в окне Spot Color Editor (Редактор плашечных цветов).
	Значения из исходного файла	Использование значений СМҮК из файла.
	Destination Profile (Конечный профиль)	Использование конечного профиля в разделе Color (Цвет) > Color Flow (Цветной поток) и применение этого профиля к эквивалентным плашечным значениям CMYK.
Protected Colors (Защищенные цвета)		Примечание. В случае защиты цветов RGB, серых цветов или цветов CMYK все цвета с определенным сочетанием, найденные в задании, будут защищены. Например, определенное сочетание цветов, использованное в логотипе, может быть выровнено по цвету, использованному в изображении в задании. Преобразование плашечного цвета влияет как на цвет изображения, так и на цвет логотипа, что иногда приводит к нежелательному результату.

Параметр	Параметр	Описание
	СМҮК	 Это окно предоставляет следующие возможности: Preserve pure CMY colors (Сохранить чистые цвета CMY): Сохранение чистого голубого, пурпурного и желтого цветов во время преобразования. Preserve black color (Сохранить черный цвет): Сохранение чистого черного цвета во время преобразования. Use protected CMYK values (Использовать защищенные значения CMYK): Сохранение цветов СМҮК в заданном состоянии.
	RGB	Use protected RGB values (Использовать защищенные значения RGB): Сохранение цветов RGB в заданном состоянии.
	Серый цвет устройства	Use protect gray values (Использовать защищенные значения серого): Сохранение серых цветов в заданном состоянии.
Calibration (Калибровка)	Связь	Использование таблицы калибровки, созданной под тип носителя, плотность бумаги и метод растрирования, выбранные для задания.
	Normal (Обычная)	Эта таблица выбирается по умолчанию и изменению не подлежит. Если таблица калибровки не была создана под используемые тип носителя, плотность носителя и метод растрирования, то при обработке и печати задания используется таблица калибровки Normal (Обычная).
	None (Her)	Этот параметр выбирается по умолчанию и изменению не подлежит. Задания с этим выбранным параметром обрабатываются и печатаются без использования таблицы калибровки.

Параметр	Параметр	Описание
	Ink Saving (Экономия чернил)	GCR: Сохранение тонера с помощью замены серого компонента (СМУ) пикселей на черный тонер.
		Выбор Normal (Обычн.) приводит к более ровному качеству изображения. Выбор параметра High (Высок.) приводит к менее ровному качеству изображения (в переходные тона добавляется черный цвет).
		Замена серой составляющей также позволяет избежать последствий чрезмерного скопления тонера, 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.
	Печать оттенков серого с помощью черного тонера	Печать серого текста RGB, изображений и графики с использованием только черного тонера. 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 Apply only when R, G, B values are the same (Применить только тогда, когда значения R, G, B одинаковы).

См. также:

Печать варианта плашечного цвета на стр. 65

Вкладка Photo touch-up (Ретуширование фотографий) в окне Job Parameters (Параметры задания)

Параметр	Параметр	Описание
Exposure and color cast (Экспозиция и цветовой оттенок)		Устранение ошибок в фотографиях, связанных с недоэкспонированием, переэкспонированием, а также второстепенных ошибок с цветовым оттенком.
Image noise (Помехи изображения)		Уменьшение помех в фотографиях (например, зернистости, связанной с высокими значениями параметров ISO).

Параметр	Параметр	Описание
Shadows and highlights (Затенение и подсветка)		Детальное изучение темных и светлых участков фотографии.
Red-eye (Красные глаза)		Устранение эффекта красных глаз в фотографиях, полученных с помощью вспышки.
JPEG artifacts (Дефекты JPEG)		Устранение дефектов JPEG, которые часто присутствуют в файлах JPEG низкого качества или высокой степени сжатия, в частности, в областях сглаживания и виньетирования и вокруг краев объектов.

Вкладка Finishing (Отделка) в окне Job Parameters (Параметры задания)

Параметр	Параметр	Описание
Отделка Модуль	Модуль	Содержатся следующие параметры: • OCT (Offset Catch Tray - лоток приема сдвигов): Флажок Сдвиг установлен по умолчанию. Если не требуется использовать сдвиг между комплектами, снимите этот флажок.
		 Примечание. Если размер страницы больше АЗ (стандартный или пользовательский), флажок "Сдвиг" недоступен. EHCS (расширенный укладчик высокой емкости):
	 Выберите соответствующий тип лотка ("Верхний лоток" или "Укладочный лоток"). Если подключен EHCS, выберите нужный лоток в раскрывающемся списке. При выборе значения Укладочный лоток установите флажок Сдвиг для следующих типов заданий. 	
		 С разбором по копиям - каждая копия является офсетом следующей копии Без разбора по копиям - для вставки офсета при печати страниц под новым номером (при печати нескольких копий страницы). HCSS (High Capacity Stacker Stapler - укладчик-сшиватель высокой емкости):
		 Выберите соответствующий тип лотка (Верхний лоток или Укладочный лоток). Если выбран тип Укладочный лоток, выберите один из следующих параметров.
		 Сдвиг - для использования сдвига Сшиватель - для выбора сшивания. Если выбран параметр Сшиватель, выберите нужное место для сшивания (Передний, Задний или Двойной). DFA (Document Finishing Architecture - архитектура обработки документа):
		 Выберите нужный Профиль в списке в соответствии с профилем, установленным в используемом принтере. Выберите нужную Функцию в соответствии с профилем, установленным в используемом принтере.

Эти параметры применяются для указания способа заключительной обработки задания.

Параметр	Параметр	Описание
Print Order (Порядок печати)	Collated (С сортировкой)	Печатается вся копия документа перед началом печати первой страницы следующей копии.
	Face up (Лицевой стороной вверх)	Вывод задания лицевой стороной вверх
	Face down (Лицевой стороной вниз)	Вывод задания лицевой стороной вниз
Slip Sheets (Прокладочные листы)	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. • Frequency (Частота): Ввелите количество прокладочных
		листов для печати. По умолчанию принято количество 1 – прокладочный лист печатается после каждого набора.
Image Position (Положение изображения)	Same on both sides (Одинаково с обеих сторон)	Смещение изображения на второй стороне листа (изображение лицевой стороной вниз) в соответствии со смещением на первой стороне листа (изображение лицевой стороной вверх).
	Rear (Задняя сторона)	Кромка листа, на которой заканчивается печать, направленная к задней части принтера
	Lead (Передняя)	Сторона листа, с которой начинается печать.
		Совет. Используйте данный параметр для перемещения данных страницы для двусторонней печати от корешка.
	Center (Центр)	Печать задания в центре страницы.

Вкладка Exceptions (Исключения) в окне Job Parameters (Параметры задания)

Параметр	Параметр	Описание
Туре (Тип)		 Здесь можно определить тип исключения, применяемого к документу. Можно сделать выбор из следующих параметров: Раде range (Диапазон страниц): Введите диапазон страниц для исключения. Front cover (Передняя обложка) или Back cover (Задняя обложка): Установите флажок Duplex (Двусторонняя) для печати первых (последних) двух страниц задания как передней (задней) обложки. Примечание. Если в качестве типа спуска полос выбрано Saddle Stitch (Брошюрование внакидку), выберите Cover (Обложка) для печати передней и задней обложек на материале отличающегося типа. Выберите Middle (Средний) лист для печати внутренних листов на материале отличающегося типа. Inserts (Вкладыши): Выберите Before (До) или After (После) и введите номер страницы, которая будет идти перед перед вкладышем или после него. Затем в поле Quantity (Количество) введите общее количество вкладышей для добавления.
Тип бумаги		Выберите тип носителя для страниц, к которым требуется применить исключение.
дополнительные параметры		Advanced options Image position Destination profile: Same as job Image position Same as job Same on Both Sides Same on Both Sides Odd Pages Even Pages Rear: 0.0 in Lead: 0.0 in Center Center

Параметр	Параметр	Описание
	конечный профиль	Выберите либо тот же адресат, что выбран для данного задания, либо сделайте выбор из списка доступных конечных профилей. Также можно выбрать одну страницу или диапазон страниц.
	Image Position (Положение изображения)	 Это окно предоставляет следующие возможности: Same as job (Как указано в задании): Эти параметры позволяют получить такое же положение изображения, как в остальной части задания. Same on Both Sides (Одинаково с обеих сторон): Смещение изображения на второй стороне листа в соответствии со смещением изображения на первой стороне листа. Также можно вручную определить смещение для четных и нечетных страниц. Кроме того, можно задать выравнивание страниц по центру бумаги.

Вкладка Services (Службы) в окне Job Parameters (Параметры задания)

Позволяет задавать параметры задания, сопровождающие рабочий процесс задания на данной вкладке, задавать политики удаления для удачно и неудачно выполненных заданий, выполнять предварительную проверку по ключевым компонентам, задавать предпочтения подстановки шрифтов и применять механизм автоматической замены изображения (APR). На данной вкладке можно задавать поток заданий, добавлять сведения о задании и разделять файл PostScript на брошюры для имитации структуры задания VI. На этой вкладке также можно активировать специальный рабочий процесс, который существенно уменьшает

Параметр	Параметр	Описание
Admin page (Страница администрирования)	Print admin page (Напечатать страницу администрирования)	Страница администрирования содержит такие сведения по заданию, как название задания, размер бумаги, 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. Примечания. После изменения настроек страницы администрирования требуется повторное растрирование задания.
		•
JOD FIOW (Поток заданий)		Определяется поток заданий, связанный с данным билетом задания, при отправке на .
	Печать	Растрирование, печать и сохранение файлов PDL в области Storage (Хранилище) в качестве заданий RTP (если только для параметра Job Deletion (Удаление задания) задано значение Delete printed jobs from storage (Удалить отпечатанные задания из хранилища)).
	Обработка	Растрирование и перемещение файлов PDL в область Storage (Хранилище) в виде заданий RTP.
	Store (Coxpanenue)	Размещение файлов PDL непосредственно в окне Storage (Хранилище) без их обработки.
Job Deletion (Удаление задания)	Delete printed jobs from storage (Удалить отпечатанные задания из хранилища)	Удаление страниц или заданий из после завершения печати.
	Delete failed jobs from storage (Удалить задания с ошибками из хранилища)	 Удаление заданий с ошибками при обработке или печати из Примечания. Выбор параметра Delete failed jobs from storage (Удалить задания с ошибками из хранилища) обеспечивает достаточный объем свободного пространства на жестком диске для продолжения печати задания и влияет только на подзадание. Файл VPS будет также удален.
Замена шрифтовп	Use Font Substitution (Использовать подстановку шрифтов)	 Замена отсутствующего шрифта на шрифт по умолчанию, который задается в ресурсном центре. Примечания. При замене шрифта в окне Job History (Журнал заданий) появляется сообщение. Можно замещать только латинские шрифты.

время обработки для файлов PDF и PostScript с повторяющимися элементами.

Параметр	Параметр	Описание
Оптимизация	PostScript optimization (Оптимизация PostScript)	Существенное уменьшение времени обработки в заданиях PostScript с повторяющимися элементами за счет применения рабочего процесса PS.
	PDF optimization (Оптимизация PDF)	Существенное уменьшение времени обработки в заданиях PDF с повторяющимися элементами за счет применения рабочего процесса PDF.
Preflight (Предварительная проверка)	Выполнить предварительную проверку	Проверка состояния ключевых компонентов задания перед отправкой его на обработку. Можно сделать выбор из следующих параметров:
		 Fonts (Шрифты) High resolution (Высокое разрешение) Spot colors (Плашечные цвета)
		Будет выполнено растрирование задания и идентификация отсутствующих компонентов.
Split to Booklet (Разбить на брошюры)	Разбить на брошюры	Разбивка PostScript , PDF или большого задания ПД, 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 брошюр.	
	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.
	Low resolution images (Изображения с низкитм разрешением)	Печать задания с существующими изображениями низкого разрешения, например для пробной печати.

Параметр	Параметр	Описание
	Путь к АРК	По умолчанию сервер цветной печати ищет изображения высокого разрешения по двум путям:
		 Search the input folder (Искать во входной папке): Поиск изображений высокого разрешения начинается с той же папки, в которой находится файл PDF. D:\Shared\High Res: В данной папке можно сохранить свои файлы высокого разрешения, а во время растрирования выполнить поиск файлов высокого разрешения в этой папке.
		Нажмите кнопку (+) оля определения нового пути к своим файлам высокого разрешения.
Job Slug (Наборная строка задания)		Печать наборной строки в полях задания с заданными параметрами:
	Color bar (Цветная полоса)	Печать измеримой цветной полосы. По этой строке можно определить состояние принтер и однородность качества. Может потребоваться выполнить калибровку или цветной пробный оттиск.
	Job name (Имя задания)	Имя задания печатается на полях листов задания.
	Sheet number and side (front/back) (Номер листа и сторона (передняя/ задняя))	Номер листа и сторона печатаются на полях листов задания.
	Date and time (Дата и время)	Дата и время печатаются на полях листов задания.
	ISO conformance leve (Уровень соответствия ISO)	Уровень соответствия ISO печатается на полях листов задания. Например: Проверочная печать в соответствии с ISO 12647-7.
	Printer description (Описание принтера)	Имя и модель принтера печатаются на полях листов задания.
	Color server description (Описание сервера цветной печати)	Имя и модель сервера цветной печати печатаются на полях листов задания.
	Colorant and media (Краситель и материал)	Тип бумаги, размер бумаги и тип носителя печатаются на полях листов задания. Кроме того, также печатается цветной режим.
	Color profiles (Цветовые профили)	Профили, выбранные в окне Job Parameters (Параметры задания), печатаются на полях листов задания.
	Calibration date (Дата калибровки)	Дата последней калибровки печатается на полях листов задания. Например: Дата последней калибровки: 26 ноября 2008 года, 15:21

Параметр	Параметр	Описание
	Comment (Комментарий)	Добавление комментариев, содержащих до 30 символов.
Job Info (Сведения о задании)	Job title (Название задания)	Первоначальное имя файла, относящегося к этому заданию.
	Sender (Отправитель)	Имя пользователя системы, с которой было отправлено задание.
	Account (Учетная запись)	Номер учетной записи определенного заказчика или группы.
	Recipient (Получатель)	Имя заказчика.
	Комментарии к заданию	Любые специальные инструкции, которые требуется включить в задание
	Job link (Связь задания)	Отображение соответствующего URL-адреса связанных элементов заданий JDF.

Настройка сервера цветной печати

Окно Preferences (Параметры)

В этом окне содержатся инструменты, позволяющие управлять своей системой и ресурсами. Большая часть этих параметров настраивается во время первой настройки. Перед изменением любого параметра сервера или сети следует проконсультироваться с администратором сайта. *Чтобы перейти к окну Preferences* (Параметры), в меню **File** (Файл) выберите **Preferences** (Параметры).

Параметр	Описание
Server Setup (Настройка сервера)	Отображаются имя компьютера (узла), а также текущие дата и время. Настройка выполняется производителем с общими именами компьютера и узла по умолчанию. Для изменения данных параметров нажмите Change (Изменить).
Network Setup (Настройка сети)	Отображаются доступные параметры сети. Для изменения данных параметров нажмите Change (Изменить).
Remote Tools Setup (Настройка удаленных инструментов)	Параметр Remote Tools Setup (Настройка удаленных инструментов) позволяет подключить компьютер к по сети с помощью Remote Site Manager.

Параметр	Описание
Security (Безопасность)	Измените пароли пользователей и уровни доступа к . Можно изменить как пароль администратора, так и пароль оператора. По умолчанию система настраивается на автоматический вход.
	Примечание. Это не меняет способ входа пользователя в Windows.
	Если пользователи-гости не должны иметь доступа к , установите флажок Disable guest connection (Запретить гостевое подключение)
	Disk wipe (Очистка диска)
	Служебная программа очистки диска позволяет работать в более безопасной среде, постоянно удаляя данные, оставшиеся от удаленных пользователем файлов. Служебная программа стирает содержимое удаленных файлов, сканируя все пустые секторы на системном диске и диске изображений и заменяя данные нулями. Непустые секторы при этом остаются незатронутыми. Всякий раз при выходе из программного обеспечения автоматически запускается служебная программа очистки диска.
	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.
Image Disks (Диски образов)	Позволяет изменить пороговое значение диска образа с целью установки минимального свободного места на диске, необходимого для обработки файлов.
Configuration Backup (Резервное копирование конфигурации)	На локальном жестком диске, сетевом диске, CD- или DVD- носителе можно выполнить резервное копирование и восстановление своей системной конфигурации.
Calibration and Color (Калибровка и цвет)	• Calibration Device (Устройство для калибровки): Выберите Inline spectrophotometer (Линейный спектрофотометр) или EyeOne
Localization (Локализация)	Отображаются локальные настройки системы, включая регион, единицы измерения и язык пользовательского интерфейса. Для изменения любой из этих настроек выберите соответствующий пункт раскрывающегося меню. Примечание. После выбора языка отображается сообщение: Необхолимо выключить и перезапустить компьютер
	чтобы новые настройки вступили в силу
	завершите раооту раоочего пространства и перезапустите компьютер.

Параметр	Описание
Deletion Policy (Правила удаления)	Отображается число дней и/или часов до наступления времени удаления заданий из системы. Также можно настроить систему на автоматическое удаление заданий из области Storage (Хранилище). Настройка по умолчанию определяет удержание заданий в области Storage (Хранилище) до того момента, пока пользователь вручную их не удалит.
	Held jobs (Удержанные задания): Позволяет задавать число часов до наступления времени удаления заданий, удерживаемых в области очереди. По умолчанию данный параметр отключен.
Pre-RIP Preview (Предпросмотр)	 PostScript Preview (Предварительный просмотр PostScript): Укажите нужное действие, выполняемое при закрытии окна предварительного просмотра Adobe Acrobat. Выберите Save file as PDF (Сохранить файл в формате PDF) или Return to the original PS file (Вернуться к исходному файлу PS). VDP jobs preview (Предварительный просмотр заданий VDP): Выберите нужное количество брошюр для предварительного просмотра перед обработкой задания

Параметр	Описание					
Queue Manager (Диспетчер очереди)	В области Job batching policy (Политика пакетирования заданий) выберите один из следующих параметров:					
	 Enable job batching (Включить пакетирование заданий) для печати заданий с похожими атрибутами в режиме "один за одним" без приостановки принтера между заданиями. 					
	 Disable job batching (Отключить пакетирование заданий) – для приостановки печати заданий с похожими атрибутами и включения приостановки принтера между заданиями. 					
	В области Held jobs policy (Правила приостановки заданий) выберите один из следующих параметров:					
	 Bypass held jobs (Игнорировать приостановленные задания): игнорирование приостановленных заданий в очереди печати 					
	Примечание. Назначение этого параметра приводит к перемещению следующего задания в верхнюю часть очереди печати и к экономии ценного времени производства.					
	 Don't bypass held jobs (Не игнорировать приостановленные задания): прекращение печати из очереди печати, когда заданию присваивается приостановленное состояние. 					
	Примечание. Назначение этого параметра приводит к сохранению первоначального порядка файлов в очереди.					
	 Parallel RIP (Параллельная обработка): Этот параметр позволяет одновременно обрабатывать два файла. Если в очередь обработки импортируются несколько файлов PDL, обратите внимание, что одновременно обрабатываются различные задания. 					
Параметр	Описание					
---	--	--	--	--	--	--
JDF/JMF	получает билет задания JDF через горячие папки, возвращает вывод JDF со сведениями о задании и отправляет сигналы JMF (формат сообщения о задании) вместе со статусом задания.					
	Если в задании JDF указан конечный путь, то всегда будет создаваться вывод JDF. Для тех заданий JDF, для которых конечный путь не указан, вывод JDF создается только в том случае, если этот параметр выбран.					
	Примечание. В поле HTTP URL введите URL-адрес или HTTP URL-адрес файла. Это позволяет отправлять сигналы JMF вместе со статусом задания всякий раз при изменении статуса любого задания в системе.					
General Defaults (Общие параметры по умолчанию)	Здесь настраиваются общие параметры системы по умолчанию. Сделайте выбор из следующих параметров:					
	 В области Default Image Size (Размер изображения по умолчанию) выберите размер страницы по умолчанию, который будет использоваться тогда, когда система не сможет определить размер страницы импортируемого задания. Выберите требуемое значение OPI, определяющее размещение внешнего изображения с высоким разрешением в файле PostScript при направлении на растрирование. Если установлен переключатель Enable OPI Support (Включить поддержку OPI), то автоматически устанавливается флажок Support Helios Server (Поддержка сервера Helios). Если поддержка Helios не нужна, снимите этот флажок. Выберите Default archive path (Размещение архива по умолчанию), которое отображается при архивировании заданий. Сиstom Paper Function (Функция специальной бумаги): установите флажок для включения пользовательских профилей для наборов бумаги. В области Job Title Recognition (Распознавание названия задания) выберите один из следующих вариантов настройки: 					
	 Use PostScript Internal name (Использование внутреннего имени PostScript): выберите этот параметр для использования внутреннего имени файла, записываемого в файл PostScript драйвером принтера. Use files name (Use when Printing via LPR) (Использование имен файлов (при печати через LPR)): выберите этот параметр для использования имени, присвоенного файлу задания. При выборе этого параметра задание отображается в очереди с последним именем, которое присвоил пользователь. Cache global VDP elements (Помещать глобальные VDP-элементы в кэш-память): Для управления своими VDP-элементами надо выбрать помещение глобальных VDP-элементов в кэш-память. Установите флажок 					

Параметр	Описание
	 Always cache global VDP elements (Всегда помещать глобальные VDP-элементы в кэш-память). Stacker palette offset between jobs (Смещение поддона укладчика между заданиями): Выберите этот параметр для смещения каждой копии задания относительно финишера с укладчиком.

См. также:

Защита заданий паролями на стр. 24 Обзор безопасной печати на стр. 39

Настройка виртуального принтера

Виртуальные принтеры

обеспечивает три виртуальных принтера по умолчанию (сетевых принтера).

Виртуальные принтеры используются для автоматизации процессов, определяющих потоки заданий. В виртуальных принтерах имеются предварительно настроенные процессы, применяющиеся ко всем заданиям печати, которые обрабатываются данным виртуальным принтером. Выполнять сброс параметров печати для каждого задания не нужно, и поэтому эффективность печати повышается.

Три виртуальных принтера по умолчанию - это:

- SpoolStore: Файлы помещаются в очередь непосредственно в области Storage (Хранилище) и ожидают обработки оператором. На данный виртуальный принтер можно импортировать только PDL-файлы (такие как PostScript, PDF, VPS), а не растрированные файлы.
- ProcessPrint: Файлы, отправленные на данный виртуальный принтер, обрабатываются и печатаются прямо на Xerox DocuColor 8080 через СХ.
- ProcessStore: Файлы, отправляемые на данный виртуальный принтер, обрабатываются автоматически. После обработки файлы сохраняются в области Storage (Хранилище) сервера цветной печати и ожидают повторной отправки на печать оператором.

Кроме использования виртуальных принтеров по умолчанию, также можно создать виртуальный принтер или изменить параметры виртуального принтера.

Добавление виртуального принтера и изменение его параметров

В этой процедуре описывается порядок добавления нового виртуального принтера и последующее изменение 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. Если задание, отправленное с клиентской станции или загруженное на определенный виртуальный принтер, содержит предустановленные параметры из PPD, эти параметры перезапишут параметры, установленные в виртуальном принтере для данного задания. Printer Default (Настройки по умолчанию для принтера), установленные в PPD, определяются параметрами, установленными по умолчанию для данного 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 "Добавить".
- **4.** В поле **Name** (Имя) введите имя нового принтера, который вы хотите добавить.
- **5.** В списке **Based on** (Основано на) выберите существующий принтер с похожими параметрами.
- 6. Флажок Publish on the network (Опубликовать в сети) устанавливается по умолчанию. Снимите этот флажок, если вы не хотите опубликовать принтер в сети.
- 7. Установите флажок **Override PPD parameters** (Приоритет над параметрами PPD), если необходимо, чтобы параметры виртуального принтера имели приоритет над параметрами, заданными в файле PPD.
- **8.** В поле **Comments** (Комментарии) можно ввести комментарии к параметрам виртуального принтера (необязательно).
- **9.** Нажмите **Edit** (Правка), чтобы изменить параметры задания для нового виртуального принтера.

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

10. Нажмите кнопку **ОК**.

Новый принтер отобразится в списке виртуальных принтеров.

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** (Pecypc) выбран пункт Virtual Printers (Виртуальные принтеры).
- **3.** В списке виртуальных принтеров выберите принтер, который требуется удалить, и нажмите **Remove** (Удалить) (-).
- **4.** Нажмите кнопку **Yes** (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 Preferences (Параметры) выберите пункт Configuration Backup (Резервное копирование конфигурации).
- 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: .

Восстановление конфигурации

Требования:

Убедитесь, что резервная копия конфигурации уже создана.

Файл конфигурации имеет расширение .cnf

Примечание. Восстановление может быть выполнено только для программного обеспечения той же версии.

1. В меню File (Файл) выберите Preferences (Параметры).

Появляется окно Preferences (Параметры).

- 2. В окне Preferences (Параметры) выберите пункт Configuration Backup (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. Доступные инструменты:

- Форматирование образа диска: Форматирование образов дисков и удаление всех файлов, расположенных в области Storage (Хранилище).
- Очистка диска: Служебная программа очистки диска позволяет работать в более безопасной среде, постоянно удаляя данные, оставшиеся от удаленных пользователем файлов.
- Инструмент автоматического обновления: Инструмент автоматического обновлени<:r38> Auto Update позвол<:r38>ет устанавливать обновлени<:r38> программного обеспечени<:r38>. Эти обновления включают в себя последние пакеты обновлений и исправлений Windows для сервера печати.



Работа с инструментами сервера цветной печати на своем компьютере

Creo Remote Site Manager

Обзор Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла)

Служебная программа Remote Site Manager (Менеджер удаленного узла) позволяет менеджеру узла следить за состоянием и других серверов цветной печати Creo, подключенных к принтерам по сети. Она также позволяет управлять серверами с удаленного компьютера.

В программное обеспечение Remote Site Manager входят следующие инструменты:

- Инструмент удаленного рабочего пространства (Remote Workspace): позволяет пользователям открывать реальное рабочее пространство выбранного сервера на локальной рабочей станции с целью отпечатывания заданий, предварительного просмотра и выполнения некоторых рабочих процессов. Несколько пользователей могут одновременно подключаться к одному и тому же серверу с различных удаленных рабочих станций.
- Инструмент EZ Connect: позволяет пользователям просматривать обновленные данные 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.

Активизация удаленных инструментов

Настройте сетевое подключение между клиентской рабочей станцией и .

Функция Remote Tools Setup (Настройка удаленных инструментов) позволяет подключить клиентскую рабочую станцию к по сети с помощью Remote Site Manager.

1. В меню **File** (Файл) выберите **Preferences** (Параметры).

Отображается окно Preferences (Параметры).

2. Выберите **Remote Tools Setup** (Настройка удаленных инструментов).

- **3.** В области **WebViewer setup area** (Настройка WebViewer) выберите **Enable Webviewer** (Включить WebViewer).
- 4. В области Remote workspace setup (Настройка удаленного рабочего пространства) выберите Enable Remote Connection (Разрешить удаленное подключение).

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

- **5.** Введите количество часов до наступления времени автоматического выхода из системы , используя стрелки в параметре Logoff Automatically after (Автоматический выход из системы после).
- **6.** Нажмите **Remote Connections Viewer** (Просмотр удаленных подключений) для просмотра списка подключений.
- 7. Нажмите Save (Сохранить).

Установка Remote Site Manager в Windows

Требования:

- В должно быть активировано удаленное подключение.
- 1. На рабочем столе нажмите Пуск > Выполнить.

- **2.** В диалоговом окне Запуск программы введите точное имя сервера, на котором находится служебная программа EZ Connect, следующим образом:\\<имя сервера>.
- 3. Нажмите кнопку ОК.
- 4. В папке \Utilites\PC Utilities на 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 появляется значок Remote Site Manager
 .
- **6.** Нажмите кнопку **ОК**.

После установки Remote Site Manager на клиентской рабочей станции это приложение появляется в разделе Пуск > Все программы > Сервер цветной печати Creo > Remote Site Manager.

Теперь можно добавлять серверы, отслеживать их состояние и получать информацию о принтере.

Добавление серверов цветной печати Creo в приложении Remote Site Manager

Программное обеспечение Remote Site Manager позволяет настраивать серверы с помощью окна Remote Site Manager Setup (Установка 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 **Setup** (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. Чтобы добавить сервер, в окне Remote Site Manager Setup (Установка Remote Site Manager) нажмите Add (Добавить).
- **5.** В поле **Hostname/IP** (IP-адрес/имя узла) введите точное имя сервера для добавления, например Server1.

6. В поле **Display Name** (Отображаемое имя) введите свое имя для сервера.

Add Server		×
Hostname/IP:		
Display Name:		
	Add Can	icel

7. Нажмите кнопку Add (Добавить).

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

 Нажмите Save (Сохранить). Имя нового сервера отображается в меню Remote Site Manager, которое открывается при нажатии правой кнопки мыши.

Просмотр состояния принтера

Требования:

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

После добавления сервера можно просмотреть состояние печати в диспетчере очередей сервера в инструменте EZ Connect.

- **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

Осуществление подключения к рабочему пространству и печать задания.

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

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

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

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

Подключение к рабочему пространству со своего компьютера

Требования:

Убедитесь, что активировано удаленное подключение в .

- **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.
- **3.** В области **Storage** (Хранилище) дважды щелкните на любом задании.

Открывается окно Параметры задания.

4. Нажмите **Submit** (Отправить). Выбранное задание печатается.

Использование веб-центра

Обзор веб-центра

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

Веб-центр позволяет:

- Загружать инструменты для удаленных клиентов и драйвера принтеров
- Просматривать сопутствующую документацию

- Выполнять поиск ссылок на поставщиков или продукты.
- Получить доступ к **Easy VDP File Creator** для создания файлов печати переменных данных (VDP).

См. также:

Инструмент Easy VDP File Creator на стр. 155 Выбор шаблона Easy VDP File Creator на стр. 157 Добавление записей вручную в задание с пременными данными на стр. 158 Создание и печать задания с переменными данными на стр. 161

Подключение к веб-центру

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

- **1.** На рабочем столе дважды щелкните на значке **Internet Explorer**.
- После запуска обозревателя в адресной строке введите: http:// <имя_сервера>. Например, если именем станции является "colorserver_1", введите "http://colorserver_1".
 Отобразится окно веб-центра сервера цветной печати .



См. также:

Инструмент Easy VDP File Creator на стр. 155 Выбор шаблона Easy VDP File Creator на стр. 157 Добавление записей вручную в задание с пременными данными на стр. 158 Создание и печать задания с переменными данными на стр. 161

Инструмент 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 Office Hot Folder

Требования:

Для работы с инструментом Office Hot Folder на компьютере должно быть установлено программное обеспечение Microsoft Office.

- 1. На сервере 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

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 инструмента Office Hot Folder для печати

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 Creo Office hot folders (Горячие папки Creo Office) выберите горячую папку, в которую требуется отправить файл.
- 2. Перетащите файл мышью в горячую папку.



Файл обрабатывается и печатается автоматически в соответствии с процессом работы горячей папки.

Программное обеспечение Job Ticket для сервера цветной печати Creo

Билет заданий сервера цветной печати Сгео обзор

Программное обеспечение билетов заданий сервера цветной печати Creo (Creo Color Server Job Ticket) позволяет создать файл описания задания в формате Job Definition Format (JDF). Этот файл JDF содержит набор параметров печати (билет задани<:r38>) и может также включать путь к файлу, который требуетс<:r38> распечатать с использованием этих параметров. **Примечание.** Если файл назначается билету задания, необходимо убедиться, что местоположение файла доступно для сервера цветной печати.

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

В случае работы на удаленном компьютере нет необходимости подключения к серверу цветной печати для создания билета задания. Пользователь может назначить билет задани<:r38> дл<:r38> файла любого типа.

Программное обеспечение Creo Color Server Job Ticket позволяет выполнить следующие операции:

- создать билет задани<:r38>;
- открыть билет задани<:r38>;
- загрузить параметры задани<:r38> с выбранного сервера;
- передать задание на печать, использу<:r38> созданный билет задани<:r38>.

Языковые настройки

The Программа Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) использует для отображения язык, на данный момент использующийся операционной системой Windows. Чтобы быть уверенным в том, что используемый для отображения программой Remote Job Ticker язык совпадает с языком параметров задания, установите язык операционной системы компьютера таким же, как язык сервера цветной печати, для которого создается билет задания.

Установка программного обеспечения Билет задания сервера цветной печати Creo в Windows

- **1.** На компьютере перейдите к папке /Utilities/PC Utilities на сервере цветной печати.
- 2. Дважды щелкните на файле CreoColorServerJobTicket.exe.

Открывается программное обеспечение Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo). Появляется ярлык для программного обеспечения Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) в меню Пуск > Программы > Color Server (Сервер цветной печати) > Remote JT (Удаленный БЗ).

Установка программного обеспечения Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) в Mac OS

- **1.** На компьютере перейдите к папке **Utilities/Mac Utilities** на сервере цветной печати.
- **2.** Дважды щелкните на файле **CreoColorServerJobTicket.zip**. На рабочем столе появляется разархивированный пакет.
- **3.** Дважды щелкните на пакете Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) для установки программного обеспечения на свой компьютер.

Программное обеспечение Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) устанавливается на сервер Kodak Prinergy[®].

Создание билетов заданий и управление ими

Создание билета задания в Windows

Требования:

Знакомство с окном Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo)

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 Creo Color Server JT (Билет задания сервера цветной печати Creo) с отображением окна Job Parameters (Параметры задания) для выбранного в настоящее время сервера.

- 2. Задайте требуемые параметры задания.
- **3.** Нажмите **Save** (Сохранить).



4. В диалоговом окне **Save Template** (Сохранить шаблон) введите имя билета задания и нажмите **Save** (Сохранить).

Билет задания сохраняется по пути, определенному в окне Preferences (Параметры). Путь по умолчанию: C:\Documents and Settings\All Users\Color_Server_Client_Tools

\CreoColorServer_JT\V1_0\CreoColorServer_JT \CreoColorServer_Server_JT_<servername>_1\servers \FactoryDevice\JT files.

Загрузка параметров задания из выбранного сервера

Требования:

Предусмотрена возможность загрузки параметров задания с сервера только после добавления этого сервера в список Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo).

- 1. В меню Tools (Инструменты0 выберите пункт Use JT Settings From (Использовать настройки билета задания из).
- 2. Щелкните на нужном сервере в отображаемом списке серверов.

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

Отправка билета задания для печати

Требования:

Можно отправить на печать только билет задания, имеющий назначенный файл.

1. Установив все параметры задания для билета задания, в главном окне программного обеспечения Creo Color Server Job Ticket (Билет задания сервера цветной печати Creo) нажмите Submit (Отправить).



- **2.** В поле **Name** (Имя) введите имя билета задания.
- 3. Нажмите кнопку Browse (Обзор).
- **4.** В диалоговом окне Browse (Обзор) найдите файл, который требуется распечатать с применением этого билета задания, и нажмите **Open** (Открыть).

Примечание. Для обеспечения возможности печати файл должен находиться в местоположении, доступном для сервера цветной печати.

5. Нажмите Submit (Отправить).

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

Инструмент Easy VDP File Creator

Инструмент Easy VDP File Creator является веб-

ориентированным, основанным на шаблонах механизмом набора полос, который может быть использован для создания стандартных заданий с переменными данными и передачи их на печать в

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 :

- Объявление о рождении ребенка или покупке дома
- Визитные карточки и бланки для документов
- Календарь
- Поздравительные открытки ко дням рождения и юбилеям
- 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 .

Получить доступ к инструменту Easy VDP File Creator можно из Web Center (Веб-центр) в Links (Ссылки).



См. также:

Обзор веб-центра на стр. 147

Подключение к веб-центру на стр. 148

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 **Web Center** (Веб-центр), выберите **Links** (Связи), а затем выберите **Easy VDP File Creator**.

🗿 Easy VDP File Creator – Choose Template - M	ficrosoft Internet Explorer	-OX
Ele Edit Yew Favorites Tools Help		1
🕞 Back 👻 📀 🖌 🚺 🖉 Se	arch 👷 Favorites 🤣 忌 - 😓 💦 🔟 - 🛄 鑬	
Address 🔕 http://posin-core-01/EasyVDP.Web/Cho	oseTemplate.aspx	inks 🔁 🔁
Google G ▼	🗊 🚰 👻 🔓 Bookmarks 🔻 🔁 Popups okay 🛛 🌄 Check 👻 🔨 AutoLink 💌 🔚 AutoFill 🌺	🧿 Settings▼
COLOR SERVERS Easy VDP File C	ireator	A
1. Select a template		
Templates	Design and properties	
Announcements Business Calendar Greeting cards Invitations		
	Continue to add data records	
Done	Local intr	anet

Открывается инструмент **Easy VDP File Creator** с отображением доступных шаблонов.

 В области Templates (Шаблоны) выберите категорию и соответствующий тип создаваемого задания с переменными данными, например Announcements (Сообщения) > New baby (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.

См. также: Обзор веб-центра на стр. 147 Подключение к веб-центру на стр. 148

Добавление записей вручную в задание с пременными 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 Add Records: <u>Data base</u> <u>through</u>	Birth Announcements	5 2	
Birth Announcements 2 + -	Variable Data For Bir	th Announcements 2	
Birth Announcements 2.1	Field	Value	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.

См. также: Обзор веб-центра на стр. 147 Подключение к веб-центру на стр. 148

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. Программное обеспечение **Excel** файл должен содержать одни и те же поля в соответствии с определением в свойствах выбранного шаблона.

1. В инструменте Easy VDP File Creator выберите **Database** (База данных).

COLOR STATUTES Easy VDP File Creator	
2. Add Variable Data Records to Birth Announcements 2 Add Records: Data base Manually	
Database File:	Browse Create Database File
Images	Please add images that correspond to the names in the database file: $lacksquare$ $lacksquare$
Back to Template Selection Sample Preview	Create Job

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.

M	icrosoft Exc	el - Birth Ar	nouncemer	nts 2[1].xls							
:	<u>Eile E</u> dit	<u>V</u> iew <u>I</u> nse	rt F <u>o</u> rmat	<u>T</u> ools <u>D</u> a	ta <u>₩</u> indow	Help		Туре	a question for	help 🔹	. 🗗 ×
1	📁 🖬 🖪	6161	3 🗳 🛍	X 🗈 🛙	👌 • 🛷 🗈	9 - (21 -	😣 Σ 🕶	A I A I 🛍	100%	- 🕜 📮	
MS	Sans Serif	- 10	• B I	<u>n</u> ≣ :	= = 💀	\$ %	• •.0 .00 •.€ 00.	4	- 🖄 - 🛓	A - 🗋 🦷	
: 🛅	11 12 2	🗠 🖄 🛛	Z X 🛛		Reply with	⊆hanges	End Review.				
: 9	SnagIt 📑	Window	-	-				10			
	A1	•)	Recipier	nt							
	A	В	С	D	E	F	G	Н		J	
1	Recipient	Name	Date	Time	Weight	Length	Photo	Caption fo	Parents		
2											
3											
4											
5											
6											
0											
3											_
10	▶ N\Tem	plate /					1				ЪĽ
Dra	~ 🔓 A <u>u</u> l	toShapes •	< × □	0 🛯 4	ु 🛽 🖉	🛛 🖄 + 🚄	<u>4</u> - <u>A</u> - <u>-</u>	∎≣≩∣			
Read	У								NUR	4	

- 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 .

1. После добавления всех данных в шаге нажмите **Create Job** (Создать задание).

🗿 Easy VDP File Creator – Create Job - Microsoft Internet Explorer							
	Easy VDP File Creator						
Job Name: Virtual Printer:	NewBabyBoy_annoucment ProcessPrint Submit Cancel	×					

- 2. Введите имя задания с переменными данными.
- **3.** В списке **Virtual Printers** (Виртуальные принтеры) выберите виртуальный принтер для отправки на него задания.
- 4. Нажмите SubmitOтправить (Отправить). Появляется сообщение о том, что файл успешно отправлен на сервер цветной печати Creo. Можно либо закрыть инструмент Easy VDP File Creator, либо нажать Submit another job (Отправить еще одно задание) для повторного запуска процесса.

Созданное задание с переменными данными отправляется на обработку и печать на . Состояние задания можно просмотреть в разделе **Web Viewer** (Веб-обозреватель)> **Queues** (Очереди).

web Lenter - Microsoft Internet	Explorer						
File Edit View Favorites Tools	Help						
🌏 Back 🝷 🕥 🖌 🔀 🔮	🏠 🔎 Sear	ch 🤸	Favorites 🧭	। 🗟 - 崣 🔒	w 🛛 📒 🛍		
ddress 🙋 http://posqa-sagiauto/Wel	bViewer/GetViev	v.asp?Vie	ew=PrintAndProce:	isQ.		-	🔁 Go 🛛 Lir
Coogle C-	💌 Go 💠 🥳	l 😚 •	r 🔂 Bookmark	s 🔻 🚽 Popups okay	💞 Check 🔻 🔨 A	utoLink 👻 🌺	Settings
	Web	Ce	nter				
Home	Wak	Mie	war			æ.	
Web Viewer	wer		ewer			Ę,	
Downloads	Queues		Storage	Alert	Printer		
Links							\checkmark
Remote UI	Duint Our						Sleep mode
	Status	це Туре	Title	Sender	Submitted	Pages	Copies
	Process C)ueue					
	Status	Туре	Title	Sender	Submitted	Pages	Copies
nagePRESS CR Server A7000 owered by Creo Color Server echnology							
or the Canon imagePRESS 7000VP/C6000VP/C6000							

См. также:

Обзор веб-центра на стр. 147 Подключение к веб-центру на стр. 148

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.
Show (Показать)	Щелкните на одном из типовых значков (Information (Сведения), Warning (Предупреждение) или Error (Ошибка)) для просмотра или отключения сообщений этих типов в окне Job History (Журнал заданий).
Туре (Тип)	Существует три типа сообщений: • • • Сведения • ▲ Предупреждение • • Ошибка
Дата и время	Дата и время возникновения сообщения (отметка времени)
Стадия	Этап процесса (например, Очередь печати или Очередь обработки).
Сообщение	Текст сообщения.

Обработка предупреждений и приостановленных заданий

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 на значке приостановки <u>к</u>, который отображается рядом с приостановленным заданием.
 - В области Storage (Хранилище) щелкните на значке ошибки
 который отображается рядом с приостановленным заданием.
 - Выберите задание со значком ошибки или приостановки, а затем нажмите кнопку **Alert (Предупреждение)** на панели инструментов.

При щелчке на значке ошибки или приостановки появляется указанное ниже сообщение.

				Хр	анилище				
Bcero 8	Поиск		Q					Прос	мотр: Просмотр 🗢
Состояние	Заголовок	Тип	Отправитель	Время отправки	Формат страницы	Страницы	Размер задания	Автоматич	
8	SciMark_Ver	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	2.73 K	08.05	
8	SciMark_Hor	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	2.73 K	08.05	
8	PDFSigQFor	PDF	test	07.05.2008	8.5×11	1	0.32 M	08.05	
8	Pdfmark	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.1 M	08.05	
8	Distparm	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.09 M	08.05	
8	template3	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.02 M	08.05	X
8	template2	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.02 M	08.05	
8	template1	PDF	test	07.05.2008	Пользоват	1	0.01 M	08.05	

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

	Показать:	Выбрано	Bce
SciMark_HorFold_25 Сбой задания <scimark_horfol< td=""><td>d_25> в Prod</td><td>cess_Queue.</td><td></td></scimark_horfol<>	d_25> в Prod	cess_Queue.	
Очистить предупрежде	ения	Закр	ыть

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

Прерывание задания

Требования:

Задание обрабатывается или печатается.

Щелкните правой кнопкой мыши на исполняемом задании в одной из очередей и выберите Abort (Прервать).

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

Возобновить печать

Возобновление печати прерванного задания.

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

Окно предупреждений

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

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

Параметры окна предупреждений

Сlear Alerts (Очистить предупреждения)

Печать системных сообщений

Печать списка системных сообщений из окна программы просмотра сообщений.

- **1.** В меню **Info** (Информация) выберите пункт **Messages Viewer** (Программа просмотра сообщений).
- **2.** Отфильтруйте и отсортируйте список сообщений надлежащим образом.
 - Щелкните на каком-нибудь значке типа сообщений 20 например, Error (Ошибка) – для исключения из списка сообщений этого типа.
 - Щелкните на заголовке столбца для сортировки списка по этому столбцу.
- **3.** Нажмите кнопку **Print List** (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.

CT / LW.

Относится к растровой странице, содержащей файлы CT, LW или обоих видов; или к рабочему процессу, создающему файлы CT и LW.

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 1растровых 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.

база данных

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

баланс серого цвета

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

библиотека плашечных цветов

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

билет задания

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

брошюра

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

векторный рисунок

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

верх к верху

Тип раскладки, в которой страницы расположены верхней частью друг к другу.

виртуальный принтер

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

глубокая печать

Метод печати, при котором изображение гравируется через растр, расположенный ниже поверхности цилиндра. Чернила переносятся на бумагу, когда она прижимается к цилиндру. Этот метод используется при больших тиражах и печати на многих подложках.

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.

Задание Brisque

Папка, созданная при выполнении RIP. Папка задания Brisque содержит одну или более папок страниц Brisque.

Задание по спуску полос для Brisque

Папка с заданием, содержащая электронное описание меток, геометрии и макета расположения страниц Brisque для одной или нескольких тетрадей. В задание не входит содержимое страниц, только указатели на страницы Brisque. Задание по спуску полос для Brisque можно создать, подготовив ICF и преобразовав его в Brisque или создав его в рабочем пространстве предварительного просмотра Brisque. Имеется возможность осуществить предварительный просмотр задания по спуску полос для Brisque и отослать его на печать вместе с расположенными на нем страницами.

задание с переменными данными (ПД)

Задание, в котором печатные материалы (например, квитанции, специальная и рассылаемая по почте реклама) индивидуализированы для определенных заказчиков или целей.

Задание спуска полос
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.

калибровка яркости

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

калибровочная кривая

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

комбинированный режим

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

комбинированный файл

Отдельный файл, например комбинированный файл PostScript или PDF, содержащий всю информацию о цветах и не разделенный на

цветоделения. Это означает, что информация о цветах не разделена на данные по голубому, пурпурному, желтому, черному или плашечным цветам.

контраст

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

короткий край сначала (ККС)

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

краситель

Пигмент, краска, люминофор или другое подобное вещество, обеспечивающее передачу цвета. Красители являются строительными блоками цветов – например, серый 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.

новый штриховой формат (NLW) файла

нормализация

Шаг процесса оптимизации, на котором из входных файлов создаются страницы PDF. Итоговые файлы PDF содержат оптимизированные страницы. Параметры процесса нормализации таковы: OPI, оптимизация изображений и обработка шрифтов.

обычное растрирование

Метод растрирования, при котором однотонное 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.

отображение

Определяются разрешение вывода и способы обработки плашечных цветов системой Prinergy.

оттенки серого

Отрезок пропускающей или отражающей свет пленки, демонстрирующий градуированную последовательность нейтральных тонов в определенном диапазон. Эта шкала используется для проверки/испытаний условий печати и часто прикрепляется сверху или сбоку к отпечатанному изображению в качестве контрольной цветовой полосы.

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 для хранения. 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.

приоритет

Назначаемый странице уровень срочности, который определяет порядок обработки страниц приложением Kodak NewsManager[™], если к обработке одновременно готовы несколько страниц. Приложение NewsManager вначале обрабатывает элементы с более высоким приоритетом.

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

резервная конфигурация

Сжатый файл, содержащий копию настроек системной конфигурации, сохраненный с целью восстановления после сбоя — например, в случае выхода из строя жесткого диска.

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.

согласование цветов

Для сохранения совместимости цветов при преобразовании из одного цветового пространства в другое, например из RGB в CMYK.

сопоставление цветов

Метод цветокоррекции, использующийся для преобразования цветового 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*.

Страница Brisque

Папка, созданная при выполнении RIP и находящаяся в папке задания Brisque. Страница Brisque содержит информацию о растрированной странице, представляющую собой файл LW или NLW. Страница также может содержать файл CT или один и более файлов NCT.

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%.

тип устройства

Разделение устройств на один или несколько типов, дающее представление о наборе возможностей и особенностях работы. Список типов устройств жестко задан.

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 LW

Формат файла, содержащего штриховые данные. Файлы LW поддерживают только цветовую модель CMYK (без плашечных цветов) и максимум 256 цветов.

Формат файла NLW

Формат файла LW, который поддерживает плашечные цвета (до 28 цветоделений плашечных цветов плюс 4 триадных цвета) и до 65 535 различных цветов.

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 набор

Набор цветоделений, соответствующих страницам в плане издания, для представления цветоделений, которые составляют эти страницы.

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 СМҮК-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 СМҮК.

цветоделенный файл

Файл формата PDF, PostScript или TIFF, содержащий отдельную страницу для каждого цвета в документе. Задание, использующее стандартные триадные цвета, могут иметь четыре страницы, по одной для каждого триадного цвет. Задание с плашечными цветами может содержать отдельную страницу для каждого плашечного цвета и страницу для каждого триадного цвета.

цветокоррекция

Процесс улучшения или изменения цветовых компонентов изображения для компенсации нехватки печатных красок, для разрешения проблем в процессе разделения цветов или для выполнения просьбы заказчика по изменению цвета.

частотно-модулированное (FM) 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.

шаблон билета задания (JIT)

Имя, используемое для обозначения шаблона процесса в среде Brisque. Файлы JTT имеют расширение .jtt.

штриховые данные

Данные изображений, которые отличаются резкими линиями и очень четкими переходами от одного цвета к другому (например, текст). Штриховые данные хранятся в компьютере в виде набора инструкций геометрической (векторной) графики.

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

Admin page (Страница администрирования) 129 APR/OPI 130

В

Black overprint (Черный оттиск) 115

С

Calibration (Калибровка) 15 Color Set (Набор цветов) 109

F

Font Substitution (Подстановка шрифтов) 129

G

Gallop 108 Gloss mark (Метка глянцевой бумаги) 115

I

Improve Text/Line in Image (Улучшать текст/линии в изображении) 114

J

Job Deletion (Удаление задания) 129 Job Flow (Поток заданий) 129 Job Info (Сведения о задании) 132 Job Slug (Наборная строка задания) 131

L

Layout (Maker) 109

Ρ

Page Orientation (Ориентация страницы) 109 Personal Print Markup Language (PPML) 103 Photo Touch-up (Ретуширование фотографий) 73 PostScript overprint (Оттиск PostScript) 115 Preflight (Предварительная проверка) 130 Print range (Диапазон печати) 107

R

Remote Site Manager 143, 144 Установка в Windows 144 Rotate 180 (Повернуть на 180 град.) 109

S

Scaling (Масштаб) 109 Screening (Растрирование) 116 Smooth Gradients (Сглаживание градиента) 115 Split to Booklet (Разбить на брошюры) 130

Т

Tabs plug-in (Подключаемые ярлыки) 90 Trapping (Треппинг) 115



