



Fiery Command WorkStation

© 2022 Electronics For Imaging, Inc. На информацию в данном документе распространяется действие
Юридическое уведомление в отношении данного изделия.

6 февраля 2022 г.

Содержание

Fiery Command WorkStation	13
Рабочее пространство Command WorkStation	13
Умный поиск Fiery	14
Центр заданий	15
Состояние заданий печати и обработки	15
Команды управления заданиями в очереди	16
Центр устройств	17
Добавление и подключение сервера Fiery server	19
Уровни доступа	19
Подключение к серверу Fiery server	19
Добавление сервера Fiery server и подключение к нему	20
Поиск доступного сервера Fiery server	20
Выход из системы сервера Fiery server	21
Просмотр другого сервера Fiery server	21
Список Серверы	21
Пользовательская настройка Command WorkStation	24
Настройка предпочтений для Command WorkStation	24
Управление столбцами Центра заданий	25
Изменение отображения столбцов	25
Настройка ширины столбца	25
Развертывание и свертывание панелей	26
Настройка панели инструментов	26
Значки на панели инструментов Центра заданий	27
Настройка параметров сервера Fiery server	28
Доступ к Configure	28
Доступ к Configure из Command WorkStation	28
Доступ к Configure из WebTools	28
Управление сертификатами	29
Поиск справки и другой информации о Configure	30
Выход из Configure	30
Просмотр, сохранение или печать параметров сервера	30

Просмотр параметров конфигурации сервера	31
Сохранение конфигурации сервера в файле	31
Печать страницы конфигурации сервера	31
Пользователи и группы	31
Создание пользователей	32
Добавление пользователей в существующие группы	32
Удаление пользователей из групп	33
Изменение атрибутов пользователя	33
Изменение полномочий группы	33
Удаление пользователей	34
EFI Cloud Connector	34
Установка EFI Cloud Connector на Fiery server	35
Подключение Fiery server к учетной записи EFI IQ	35
Управление EFI Cloud Connector	35
Открытие EFI IQ Dashboard	36
Отключение Fiery server от EFI Cloud Connector	36
Сведения о резервном копировании и восстановлении	37
Резервное копирование или восстановление настроек сервера Fiery server	37
Просмотр заданий	40
Fiery Preview в Command WorkStation	40
Просмотр заданий на панели "Просмотр задания"	40
Задания PDF и Fiery Impose Plus	43
Значки панели инструментов в Fiery Preview	43
Задания PDF с управлением версиями	43
Открытие задания PDF с управлением версиями	44
Печать	46
Импорт заданий для печати	46
Импорт заданий в очереди печати	46
Импорт заданий из внешних архивов и жесткого диска Fiery server	47
Настройка параметров печати	47
Просмотр параметров задания	48
Действия с заданиями в окне "Параметры задания"	49
Категории параметров печати	50
Задание значений по умолчанию для всех параметров задания	50
Наборы настроек печати	51
Наборы настроек на сервере	55

Job Editor	59
Открытие Job Editor	60
Редактирование заданий в Job Editor	63
Job Editor шаблоны	65
Процедура "Шаг и повтор" в Job Editor	65
Нестинг в Command WorkStation и Job Editor	70
Выбор материала для печати в Job Editor	74
Печать из Job Editor	74
Template Manager	75
Открыть Template Manager	75
Редактирование заданий с местозаполнителями в Template Manager	78
Template Manager шаблоны	80
Процедура "Шаг и повтор" в Template Manager	80
Шаблоны типа "Шаг и повтор" в Template Manager	81
Нестинг в Template Manager	84
Выбор материала для печати в Template Manager	87
Изменение настроек печати в Template Manager	87
Удаление данных растра из задания	87
Редактор растровых кривых	88
Определение последней напечатанной страницы	88
Управление заданиями	90
Поиск заданий	90
Простой поиск заданий	90
Поиск на всех серверах Fiery servers	91
Расширенный поиск заданий	91
Просмотр эскизов заданий	92
Назначить теги задания на задание	92
Теги управления заданиями	93
Использование представления выполненных заданий	93
Экспорт текущего представления	94
Перемещение заданий в другую очередь	94
Отправка заданий на другой сервер Fiery server	94
Архивация заданий	95
Первичная настройка с помощью Диспетчера архивов	95
Архивация заданий с помощью Диспетчера архивов	96
Общие сведения об архивных заданиях	96
Папки недоступны во время переноса	97

Управление местоположением архивов	97
Предоставление общего доступа к архивам	97
Поиск архивных заданий	98
Использование архивных заданий	98
Отключение Диспетчера архивов	99
Архивация заданий без использования Диспетчера архивов	99
Очистка сервера	99
Управление файлами путем перетаскивания с помощью мыши	100
Оценка использования краски	100
Настройка столбцов задания и стоимости	100
Оценка затрат	101
Задания Fiery JDF	103
Сведения о Fiery JDF и JMF	103
Настройка Fiery JDF	103
Включение приложений, отправляющих задания JDF	104
Рабочий процесс Fiery JDF	104
Отправка задания JDF	104
Отображение заголовков столбцов JDF в Command WorkStation	105
Задания Fiery JDF и виртуальные принтеры	105
Настройка параметров JDF для задания	105
Вкладка Информация о задании	106
Вкладка Последовательность выполнения	106
Вкладка "Закреть задание"	107
Добавление материала для задания JDF в каталог материалов для печати	107
Устранение конфликтов материала в заданиях JDF	108
Управление цветом	109
Параметры цветной печати	109
Просмотр или изменение настроек цвета, используемых по умолчанию	109
Профили	127
Просмотр свойств профиля	128
Сравнение гамм профилей	128
Импорт или экспорт профилей	129
Создание или удаление профилей	130
Изменение настроек профиля	131
Редактирование содержимого профиля	131
Печать тестовой страницы	133

Calibrator 3	134
Использование спектрофотометра для измерения зон	135
Калибровка спектрофотометра	135
Измерение страницы калибровки	136
Рабочий процесс калибровки на основе плотности	136
Выбор задачи	137
Создание калибровки для сервера	137
Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки	140
Просмотр результатов измерений	141
Экспорт данных измерений	142
Сброс данных измерений	142
Настройки Calibrator	143
Настройки калибровки для выходных профилей	144
Повторение калибровки	146
Диспетчер калибровки	148
Рабочий процесс калибровки на основе L*a*b*	149
Выбор задачи	150
Создание калибровки для сервера	151
Повторение калибровки	159
Диспетчер калибровки	162
Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E	163
Выбор задачи	163
Создание калибровки для сервера	164
Задать настройки калибровки	164
Настройка с помощью элементов управления чернилами	165
Установка предела суммарного заполнения чернилами для обеспечения линейаризации	166
Сводка калибровки	167
Установка выходного профиля	167
Перекалибровать	167
Диспетчер калибровки	170
Плашечные цвета в Spot Pro	171
Запуск Spot Pro	172
Рабочее пространство Spot Pro	173
Типы групп Spot Pro	174
Типы цветов Spot Pro	175
Пользовательская настройка Spot Pro	175
Предпочтения Spot Pro	175
Управление столбцами Spot Pro	176

Значки панели инструментов Spot Pro	177
Поиск плашечного цвета	178
Поиск плашечных цветов	178
Редактирование плашечного цвета	178
Вариации плашечных цветов	180
Удаление плашечного цвета или группы цветов	183
Создание копий и экспорт плашечных цветов и их библиотек	183
Редактирование плашечного цвета в задании	183
Связывание псевдонимом плашечных цветов Spot Pro	184
Плашечные цвета с псевдонимами	185
Специальные цвета и плашечные цвета с псевдонимами	187
Смешивание специального и плашечного цветов	187
Смешивание специальных цветов и плашечных цветов	188
Визуальная проверка плашечных цветов с использованием специального цвета	189
Смешивание специальных цветов и выходные профили	189
Оптимизация плашечных цветов	190
Предупреждение о гамме	191
Плашечные цвета с редактированием кривой градации	191
Использование редактора цветовой градации	192
Страницы образцов цвета и каталоги образцов	192
Печать страницы образцов цвета или каталога образцов	193
Печать каталога образцов одного или нескольких плашечных цветов	193
Печать каталога образцов всех плашечных цветов в группе	194
Замещение цвета	195
Создание и редактирование замещающих цветов	195
Управление ресурсами сервера	197
Обновления и модификации ПО Fiery	197
Обновление системного программного обеспечения Fiery server с помощью Command WorkStation	197
Обзор производительности и безопасности сервера	198
Сохранение максимальной эффективности сервера	198
Виртуальные принтеры	199
Назначение настроек по умолчанию	199
Создание, редактирование или дублирование виртуальных принтеров	200
Управление виртуальными принтерами	201
Ресурсы VDP	201
Резервное копирование ресурсов VDP	202
Восстановление ресурсов VDP	202

Просмотр и удаление глобальных ресурсов	203
Шрифты	203
Управление шрифтами на сервере Fiery Server	203
Резервное копирование и восстановление шрифтов	204
Пользователи и группы	204
Просмотр групп	205
Использование журнала заданий	205
Просмотр журнала заданий	205
Настройка столбцов журнала заданий	206
Просмотр сведений о записи в журнале заданий	206
Печать журнала заданий	206
Экспорт содержимого журнала заданий	206
Экспорт и/или удаление содержимого журнала заданий	207
Каталог материалов для печати	208
Доступ к каталогу материалов для печати	208
Окно Каталог материалов для печати	209
Изменение отображения столбцов в каталоге материалов для печати	210
Настройка параметров каталога материалов для печати	210
Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати	211
Создание элемента каталога материалов для печати	211
Настройка атрибутов формата для элементов каталога материалов для печати	212
Настройка параметров цветового профиля	212
Изменение элемента каталога материалов для печати	213
Копирование элемента каталога материалов для печати	213
Редактирование элемента каталога материалов для печати	214
Удаление элемента каталога материалов для печати	214
Назначение элемента каталога материалов для печати заданию	214
Назначение временного настраиваемого формата материала для печати	215
Элементы материалов для печати	215
Общие атрибуты материалов для печати	216
Управление каталогом материалов для печати	224
Экспорт каталога материалов для печати	225
Замена каталога материалов для печати	225
Объединение двух каталогов материалов для печати	225
Восстановление заводских настроек каталога материалов для печати	226
Каталог форматов	226
Доступ к каталогу форматов из Command WorkStation	226

Управление каталогом форматов	227
Инструменты для работы с графическими изображениями	231
Полиграфические функции Fiery	231
Fiery Graphic Arts Pro Package	231
Шкала контроля	231
Печать контрольной шкалы по умолчанию	232
Просмотр и редактирование контрольной шкалы	232
Создание пользовательской контрольной шкалы или дублирование контрольной шкалы	233
Экспорт, импорт или удаление пользовательской контрольной шкалы	233
Треппинг	234
Настройка автоматического захвата цвета для всех заданий	234
Настройка ширины зоны треппинга	235
Настройка ослабления цвета при треппинге	235
Настройка формы зоны треппинга	236
Настройка типов объектов для треппинга	236
Пробные оттиски	236
Редактирование точки белого при имитации бумаги	236
Редактирование значений точки белого при имитации бумаги	237
проверки перед растриванием	238
Настройка и выполнение проверки перед растриванием	239
Fiery Preflight Pro	240
Fiery ImageViewer	240
Требования к ImageViewer	241
Запуск ImageViewer	241
Панель инструментов Fiery ImageViewer для быстрого доступа к общим действиям	241
Просмотр линейек на панели Предварительный просмотр изображения	243
Измерение расстояний на панели Предварительный просмотр изображения	244
Настройка предварительного просмотра изображения	244
Изменение размера изображения	245
Просмотр значений цветов в изображении	245
Средство проверки объектов	246
Замена цвета	246
Локальная замена цвета	247
Наложение спереди и сзади	248
Положение изображения	249
Анимация предела краскозаполнения	250
Отображение и печать цветodelений	250

Изменения ImageViewer	251
Редактирование характеристик с помощью кривых	252
Изменение цветов с помощью цветового круга	253
Применение модификаций цветов к одной или всем страницам	253
Применение модификаций цветов с помощью локального файла	253
Применение модификаций цветов с помощью набора настроек на сервере	254
Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4	255
Управление страницами в Fiery ImageViewer	255
Печать задания с модификациями	257
Экспорт пробного изображения в PDF	258
Процедура печати пробной копии	258
Сравнение профиля монитора с выходным профилем	258
Настройка предпочтений для Fiery ImageViewer	259
Изменения с версии Fiery ImageViewer 3.0 до Fiery ImageViewer 4.0	260

Fieri Command WorkStation

Command WorkStation является интерфейсом управления заданием печати для Fieri servers.

Используя Command WorkStation, можно подключиться к нескольким серверам Fieri servers и управлять заданиями из одного местоположения. Интуитивно понятный интерфейс значительно упрощает решение сложных задач для операторов и администраторов - независимо от количества и типа обрабатываемых заданий.

"Центр заданий" и "Центр устройств" являются встроенными функциями Command WorkStation, в которых имеются инструменты для поиска и предварительного просмотра заданий, назначения рабочих процессов и управления печатью.

Инструменты Command WorkStation позволяют выполнять следующие действия:

- импортировать и просматривать задания;
- просматривать информацию о Fieri servers;
- указывать параметры печати;
- просматривать и изменять пользовательские последовательности действий;
- управлять рабочими процессами подготовки к печати;
- использовать приложения Fieri, например приложение для спуска полос и приложение для этапа растеризации, для подготовки и сборки заданий.

Серверы Fieri servers предлагают ряд дополнительных функций, которые описаны в этой справочной системе. Однако дополнительные функции Command WorkStation отображаются только в том случае, если они поддерживаются подключенным сервером Fieri server; например режим HyperRIP.

Версию системы Fieri system, установленной на сервере Fieri server, можно увидеть в Центре устройств > Общая информация. (см. раздел [Рабочее пространство Command WorkStation](#) на стр. 13).

Для получения дополнительной информации о функциях Command WorkStation см. раздел *Служебные программы*, являющийся частью документации пользователя.

Рабочее пространство Command WorkStation

В главном окне содержатся сводные сведения о действиях, выполняемых на всех подключенных серверах Fieri servers или на выбранном сервере, а также предоставляется доступ к функциям.

Чтобы приступить к добавлению сервера Fieri server в Command WorkStation, см. раздел [Добавление и подключение сервера Fieri server](#) на стр. 19.

Примечание: Отображаемое содержимое отличается для каждого сервера Fieri server. Общее описание приведено в списке ниже. Для получения определенных сведений см. справку по Command WorkStation для Fieri server, доступную в меню "Справка" Центра заданий.

Главное окно Command WorkStation состоит из следующих областей.

- **Главные меню:** предоставление доступа к командам.
- **Боковая панель:** содержит кнопки навигации к следующим экранам (сверху вниз, начиная с пространства под логотипом Fiery): "Главная", "Центр заданий", "Приложения и ресурсы" и "Умный поиск Fiery".
- **Главная:** общий обзор состояния подключенных серверов Fiery servers и снимок экрана со статистикой производственной печати за последнюю неделю.
- **Центр заданий:** служит для просмотра и управления заданиями, отправленными на подключенный Fiery server.
- **Серверы:** отображение списка очередей заданий или состояния задания. Для некоторых серверов Fiery servers отображаются доступные материалы для печати и расходные материалы. Экран каждого сервера Fiery server можно свернуть для просмотра сведений о других серверах.
- **Состояние задания:** отображение состояния текущих заданий обработки и печати. Для управления этими заданиями нажмите очередь **Обработка** или **Печать** в списке серверов.
- **Предварительный просмотр задания** — служит для просмотра содержимого (эскиза) обработанного задания. При использовании сервера Fiery server FS300 Pro и более поздних версий отображаются эскизы заданий, поставленных в очередь, и обработанных заданий.
- **Сводная информация о задании:** отображаются сведения о выбранном задании, в том числе его имя или заголовок, количество страниц или листов, а также количество копий. Прочая информация, например время постановки в очередь или обработки, используемые материалы для печати, проверка задания перед растриванием, указывается в соответствии с выбранным сервером Fiery server. Для редактирования некоторых полей свойств заданий можно нажать значок карандаша.
- **Список заданий:** отображение списка заданий и панели инструментов с доступными действиями над ними. Нажмите задание правой кнопкой мыши, чтобы просмотреть полный список возможных действий.
- **Приложения и ресурсы:** быстрый доступ ко всем установленным приложениям Fiery, а также просмотр других приложений и ресурсов для Fiery server. Кроме того, в этом разделе доступны бесплатные пробные версии программного обеспечения и файлы для загрузки, которые поддерживает выбранный сервер Fiery server.

Примечание: Для просмотра списка доступных приложений и ресурсов требуется подключение к Интернету.

Умный поиск Fiery

Умный поиск Fiery может выполнять поиск информации и учебных ресурсов, чтобы узнать подробнее о Command WorkStation и функциях Fiery.

- 1 В центре заданий щелкните значок "Умный поиск Fiery" (увеличительное стекло) в левом нижнем углу боковой панели Fiery.

Умный поиск Fiery всегда доступен в левой нижней боковой панели до тех пор, пока поверх центра заданий не будет открыто другое окно.

- 2 В области информации "Поиск Fiery" введите поисковый термин и нажмите клавишу ВВОД. Список прокручивается с помощью мыши или полосы прокрутки. В окне поиска отображается 10 результатов одновременно.
- 3 Щелкните результат поиска. Информация откроется в веб-браузере, используемом по умолчанию.

Центр заданий

Центр заданий Command WorkStation — это централизованное место для просмотра и управления заданиями, отправленными на подключенный сервер Fiery server. В Центре заданий есть очереди "Печать", "Обработка" и "Готово к печати", а также представления отложенных, напечатанных, архивированных и выполненных заданий.

Кроме того, в Центре заданий можно выполнять следующие действия.

- Поиск заданий, просмотр свойств заданий и предварительный просмотр заданий на каждом Fiery server, где выполняется поиск. Панель инструментов предоставляет доступ к различным функциям.
- Назначение последовательностей действий и управление заданиями.
- Использование пользовательских представлений списка заданий для эффективного управления заданиями.
- Просмотр всех заданий в представлении Все задания, отображающем все задания во всех очередях.
- Просмотр заданий в представлении выполненных заданий, в котором перечислены все напечатанные задания в Fiery server независимо от расположения задания.
- Просмотр состояния всех Fiery servers.
- Просмотр информации на печатной машине.
- Предварительный просмотр заданий.
- Просмотр эскизов заданий
- Редактирование свойств на панели Сводная информация о задании.
- Перетаскивание заданий с рабочего стола в Command WorkStation.
- Доступ к *справке* для Fiery server.

Состояние заданий печати и обработки

Панели Обработка и Печать вверху окна Центр заданий (голубые прямоугольники) показывают ход выполнения заданий печати и обработки соответственно.

Задания можно перемещать на панели Обработка путем перетаскивания.

Если сервер Fiery server поддерживает режим HyperRIP, то доступны также другие состояния. В режиме параллельной обработки страниц (режим одиночного задания) шкала хода выполнения на панели Обработка в окне Центр заданий разделяется на сегменты, соответствующие каждому из используемых процессоров. В режиме параллельной обработки заданий (режим нескольких заданий) очередь Обработка под столбцом состояния задания дополнительно показывает шкалы хода выполнения каждого из заданий.

Команды управления заданиями в очереди

Для управления заданиями в очередях отложенных, напечатанных или архивированных заданий можно использовать специальные команды в Центре заданий. Нажмите правой кнопкой мыши на задании в очереди, чтобы отобразить список команд, или выберите команду в меню "Действия".

Дополнительные функции отображаются только в том случае, если их поддерживает подключенный сервер Fieri server.

Применить JobExpert (опция)	Применяет рекомендуемые параметры для отдельных заданий PDF. Дополнительные сведения см. в разделе <i>справку по Fieri JobExpert</i> .
Применить рабочий процесс	Отображение списка шаблонов заданий на сервере и виртуальных принтеров, которые можно применить к выбранному заданию.
Архивация	Архивация выбранного задания.
Удалить JobExpert (опция)	Удаление рекомендованных параметров задания, установленных JobExpert из выбранного задания. Дополнительные сведения см. в разделе <i>справку по Fieri JobExpert</i> .
Копировать на	Копирование задания в очередь другого Fieri server. Место назначения Fieri server должно быть подключено к Command WorkStation. В противном случае Fieri server не отображается в списке.
Удалить	Удаление выбранного задания.
Создать копию	Создание копии выбранного задания.
ImageViewer	Открытие ImageViewer (если поддерживается) с отображением первой страницы задания (если выбрано несколько заданий, отображается первое выбранное задание). Дополнительные сведения см. в разделе Fieri ImageViewer на стр. 240.
Переместить	Если Fieri server содержит системное программное обеспечение Fieri FS350 или более поздней версии, можно переместить задание на другой Fieri server. Сервер назначения Fieri должен быть подключен к Command WorkStation и может содержать любую поддерживаемую версию системного программного обеспечения. Место назначения Fieri server должно быть подключено к Command WorkStation. В противном случае Fieri server не отображается в списке.
проверки перед растриванием	Открытие диалогового окна "Настройки Preflight", в котором отображается выбранное задание (если выбрано несколько заданий, отображается первое выбранное задание) и проверка наиболее частых ошибок вывода для обеспечения успешной печати файлов. Дополнительные сведения см. в разделе проверки перед растриванием на стр. 238.
Preflight Pro	Отображение списка наборов настроек, которые можно применить к выбранным заданиям PDF или PDF/VT. Этот параметр доступен только для заданий PDF или PDF/VT на серверах Fieri под управлением Windows с системным программным обеспечением Fieri FS500/FS500

Pro и более поздних версий. Для использования Preflight Pro требуется пакет Fiery Graphic Arts Pro Package. Дополнительные сведения см. в разделе [Fiery Preflight Pro](#) на стр. 240.

Просмотр	Открытие диалогового окна "Предварительный просмотр", в котором можно просмотреть изображения страниц задания.
Обработать и отложить	Отправка выбранного задания из списка отложенных, напечатанных или архивированных заданий в очередь обработки.
Свойства	Открытие окна параметров задания, в котором отображается информация о выбранном задании. Если выбрано несколько заданий, заполняются только поля общих параметров.
Удалить растр	Удаление растра выбранного задания из списков отложенных или архивированных заданий.
Переименовать	Переименование выбранного задания.
Отправить в очередь печати	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. Примечание: Функция Отправить в очередь печати может поддерживаться не на всех серверах Fiery servers.
Отправить в очередь "Готово к печати"	Отправка задания на печатную машину для печати. Примечание: Функция Отправить в очередь "Готово к печати" может поддерживаться не на всех серверах Fiery servers.
Просмотр отчета JobExpert (опция)	Открытие отчета JobExpert. Отчеты доступны только для заданий с Fiery JobExpert. Дополнительные сведения см. в разделе <i>справку по Fiery JobExpert</i> .
Показать отчет о Preflight (Проверке перед растриванием)	Открытие отчета о Preflight (проверке перед растриванием). Отчеты доступны только для заданий с выполненной проверкой перед растриванием. Дополнительные сведения см. в разделе проверки перед растриванием на стр. 238. Отчет Fiery Preflight Pro доступен только для заданий PDF или PDF/VT с выполненной проверкой перед растриванием на серверах Fiery под управлением Windows с системным программным обеспечением Fiery FS500 Pro и более поздних версий.

Центр устройств

Для отображения системной информации в Command WorkStation используется единое рабочее пространство. Центр устройств позволяет настраивать подключенный сервер Fiery server и использовать различные инструменты управления печатью.

Для доступа к центру устройств нажмите значок "Больше" (три точки) и выберите Центр устройств или дважды нажмите имя сервера Fiery server в списке Серверы.

В Центре устройств можно выполнять следующие задачи.

- Просмотр информации о подключенном сервере Fiery server.
- Настройка параметров задания по умолчанию, в том числе параметров цвета.
- Просмотр и изменение каталогов материалов для печати, параметров печати переменных данных (VDP), цветовых профилей, плашечных цветов и шрифтов.
- Просмотр и создание доступных виртуальных принтеров и наборов настроек на сервере.
- Просмотр подробного журнала всех обработанных и напечатанных заданий.

Центр устройств содержит следующие настройки.

- Общие сведения — просмотр информации о подключенном сервере Fiery server, включая IP-адрес, емкость (количество доступного пространства на жестком диске), а также список установленных устройств и пакетов. Раздел Общие включает в себя следующие функции: Общая информация, Конфигурация сервера и Инструменты.
- Настройка цвета — раздел Настройка цвета включает Управление цветом и может включать Контрольную шкалу, Треппинг и Имитацию передачи полутонов, если эти функции поддерживаются подключенным сервером Fiery server.
- Ресурсы — просмотр и изменение каталогов материалов для печати, параметров печати переменных данных (VDP), цветовых профилей, плашечных цветов и шрифтов. Раздел Ресурсы содержит вкладки Каталог форматов, Ресурсы VDP, Профили и Шрифты. В нем также могут присутствовать функции Каталог материалов для печати, Spot Pro и Специальные цвета, если они поддерживаются подключенным сервером Fiery server.
- Рабочие процессы — просмотр списка доступных виртуальных принтеров и наборов настроек на сервере. Раздел Рабочие процессы включает в себя следующее: Шаблоны заданий, Виртуальные принтеры и Повышение качества изображения.
- Журналы — просмотр подробного журнала всех обработанных и напечатанных заданий. Вкладка Журналы содержит вкладку Журнал заданий.

Добавление и подключение сервера Fiery server

Уровни доступа

В систему можно войти от имени администратора, оператора или любого пользователя, которому предоставил доступ администратор. Администраторы могут задавать пароли для каждого типа пользователя.

- **Администратор** — имеет полный доступ ко всем функциям Command WorkStation и панели управления сервера Fiery server. Требуется пароль администратора.
- **Оператор** — имеет доступ ко всем функциям Центра заданий. В Центре устройств оператору не разрешено выполнять настройку, резервное копирование и восстановление, изменение паролей и удаление журнала заданий. Оператор может просматривать каталог материалов для печати, виртуальные принтеры и функции управления цветом, но не может их редактировать. Требуется пароль оператора.
- Имя пользователя — администратор может создавать пользователей, добавлять их в группы, а также назначать группам полномочия (например, полномочия гостя или создание наборов настроек на сервере).

Подробную информацию о настройке уровней доступа см. в справке *Configure* и документе *Конфигурирование и настройка* из комплекта документации пользователя.

Подключение к серверу Fiery server

Для использования Command WorkStation необходимо подключиться к серверу Fiery server.

Список Серверы в Command WorkStation управляет доступом ко всем имеющимся серверам Fiery server. Можно добавить сервер Fiery server (и подключиться к нему), удалить сервер или отключиться от сервера.

Для поиска сервера Fiery server можно ввести его имя или IP-адрес в диалоговом окне. После того как выполнены подключение к серверу и аутентификация вместо IP-адреса в списке Серверы отображается имя сервера Fiery server. Command WorkStation можно одновременно подключить к нескольким серверам Fiery server.

Если соединение с Fiery server потеряно, Command WorkStation пытается автоматически подключиться еще раз. Дополнительную информацию о повторном автоматическом подключении см. в разделе [Настройка предпочтений для Command WorkStation](#) на стр. 24.

Если какое-либо из окон подключаемых модулей Command WorkStation открыто в момент потери подключения к Fiery server, в нем отобразится сообщение для пользователя и будет представлена возможность сохранить задание в качестве файла PDF, преобразованного в плоскую структуру.

Добавление сервера Fiery server и подключение к нему

Можно добавить сервер Fiery server и подключаться к нему по мере необходимости.

Для добавления Fiery server необходимо знать его имя или IP-адрес.

Если имя сервера или IP-адрес неизвестны, можно воспользоваться поиском и найти в сети все доступные Fiery server. См. раздел [Поиск доступного сервера Fiery server](#) на стр. 20.

- 1 Нажмите значок + (плюс) в списке Серверы или на экране Главная. Введите IP-адрес или имя сервера Fiery server и нажмите Добавить.
- 2 В списке Пользователь выберите пользователя и введите соответствующий пароль.
В дополнение к именам пользователей, принятым по умолчанию (Администратор и Оператор), пользователи могут входить в систему под собственными именами, если администратор сети укажет их в качестве членов одной из групп.
- 3 Нажмите Регистрация.
- 4 Если ранее выполнялось подключение к серверу Fiery server в списке Серверы, выберите Fiery server и нажмите Подключить.

Поиск доступного сервера Fiery server

Если имя или IP-адрес сервера Fiery server неизвестны, можно выполнить поиск сервера Fiery server по локальной сети. Поиск можно выполнить в пределах подсети, в которой находится локальный компьютер, либо в пределах определенного диапазона подсети или IP-адресов.

- 1 Нажмите значок + (плюс) в списке Серверы.
- 2 Если в диалоговом окне Добавление сервера Fiery отсутствуют результаты автоматического поиска по локальной подсети либо имя или IP-адрес сервера не получены, нажмите Расширенный поиск.
- 3 Выполните одно из следующих действий.
 - Для поиска серверов Fiery servers в пределах определенного диапазона IP-адресов выберите Диапазон IP-адресов в раскрывающемся меню Поиск.
 - Введите начало диапазона IP-адресов в поле От. Чтобы включить в поиск начало октета, введите 0. Например, 10.100.10.0.
 - Введите конец диапазона IP-адресов в поле До. Чтобы включить в поиск варианты до конца октета, введите 255. Например, 10.100.10.255.

- Для поиска серверов Fiery servers в пределах определенного диапазона подсети выберите Подсеть в раскрывающемся меню Поиск.
- Введите Адрес подсети, чтобы указать включаемый в поиск диапазон подсети. Введите 0 в октеты, где допустимо любое число. Например, по октету 10.100.10.0 найдутся варианты от 10.100.10.1 до 10.100.10.255.
- Введите значение Маска подсети, чтобы указать все диапазоны подсети, которые следует исключить. Введите 0 в октеты, где ничего не исключается. Например, если ввести 255.255.255.0, будут исключены все варианты, кроме указанного адреса подсети в первых 3 октетах, и допущены все варианты в четвертом октете (например, 10.100.10.30).

4 Нажмите Перейти.

Отображаются все доступные серверы Fiery server, соответствующие критериям поиска. Чтобы отфильтровать список результатов поиска, введите ключевое слово в поле Фильтровать по ключевому слову.

5 В списке результатов выберите сервер Fiery server и нажмите ОК, а затем — Добавить, чтобы добавить его в список Серверы.

Выход из системы сервера Fiery server

Выход из системы сервера Fiery server приводит к отключению соединения между Fiery server и Command WorkStation.

- 1 В списке Серверы выберите Fiery server
- 2 Нажмите значок Больше рядом с именем сервера Fiery server и выберите один из следующих вариантов.
 - Если вы вошли в систему от имени администратора, нажмите Выход из системы под именем Администратор.
 - Если вы вошли в систему от имени оператора, нажмите Выход из системы под именем "Оператор".

Просмотр другого сервера Fiery server

Можно переключить отображение с одного сервера Fiery server на другой подключенный сервер в Command WorkStation.

- Нажмите другой сервер Fiery server в списке Серверы, чтобы переключить отображение с одного подключенного сервера Fiery server на другой.

Список Серверы

В списке Серверы содержится информация о серверах Fiery servers, которые подключены в данный момент или были подключены ранее, даже если сейчас они отключены.

Список Серверы является зоной перетаскивания, то есть в очереди этого списка Серверы можно перетаскивать файлы с помощью мыши. Список Серверы составлен таким образом, что сведения о подключенных принтерах отображаются непосредственно под именем сервера Fiery server. Отдельный

сервер Fiery server можно развернуть, нажав значок + (плюс) слева от имени сервера Fiery server. При выходе из Command WorkStation список Серверы сохраняется.

Расходные материалы

Расходные материалы — это ограниченные ресурсы, такие как материал для печати или краска, которые используются (или "расходуются") печатной машиной для печати заданий.

Информация о расходных материалах отображается в следующих разделах.

Примечание: Этот параметр доступен, если он поддерживается подключенной печатной машиной.

- Список "Серверы" под именами очередей Fiery server.
- Центр устройств > Общие > Общая информация > Расходные материалы.

Информация о сервере

Для просмотра полного списка подробной информации о Fiery server нажмите Центр устройств > Обычный > Общая информация.

Ошибки и предупреждения

В списке серверов отображается информация о состоянии сервера Fiery server и сообщения об ошибках печатной машины.

Сообщения о состоянии

Сообщения о состоянии могут относиться к серверу Fiery server или печатной машине. Возможны следующие сообщения.

Свободен	Fiery server или печатная машина свободна.
Занят	Сервер Fiery server обрабатывает задание.

Выполняется печать	Сервер Fiery server печатает задание.
Выполняется отмена	Сервер Fiery server находится в процессе отмены задания.
Режим ожидания	Печатная машина находится в режиме ожидания.
Режим пониженного энергопотребления	Печатная машина находится в режиме пониженного энергопотребления.
Калибровка	Печатная машина выполняет калибровку.
Требуется обслуживание	Требуется плановое техническое обслуживание печатной машины.
Выполняется прогрев	Печатная машина прогревается после выхода из режима ожидания или пониженного энергопотребления.

Сообщения об ошибках

Сообщения об ошибках — это важные сообщения о неполадках, которые влияют на сервер Fiery server и печатную машину и мешают печати заданий (например, замятие бумаги). Если одновременно происходит несколько ошибок, первой отображается наиболее серьезная ошибка. После устранения первой ошибки отображается следующая ошибка.

Ниже приведены примеры возможных сообщений об ошибках.

- Проверьте питание печатной машины и подключения кабелей
- Последовательное подключение печатной машины утрачено
- Печать приостановлена
- Проверьте сетевое подключение.
- Проверьте конфигурацию шлюза или маршрутизатора.
- Нестабильное подключение. Проверка сетевой среды

Пользовательская настройка Command WorkStation

Настройка предпочтений для Command WorkStation

Можно настроить глобальные предпочтения для Command WorkStation, например для сброса настроек приложения к исходным значениям по умолчанию.

1 Чтобы открыть окно Предпочтения, выполните следующие действия.

- На компьютере с ОС Windows нажмите Редактировать > Предпочтения.
- На компьютере Mac нажмите Command WorkStation > Предпочтения.

2 В разделе Общие сведения укажите любые из следующих общих предпочтений.

- Автоматическое повторное подключение — выберите Включить автоматическое повторное подключение, чтобы автоматически подключаться к отключенным серверам с использованием сохраненных паролей.
- Обновления — нажмите Проверить сейчас, чтобы открыть Fiery Software Manager для проверки наличия в Интернете новых версий ПО Command WorkStation и приложений рабочего процесса Fiery.
- Сброс настроек — нажмите Сброс, чтобы восстановить исходные настройки приложения.

Примечание: Добавленные серверы Fiery servers будут сохранены в списке серверов вместе с соответствующими паролями.

- Очистка данных — нажмите Очистка данных, чтобы очистить пароли всех пользователей и для всех серверов, сохраненных в Command WorkStation.
- Диспетчер архивов — выберите, включить или отключить Диспетчер архивов.
- Теги задания — выберите, следует ли отображать теги (максимум 10) в списке серверов.
- Монитор работоспособности Fiery — выберите Отображать состояние в Центре заданий, чтобы отобразить состояние работоспособности сервера в Центре заданий.
- Программа усовершенствования — чтобы помочь EFI улучшить качество, надежность и производительность программного обеспечения, установите соответствующий флажок для отправки анонимных данных об использовании. Данные не включают в себя ваше имя, адрес или любую другую информацию о вашей личности.

- 3 В разделе Региональные укажите любые из следующих общих предпочтений.
 - Язык — выберите язык, который должен использоваться в Command WorkStation. По умолчанию в Command WorkStation используется язык, выбранный в операционной системе (если такой язык поддерживается). Если язык не поддерживается, для Command WorkStation по умолчанию будет выбран английский язык.

Примечание: Изменение языка Command WorkStation будет также применено к Fiery Hot Folders и наоборот, если это программное обеспечение установлено на том же клиентском компьютере.
 - Единицы измерения — укажите единицы измерения, используемые для отображения таких атрибутов, как форматы страниц и пользовательские форматы. Эта настройка не влияет на предварительно заданные значения для страниц.
- 4 С помощью раздела Экспорт можно сделать эти настройки доступными на другом клиентском компьютере с ПО Command WorkStation.
 - Импорт — нажмите Импорт, чтобы импортировать настройки Command WorkStation с другого компьютера.
 - Экспорт — нажмите Экспорт, чтобы экспортировать настройки Command WorkStation в файл ZIP, который можно использовать для настройки других клиентских компьютеров с ПО Command WorkStation.
- 5 Нажмите ОК, чтобы сохранить изменения и закрыть окно Предпочтения.

Управление столбцами Центра заданий

Можно настроить заголовки столбцов для очереди. Для отображения информации, соответствующей конкретной среде печати, можно изменить порядок следования столбцов, а также удалить или добавить столбцы.

Изменение отображения столбцов

Можно выбрать набор столбцов, отображаемых в Центре заданий, а также добавить или удалить столбцы.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши на любом столбце под панелью заголовка окна.
- 2 Выберите Стандартный набор, Набор VDP или Набор JDF.
- 3 Выберите элемент в меню, чтобы добавить или удалить столбец.

Настройка ширины столбца

Можете изменить ширину столбца в Центре заданий.

- Для этого следует перетащить границу столбца влево или вправо.

Развертывание и свертывание панелей

Панели Предварительный просмотр задания, Сводная информация о задании и Серверы можно разворачивать и сворачивать. Можно также свернуть отдельные серверы в панели Серверы.

- Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок со стрелкой в строке заголовка панели Предварительный просмотр задания, чтобы развернуть или свернуть соответствующее окно.
 - Нажмите значок плюса или минуса рядом с сервером в списке Серверы list.
 - Чтобы свернуть всю панель Серверы влево, щелкните значок стрелки в левой нижней части полосы.
 - Чтобы свернуть всю панель Сводная информация о задании вправо, щелкните значок стрелки в правой нижней части полосы.

Настройка панели инструментов

Настроить панель инструментов можно в окне Центр заданий. Вы также можете восстановить значки панели инструментов по умолчанию.

С некоторыми значками панели инструментов можно работать только в том случае, если их поддерживает сервер Fiery server.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши в любом месте панели инструментов и в появившемся подменю выберите пункт Настроить.

Стандартный набор — это набор значков панели управления, используемый по умолчанию.

- 2 В окне Настройка панели инструментов для добавления или удаления значков на панели инструментов выберите инструмент и нажмите Добавить или Удалить, чтобы переместить инструмент между списками Доступные инструменты и Выбранные инструменты.

В стандартный набор можно добавить следующие значки панели инструментов.

- Обработать и отложить — обработка выбранного задания и его сохранение в списке Отложенные.
- Архивация — архивация выбранного задания.

Список значков стандартного набора см. в разделе [Значки на панели инструментов Центра заданий](#) на стр. 27.

- 3 Укажите порядок, в котором следует расположить значки на панели инструментов, для чего выберите инструмент и нажмите Вверх или Вниз.
- 4 Нажмите Стандартный набор, чтобы вернуться к стандартным значками панели инструментов.

Значки на панели инструментов Центра заданий

Панель инструментов Центра заданий содержит стандартный набор значков.

Импорт	Открытие окна Импорт файлов.
Отправить на печатную машину	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. Примечание: Функция Отправить на печатную машину может поддерживаться не на всех серверах Fiery servers.
Отправить в очередь печати	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. Примечание: Функция Отправить в очередь печати может поддерживаться не на всех серверах Fiery servers.
Отправить в очередь "Готово к печати"	Отправка выбранного задания на печатную машину для печати. Примечание: Функция Отправить в очередь "Готово к печати" может поддерживаться не на всех серверах Fiery servers.
Свойства	Открытие окна Параметры задания для выбранного задания.
Просмотр	Открытие окна Fiery Preview, в котором показано выбранное задание.
Удалить	Удаление выбранного задания.
Spot Pro	Открытие окна Spot Pro.
Журналы	Открытие окна Журнал заданий.
Каталог материалов для печати	Доступ к окну Каталог материалов для печати.

Примечание: Обращение к некоторым инструментам возможно только в том случае, если их поддерживает сервер Fiery server.

Настройка параметров сервера Fiery server

Доступ к Configure

После первого запуска сервера Fiery server или установки системного программного обеспечения необходимо настроить Fiery server. Если этого не сделать, будут использованы настройки по умолчанию. Убедитесь, что настройки подходят для данной среды печати. При изменении сетевого окружения или среды печати может потребоваться изменить настройки.

При использовании прокси-серверов с веб-браузером по умолчанию может оказаться невозможным запустить Configure из Command WorkStation. Зарегистрируйте IP-адрес Fiery server в качестве исключения в параметрах браузера по умолчанию. Проверьте параметры подключения браузера по умолчанию и настройте их соответствующим образом.

Сервер Fiery server можно настроить с клиентского компьютера с помощью инструмента Configure, доступ к которому можно получить из указанных ниже разделов.

- Command WorkStation
- WebTools (с помощью поддерживаемого браузера)

Доступ к Configure из Command WorkStation

- 1 В Command WorkStation подключите требуемый Fiery server и войдите в систему в качестве администратора.
- 2 Выполните одно из предложенных ниже действий, чтобы запустить Configure.
 - В Центре устройств выберите вкладку Общая информация, а затем щелкните Configure в правом нижнем углу.
 - В меню Сервер нажмите Configure.
- 3 В Configure измените текущие параметры настройки сервера Fiery server.

Доступ к Configure из WebTools

Для настройки сервера Fiery server используется инструмент Configure. При первом включении сервера Fiery server и после установки системного программного обеспечения необходимо выполнить настройку. Инструмент Configure позволяет задать информацию о сетевом окружении и настройке печати для заданий, отправляемых пользователями на сервер Fiery server.

1 Откройте интернет-браузер и введите IP-адрес Fiery server.
При отключении веб-служб на панели управления принтером необходимо ввести адрес <https://IP>.

2 В WebTools выберите вкладку Configure.

Примечание: После запуска Configure браузер может отобразить ошибку сертификата безопасности. Можно не обращать внимание на эту ошибку и продолжить работу.

3 Войдите в систему с полномочиями администратора.

Управление сертификатами

Для сервера Fiery server требуется безопасное соединение между компьютерами пользователей и компонентами сервера Fiery server. HTTPS через TLS обеспечивает шифрование связи между двумя конечными точками. HTTPS требуется для подключения к серверу Fiery server из WebTools. Для шифрования этих сообщений используется TLS 1.2 и 1.3.

Сервер Fiery server позволяет администратору управлять сертификатами, используемыми для связи по протоколу TLS (сертификат формата X.509, закодированный в Base64). Сервер Fiery server поддерживает сертификаты RSA с длиной ключа 4096, 3072 и 2048 бит.

Для управления сертификатами можно использовать следующие способы.

- Создание самоподписанных цифровых сертификатов.
- Добавление сертификата и соответствующего личного ключа для сервера Fiery server.
- Добавление, поиск, просмотр и удаление сертификатов из хранилища надежных сертификатов.

Примечание: Поскольку самоподписанные сертификаты небезопасны, необходимо использовать сертификат от доверенного центра сертификации (CA).

После получения сертификата, подписанного доверенным центром сертификации, его можно загрузить на сервер Fiery server в приложении Configure.

Добавление сертификата или личного ключа

При добавлении сертификата или личного ключа необходимо указать его расположение.

1 Чтобы просмотреть сведения о сертификате, наведите указатель мыши на имя сертификата и нажмите значок с изображением глаза.

Кроме того, можно удалить сертификат. Для этого нажмите значок с изображением корзины.

2 В Configure выберите Безопасность > Доверенные сертификаты.

3 Нажмите кнопку Добавить.

4 Нажмите Обзор, чтобы выбрать файл, затем нажмите Добавить.

Назначение сертификата веб-серверному компоненту сервера Fiery server

Можно назначить или заменить сертификат, используемый веб-сервером.

- 1 В Configure выберите Безопасность > Сертификат сервера.
- 2 Нажмите Создать самоподписанный сертификат.
- 3 Укажите информацию о сертификате и сохраните ее.
- 4 Чтобы заменить сертификат, используемый веб-сервером, выберите сертификат, нажмите Изменить сертификат, а затем укажите местоположение сертификата или личного ключа.

Удаление назначенного сертификата

Назначенный сертификат можно удалить.

- 1 В Configure выберите Безопасность > Доверенные сертификаты.
- 2 Наведите указатель мыши на сертификат, который требуется удалить.
Появится значок удаления (значок корзины).
- 3 Нажмите значок Удалить.

Поиск справки и другой информации о Configure

В Configure нажмите значок "Справка" в правой части окна.

Информацию о параметрах Configure, которые не рассматриваются в данной справке или *Справке Configure*, см. в документе *Конфигурирование и настройка* из комплекта документации пользователя.

Примечание: Некоторые параметры Configure могут не поддерживаться используемым Fiery server.

Выход из Configure

Ряд изменений не вступит в силу, пока не будет перезагружен Fiery server. Если для вступления в силу измененных настроек требуется перезапуск, перезагрузка или иное действие, в верхней части страницы отображается соответствующее уведомление.

- 1 Внесите соответствующие изменения.
При внесении нескольких изменений, требующих перезагрузки для вступления в силу, измените все необходимые параметры, а затем перезагрузите сервер.
- 2 Перезагрузите Fiery server, чтобы изменения вступили в силу.

Просмотр, сохранение или печать параметров сервера

На вкладке Конфигурация сервера перечислены текущие настройки сервера Fiery server.

Просмотр параметров конфигурации сервера

На вкладке "Конфигурация сервера" можно просмотреть категории настроек Fiery server и изменить параметры настройки.

- 1 В Command WorkStation подключитесь к требуемому Fiery server и выберите Центр устройств > Обычный > Конфигурация сервера.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Воспользуйтесь ярлыками в левой части страницы для просмотра настроек конкретной категории.
 - Нажмите Configure в правом нижнем углу окна, чтобы изменить текущие параметры настройки Fiery server.

Сохранение конфигурации сервера в файле

Конфигурацию сервера можно сохранить в файле для каждого Fiery server, к которому выполнено подключение. Это особенно удобно, если вы управляете несколькими Fiery servers и желаете отслеживать любые изменения, вносимые в настройки Fiery server.

- 1 В Command WorkStation подключитесь к требуемому Fiery server.
- 2 Нажмите Центр устройств > Обычный > Конфигурация сервера.
- 3 Нажмите Сохранить как.
- 4 Укажите имя и местоположение файла.
- 5 В качестве типа файла выберите PDF или Текст.
- 6 Нажмите кнопку Сохранить.

Печать страницы конфигурации сервера

Завершив процесс настройки, распечатайте страницу конфигурации сервера, чтобы еще раз проверить настройки, и разместите ее рядом с Fiery server, чтобы в случае необходимости к ней можно было быстро обратиться. Пользователям может понадобиться информация на этой странице, например текущие значения настроек, используемые по умолчанию.

- 1 Сохраните файл конфигурации.
- 2 Напечатайте сохраненный файл на офисном принтере.

Пользователи и группы

Чтобы определить полномочия пользователей, имеющих доступ к Fiery server, необходимо указать, к какой группе они относятся. По умолчанию доступно несколько групп. Все пользователи в группе имеют одни и те же полномочия.

Подробную информацию о пользователях и группах см. в **Configure > Учетные записи пользователей**.

Помимо созданных вами пользователей, в группы также можно добавлять пользователей из глобального списка адресов организации. Для этого необходимо включить службы LDAP на Fiery server.

Создание пользователей

Если в глобальном списке адресов или списке контактов нет нужных пользователей, их можно создать вручную. В группу можно добавить любого пользователя из списка контактов.

В группах "Администраторы" и "Операторы" имеется пользователь со стандартным именем "Администратор" или "Оператор" соответственно.

- 1 В **Configure** выберите **Учетные записи пользователей**.
- 2 Нажмите кнопку **Список контактов Fiery**.
- 3 В диалоговом окне **Список контактов Fiery** нажмите кнопку **Добавить пользователя**.
- 4 В диалоговом окне **Создать пользователя** укажите требуемые сведения. Нажмите **Создать**.
- 5 Нажмите **Закрыть**.

Добавление пользователей в существующие группы

Можно добавить существующих пользователей в уже имеющуюся группу или создать новых пользователей и добавить их в уже имеющуюся группу. Одного и того же пользователя можно добавить в любое количество групп.

Создание учетной записи пользователя не предоставляет ему никаких полномочий, пока он не будет добавлен в группу.

- 1 В **Configure** выберите **Учетные записи пользователей**.
- 2 Выберите группу, в которую требуется добавить пользователей.
- 3 Нажмите **Назначить пользователей**.
- 4 Добавьте пользователя в требуемые группы любым из указанных ниже способов.
 - Чтобы создать пользователя и добавить его в группу, выберите в раскрывающемся списке пункт **Создать нового пользователя и назначить**, введите необходимую информацию в диалоговом окне **Создать пользователя**, а затем нажмите кнопку **Сохранить**.
 - Чтобы добавить в группу уже существующего пользователя, выберите **Добавить из списка контактов**. В диалоговом окне **Назначить пользователей** введите имя учетной записи в разделе **Пользователи списка контактов Fiery**, а затем нажмите клавишу ввода либо выберите в списке требуемую учетную запись и нажмите **Добавить пользователей**.
 - Чтобы добавить пользователя из глобального списка адресов, выберите **Добавить из глобального списка адресов**. Если настроена и включена служба LDAP, этот список содержит имена из корпоративной базы данных организации. При наличии кнопки **Сконфигурировать настройки LDAP** нажмите ее, чтобы сконфигурировать настройки LDAP для работы с **Command WorkStation**.

- 5 Завершив добавление пользователей в группы, нажмите кнопку **Заккрыть**.

Удаление пользователей из групп

Пользователя можно удалить из группы. Если пользователь отправил на Fiery server какие-либо задания, их обработка будет продолжена. Имя пользователя останется в журнале заданий вместе с остальной информацией о заданиях.

После удаления пользователя из группы он остается в списке контактов Fiery.

Примечание: Пользователей со стандартными именами "Администратор" или "Оператор" удалить нельзя.

- 1 В **Configure** выберите **Учетные записи пользователей**.
- 2 Выберите группу, в которой находится пользователь.
- 3 Поместите указатель мыши на имя пользователя, которого требуется удалить из группы. Появятся значки редактирования и удаления.
- 4 Щелкните значок "Удалить". Пользователь будет удален из группы, но он по-прежнему будет присутствовать в списке контактов Fiery.

Изменение атрибутов пользователя

Можно изменить атрибуты пользователя, такие как пароль и адрес электронной почты. Если пользователь вошел в систему, эти изменения вступят в силу после того, как он выйдет из системы и снова войдет в нее.

Чтобы изменить пароли администратора и оператора, заданные по умолчанию, воспользуйтесь следующей процедурой или настройте новый пароль.

- 1 В **Configure** выберите **Учетные записи пользователей**.
- 2 Нажмите кнопку **Список контактов Fiery**.
- 3 Поместите указатель мыши на имя пользователя. Появится значок редактирования.
- 4 Щелкните этот значок. В диалоговом окне **Редактировать пользователя** измените требуемые атрибуты и нажмите кнопку **Сохранить**.

Изменение полномочий группы

- 1 В **Configure** выберите **Учетные записи пользователей**.
- 2 Поместите указатель мыши на имя группы. Появится значок редактирования.
- 3 Нажмите этот значок. В диалоговом окне **Редактировать группу** выберите требуемые полномочия и нажмите кнопку **Сохранить**.

Примечание: Ниже перечислены полномочия, которые могут не поддерживаться некоторыми серверами Fiery servers.

- Калибровка — члены этой группы могут выполнять калибровку сервера Fiery server. Для групп, используемых по умолчанию, эту операцию имеют право выполнять только группы администраторов и операторов.
- Создать наборы настроек на сервере — члены этой группы могут сохранять наборы параметров печати, а пользователи могут выбирать эти наборы для настройки своих заданий печати.
- Управление рабочими процессами — члены этой группы могут создавать, редактировать и удалять наборы настроек на сервере, а также виртуальные принтеры.
- Редактировать задания — члены этой группы могут редактировать задания в очередях задержанных или напечатанных заданий.

Удаление пользователей

Любого пользователя можно полностью удалить с сервера Fiery server. Если пользователь отправил на Fiery server какие-либо задания, их обработка будет продолжена. Имя пользователя останется в журнале заданий вместе с остальной информацией о заданиях.

Примечание: Пользователей со стандартными именами "Администратор" и "Оператор", а также группы "Администраторы" и "Операторы" удалить нельзя.

- 1 В Configure выберите Учетные записи пользователей.
- 2 Чтобы полностью удалить пользователя с сервера Fiery server, выполните указанные ниже действия.
 - a) Нажмите кнопку Список контактов Fiery.
 - b) В диалоговом окне Список контактов Fiery поместите указатель мыши на имя пользователя, которого требуется удалить.
Появятся значки редактирования и удаления.

Примечание: Значок удаления появляется только в том случае, если у вас имеются полномочия на удаление пользователя.

- c) Щелкните значок "Удалить".
После этого пользователь будет полностью удален с сервера Fiery server.
- d) Нажмите Закреть.

EFI Cloud Connector

EFI Cloud Connector подключает Fiery server к учетной записи EFI IQ. Fiery server можно подключить к учетной записи EFI IQ и отключить от нее. После подключения Fiery server можно также управлять подключением к учетной записи EFI IQ.

Установка EFI Cloud Connector на Fiery server

Для FS400 и более ранних версий EFI Cloud Connector необходимо сначала установить на сервер Fiery server. Перед установкой EFI Cloud Connector устройство Fiery server должно быть свободным и подключенным к Интернету.

- 1 Выберите Fiery server на панели Сервер.
- 2 Чтобы подключиться к EFI Cloud Connector, выполните одно из следующих действий.
 - Выберите EFI IQ в меню Сервер, а затем нажмите Обновить Fiery server.
 - Выберите Уведомления, а затем — Обновить Fiery server.
- 3 В диалоговом окне Требуется обновление нажмите Продолжить. После обновления Fiery server автоматически перезагрузится.

Подключение Fiery server к учетной записи EFI IQ

С помощью EFI Cloud Connector можно подключить Fiery server к учетной записи EFI IQ.

- 1 Выберите Fiery server на панели Сервер.
- 2 Для подключения к EFI IQ выполните одно из следующих действий.
 - Выберите EFI IQ в меню Сервер, а затем нажмите Подключиться к EFI IQ.
 - Выберите Уведомления, а затем — Подключиться к EFI IQ.Откроется веб-страница EFI IQ.
- 3 На веб-странице активации устройства выполните одно из следующих действий.
 - Авторизуйтесь с данными своей учетной записи EFI IQ.
 - Создайте учетную запись EFI IQ.

Дополнительные сведения о создании учетной записи EFI IQ см. в документе *справку по EFI IQ*.

Управление EFI Cloud Connector

Можно управлять подключением EFI Cloud Connector к серверу Fiery server. Можно также подключиться к прокси-серверу.

- 1 Выберите Fiery server на панели Сервер.
- 2 Выберите EFI IQ в меню Сервер, а затем нажмите Управлять EFI Cloud Connector. EFI Cloud Connector откроется на веб-странице.

Настройка прокси-сервера для EFI Cloud Connector

Можно настроить параметры прокси-сервера для подключения к EFI IQ через брандмауэр с помощью EFI Cloud Connector.

- 1 Выберите Fiery server на панели Сервер.
- 2 Выберите EFI IQ в меню Сервер, а затем нажмите Управлять EFI Cloud Connector. EFI Cloud Connector откроется на веб-странице.
- 3 Нажмите Настроить параметры прокси-сервера.
- 4 В окне Настройки прокси-сервера выберите Использовать прокси-сервер.
- 5 Заполните следующую информацию в текстовые поля:
 - Имя прокси-сервера
 - Порт
 - Имя пользователя прокси-сервера
 - Пароль прокси-сервера
- 6 Нажмите Проверить.
Если проверка настроек прокси-сервера пройдет успешно, в окне Настройки прокси-сервера появится соответствующее сообщение.
- 7 Нажмите Сохранить.

Открытие EFI IQ Dashboard

Можно перейти к EFI IQ Dashboard из Command WorkStation после подключения Fiery server к учетной записи EFI IQ.

- 1 Выберите Fiery server на панели Сервер.
- 2 В меню Сервер наведите курсор на EFI IQ.
- 3 Нажмите Перейти к EFI IQ Dashboard. EFI IQ Dashboard откроется на веб-странице.

Отключение Fiery server от EFI Cloud Connector

Fiery server можно отключить от учетной записи EFI IQ.

- 1 Выберите Fiery server на панели Сервер.
- 2 Выберите EFI IQ в меню Сервер, а затем нажмите Управлять EFI Cloud Connector. EFI Cloud Connector откроется на веб-странице.

3 Нажмите на Имя пользователя.

Примечание: Ваше Имя пользователя — это адрес электронной почты, привязанный к вашей учетной записи EFI IQ.

4 Нажмите Деактивировать ЕСС.

5 В диалоговом окне Деактивировать ЕСС нажмите Да.

Сведения о резервном копировании и восстановлении

Можно создать резервную копию ресурсов и настроек Fiery или всего образа системы сервера Fiery server.

Для получения дополнительной информации о резервном копировании образа системы см. раздел *Конфигурирование и настройка*, являющийся частью документации пользователя.

Резервное копирование или восстановление настроек сервера Fiery server

Предусмотрена возможность выполнить резервное копирование или восстановление настроек сервера Fiery server из Command WorkStation. Если используется Fiery server FS350 или более ранней модели, можно также создать резервную копию или восстановить настройки из Configure.

Примечание: Функции восстановления настроек Fiery и восстановления используемых по умолчанию настроек Fiery поддерживаются не для всех серверов Fiery server.

Резервное копирование настроек Fiery server из Configure (FS350 и более ранние модели)

В Configure можно выбрать настройки сервера Fiery server, которые необходимо сохранить в виде резервной копии.

- 1 В Configure выберите Сервер Fiery > Создать резервную копию.
- 2 Следуйте инструкциям на экране, чтобы создать резервную копию настроек.

Резервное копирование настроек Fiery server из Command WorkStation (FS350 и более ранние модели)

В Command WorkStation можно выбрать настройки сервера Fiery server, которые необходимо сохранить в виде резервной копии.

- 1 Подключитесь к Fiery server и выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите Центр устройств > Общие > Инструменты > Резервное копирование и восстановление.
 - Выберите Сервер > Резервное копирование и восстановление.

- 2 Нажмите Создать резервную копию.
- 3 Выберите элементы, для которых будет создана резервная копия.
- 4 В появившемся диалоговом окне выберите место, где будет сохранен файл, и укажите имя файла резервной копии.
- 5 (Необязательно) Выберите Добавить дату в имя файла.
- 6 Нажмите Далее, а затем нажмите Готово.

Резервное копирование настроек Fiery server из Command WorkStation (FS400 и более поздние модели)

В Command WorkStation можно выбрать настройки сервера Fiery server, которые необходимо сохранить в виде резервной копии.

Резервную копию рекомендуется сохранять на сетевом сервере, а не на самом сервере Fiery server. В противном случае при переустановке системного программного обеспечения файл резервной копии будет удален.

Настройки можно восстановить на другом сервере Fiery server, который имеет такую же модель и версию, однако в этом случае такие настройки, как имя сервера, IP-адрес и параметры сети не восстанавливаются — эти настройки остаются неизменными. Это исключает возникновение неполадок, связанных с существованием в одной сети двух одинаковых серверов Fiery servers.

- 1 Подключитесь к Fiery server от имени администратора и выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите Центр устройств > Общие > Инструменты > Настройки и ресурсы Fiery.
 - Выберите Сервер > Резервное копирование и восстановление.
- 2 В новом открывшемся окне веб-браузера нажмите Ресурсы и настройки Fiery.
- 3 Выберите Создать резервную копию.
- 4 Выберите элементы, для которых требуется создать резервную копию, и нажмите кнопку Продолжить.
- 5 В открывшемся диалоговом окне укажите имя файла резервной копии.
- 6 (Необязательно) Выберите Добавить дату в имя файла.
- 7 Нажмите Продолжить.
- 8 Загрузите нужный файл и укажите местоположение для него.
 Необходимо выбрать файл .fbf и .DAT.

Восстановление настроек Fiery server из Configure (FS350 и более ранние модели)

Если ранее была создана резервная копия настроек сервера Fiery server, эти настройки можно восстановить из Configure.

- 1 В Configure выберите Сервер Fiery > Восстановление.

- 2 Следуйте инструкциям на экране, чтобы восстановить настройки.

Восстановление настроек Fiery server из Command WorkStation (FS350 и более ранние модели)

Если ранее была создана резервная копия настроек сервера Fiery server, эти настройки можно восстановить из Command WorkStation.

- 1 Подключитесь к Fiery server и выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите Центр устройств > Общие > Инструменты > Резервное копирование и восстановление.
 - Выберите Сервер > Резервное копирование и восстановление.
- 2 Нажмите Восстановить.
- 3 В открывшемся диалоговом окне перейдите к файлу настроек конфигурации, которые требуется восстановить, и нажмите Открыть или выберите резервную копию, созданную последней.
- 4 Нажмите Далее и выберите элементы, которые требуется восстановить.
- 5 Нажмите Далее, а затем нажмите Готово.
- 6 После завершения восстановления перезагрузите Fiery server, если появится соответствующее сообщение.

Восстановление настроек Fiery server из Command WorkStation (FS400 и более поздние модели)

Если ранее была создана резервная копия настроек сервера Fiery server, эти настройки можно восстановить из Command WorkStation.

Настройки можно восстановить на другом сервере Fiery server, который имеет такую же модель и версию, однако в этом случае такие настройки, как имя сервера, IP-адрес и параметры сети не восстанавливаются — эти настройки остаются неизменными. Это исключает возникновение неполадок, связанных с существованием в одной сети двух одинаковых серверов Fiery servers.

- 1 Подключитесь к Fiery server от имени администратора и выполните одно из следующих действий:
 - Нажмите Центр устройств > Общие > Инструменты > Настройки и ресурсы Fiery.
 - Выберите Сервер > Резервное копирование и восстановление.
- 2 В новом открывшемся окне веб-браузера нажмите Ресурсы и настройки Fiery.
- 3 Нажмите Восстановить.
- 4 В открывшемся диалоговом окне нажмите Выбрать файл и перейдите к расположению настроек конфигурации, которые требуется восстановить, после чего нажмите Открыть.
Необходимо выбрать файл .fbf и .DAT.
- 5 Нажмите Продолжить.
- 6 Выберите элементы, которые необходимо восстановить, и нажмите кнопку Продолжить.
- 7 После завершения восстановления перезагрузите Fiery server, если появится соответствующее сообщение.

Просмотр заданий

Просмотреть содержание заданий можно несколькими способами.

- Необработанные задания в очереди: при помощи Fiery Preview — см. раздел [Fiery Preview Command WorkStation](#) на стр. 40.
- Обработанные задания:
 - на панели Предварительный просмотр задания — в главном окне Command WorkStation. См. раздел [Просмотр заданий на панели "Просмотр задания"](#) на стр. 40.
 - При помощи Fiery ImageViewer — доступно при наличии поддержки со стороны Fiery server. См. раздел [Fiery ImageViewer](#) на стр. 240.

Fiery Preview Command WorkStation

Приложение Fiery Preview позволяет просматривать содержимое страниц и листов задания, а также настраивать параметры печати. Можно также выполнять дополнительные задачи для подготовки к печати заданий, включая спуск полос.

Fiery Preview служит для предварительного просмотра изображений до RIP-обработки и отображает задания, которые были поставлены в очередь, но не были обработаны. Если у вас активирована лицензия на Fiery Impose Plus, вы можете интегрировать функции рабочего процесса в окне Fiery Preview и просматривать результаты своих действий перед печатью. Fiery Impose Plus преобразует задания в формат PDF и позволяет создавать компоновки спуска полос.

Примечание: Подробнее о Fiery Impose Plus смотрите здесь: *справку по Fiery Impose Plus*.

При наличии активированной лицензии на Fiery Impose Plus вы можете создать новое задание печати, выбрав значок **Новое задание** на панели инструментов Command WorkStation. Если вам нужно подготовить задание на основе отсканированного документа, напечатать задание только с разделителями или соединить существующие задания, начиная с пустого, создайте новое задание.

Если запустить Предварительный просмотр для обработанного задания, задание открывается в режиме предварительного просмотра растра. Можно просматривать напечатанные и архивные задания с растровыми данными. Архивные задания с растровыми данными должны храниться на сервере Fiery server.

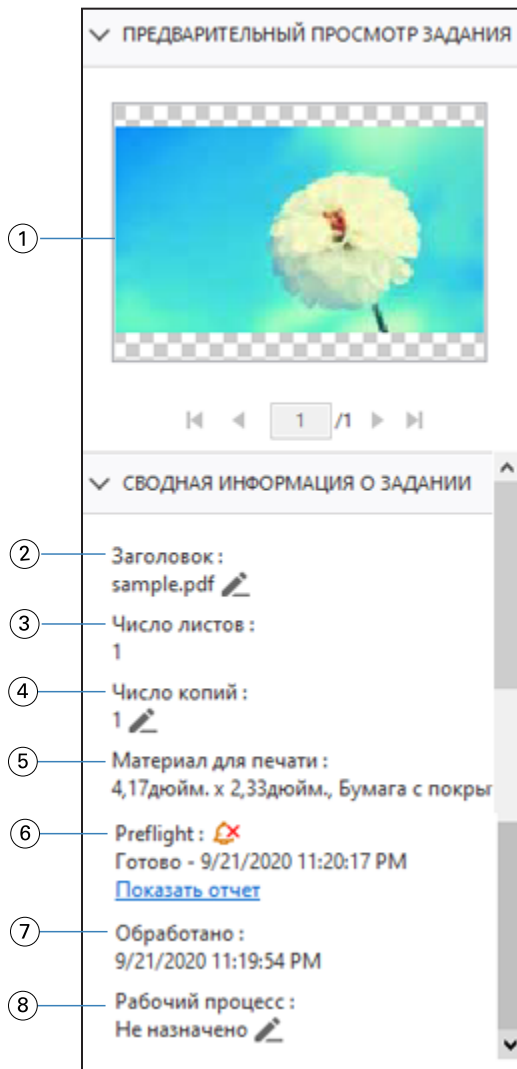
Просмотр заданий на панели "Просмотр задания"

На панели Просмотр задания в Центре заданий отображается информация об обработанном задании. Также на панели Просмотр задания отображаются эскизы всех поверхностей в этом задании. Обработанные задания можно просмотреть в окне Fiery ImageViewer.

Примечание: Необработанные задания, поставленные в очередь, можно просмотреть в окне Fiery Preview.

Запустите Command WorkStation и в списке **Задержанные** выберите обработанное задание, чтобы отобразить его на панели **Просмотр задания**. Будет показана информация о задании. Некоторые категории информации можно редактировать.

Панель **Просмотр задания** находится в правой части окна Command WorkStation. На иллюстрации ниже показано обработанное задание. Если задание обработано, то инструменты навигации позволяют перемещаться по документу.



Примечание: Любое поле с значком карандаша можно редактировать.

1 Эскиз

2 Имя задания

3 Число листов в задании после его обработки

4 Количество экземпляров для печати

5 Информация о материале для печати, такая как размер, тип и плотность материала для печати

6 Данные Preflight

Значок указывает состояние.

Можно просматривать ошибки и предупреждения в задании, выбрав Просмотр отчета.

7 Последнее действие, выполненное над заданием, например постановка в очередь, обработка или печать, а также дата и время выполнения

8 Рабочий процесс отображает виртуальный принтер, если он используется. В противном случае будет показана надпись Не назначено.

Примечание: Категории выводимой на экран информации зависят от возможностей сервера Fiery server и состояния выбранного задания.

Задания PDF и Fiery Impose Plus

Fiery Preview служит для предварительного просмотра изображений до RIP-обработки и отображает задания PDF и Fiery Impose Plus, которые были поставлены в очередь, но не были обработаны.

Если вы активировали лицензию на Fiery Impose Plus, то можете интегрировать функции комбинированных рабочих процессов в окне Fiery Preview и просматривать результаты своих действий перед печатью. Дополнительные сведения о Fiery Impose Plus см. в разделе *справку по Fiery Impose Plus*.

Fiery Preview поддерживает следующие типы заданий:

- PDF/VT
- PDF с настройками Параметры задания > Компоновка
- PDF с настройками смешанных материалов для печати
- PDF с настройками компоновки и смешанных материалов в параметрах задания
- Формат .dbp Fiery Impose Plus

Значки панели инструментов в Fiery Preview

При открытии задания PDF или Fiery Impose Plus на панели инструментов Fiery Preview отображаются следующие элементы управления.

- Выбор листа или страницы в окне Fiery Preview.
- Перетащить область предварительного просмотра внутри окна.
- Показать размеры элементов страницы.
- Увеличить
- Уменьшить
- Включение/выключение показа содержимого листа: переключение между режимом эскизов и режимом каркаса. В режиме каркаса отображается разбиение записей на страницы.
- Создать подгруппу
- Удалить подмножество
- Фальцовка Z

Задания PDF с управлением версиями

Fiery Preview можно использовать для предварительного просмотра заданий PDF с управлением версиями. Кроме того, если задание содержит слои или плашечные цвета, можно воспользоваться редактором версий для создания разных версий.

Fiery Preview поддерживает следующие типы заданий PDF с управлением версиями:

- Задания PDF с управлением версиями
- Настройки высечки
- Задания PDF с управлением версиями, использующие или не использующие настройки высечки

Открытие задания PDF с управлением версиями

Fiery Preview можно использовать для предварительного просмотра поддерживаемых заданий PDF с управлением версиями, находящихся в очереди.

При открытии одного из поддерживаемых типов заданий окно Fiery Preview предоставляет для него следующий рабочий процесс:

1 Откройте задание в Fiery Preview одним из следующих способов.

- Нажмите на задании правой кнопкой мыши и выберите Предварительный просмотр.
- Выберите задание и нажмите Предварительный просмотр в меню Действия.
- Выберите задание и нажмите значок Предварительный просмотр на панели инструментов.

Задание отобразится в окне Fiery Preview. Эскизы задания отображаются на левой панели, а выбранная страница — на главной панели.

Кнопка Version Editor расположена в правом верхнем углу окна Fiery Preview.

2 В окне Fiery Preview доступны следующие меню.

- Файл: Предпочтения и Выход.
 - Предпочтения: восстановление заводских настроек предпочтений Fiery Preview по умолчанию.
 - Выход: выход из окна и закрытие задания без сохранения изменений.
- Просмотр. Элементы управления для масштабирования и навигации по страницам задания. Параметры просмотра По размеру окна, Подогнать по ширине и Подогнать по высоте также имеют соответствующие значки, расположенные в правом нижнем углу окна.
- Справка: открывает справку по Fiery Preview.

Можно использовать следующие элементы управления.

- Полоса прокрутки сбоку окна.
- Навигация по номерам страниц в нижней части окна.
- Ползунок управления масштабированием и раскрывающееся меню для выбора процента масштабирования в нижней части окна.

Следующие значки расположены в левом верхнем углу окна Fiery Preview.

- Указатель (стрелка): выбор страницы.
- Инструмент панорамирования (рука): перемещение задания внутри окна.
- Инструмент масштабирования (лупа): увеличение и уменьшение.

3 Для просмотра плашечных цветов, слоев и версий задания нажмите **Version Editor**.

Печать

Импорт заданий для печати

Чтобы выполнить печать, можно импортировать файлы напрямую в очереди сервера Fiery server или импортировать задания, сохраненные во внешних архивах (за пределами жесткого диска сервера Fiery server).

Импорт заданий в очереди печати

Для печати файлов их можно импортировать напрямую на сервер Fiery server. Можно импортировать несколько заданий одновременно, сохраняя неизменным формат файлов.

Одновременно можно импортировать несколько заданий. Импорт файлов в очередь выполняется аналогично печати через приложение, однако при импорте файлов сохраняется формат файлов, а задание не преобразуется в PostScript. Для импорта файлов их можно перетащить в следующие списки и очереди:

- подключенные серверы Fiery servers в списке серверов;
- очередь обработки;
- Очередь отложенных

Тем не менее для наиболее полного контроля над процессом импорта файлов выберите значок **Импорт** на панели инструментов **Центр заданий** или пункт **Импорт заданий** в меню **Файл**. На компьютере незамедлительно откроется диалоговое окно обзора. Когда файлы будут выбраны, они отобразятся в диалоговом окне **Импорт файлов**. В этом диалоговом окне к файлам во время импорта можно легко применить последовательность действий (хранящиеся на сервере шаблоны заданий или виртуальный принтер). Как правило, при импорте файлов путем перетаскивания это невозможно (единственным исключением из этого правила является список **Серверы**).

- 1 Перетащите файлы или папки с компьютера в очередь **Печать** или **Обработка** либо в список **Отложенные**.

Поддерживаемые типы файлов: PS, PDF, PSD, PSB, EPS, TIFF, PDF/VT, PPML, ZIP, VPS и Fiery FreeForm Plus.

Примечание: Форматы PSD, PSB, PPML, ZIP и VPS могут не поддерживаться некоторыми серверами Fiery servers.

При перетаскивании файлов или папок в эти места назначения диалоговое окно **Импорт файлов** не отображается. Выполняется импорт всего содержимого папок.

- 2 Перетаскивайте файлы на подключенный Fiery server через список **Серверы**, очередь **Обработка** или список **Задержанные**.
Откроется диалоговое окно **Импорт файлов**. См. шаг 5.

3 Чтобы импортировать файлы непосредственно с компьютера, выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **Файл > Импорт задания**.
- Нажмите значок **Импорт** на панели инструментов Центра заданий.

4 В диалоговом окне обзора на компьютере выберите файлы, которые требуется загрузить на сервер. Откроется диалоговое окно **Импорт файлов**.

5 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите **Применить настройки**, принятые по умолчанию, чтобы импортировать файлы с заданными атрибутами. Если какой-либо параметр не задан, то Fiery server будет использовать параметр по умолчанию.
- Выберите **Использовать набор настроек на сервере**, а затем выберите нужный вариант из списка заводских или серверных настроек, опубликованных на Fiery server.
- Выберите **Использовать виртуальный принтер**, а затем выберите нужный вариант из списка виртуальных принтеров, опубликованных на Fiery server.

Перечисленные выше параметры **Использовать набор настроек на сервере** и **Использовать виртуальный принтер** отображаются только в том случае, если на Fiery server настроены виртуальные принтеры или наборы настроек.

6 Выберите действие, которое необходимо выполнить над заданием. Например:

- **Отложить** (по умолчанию)
- **Обработать и отложить** (по умолчанию)
- **Отправить на печатную машину/Отправить в очередь печати/Отправить в очередь "Готово к печати"**

В зависимости от функций сервера Fiery server могут быть предложены другие варианты.

Примечание: Отобразится последнее выбранное действие.

Импорт заданий из внешних архивов и жесткого диска Fiery server

Импорт заданий, сохраненных во внешних архивах, в том числе на жестком диске Fiery server.

• Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы вручную импортировать задания, нажмите **Файл > Импорт архивного задания**. Перейдите в каталог и выберите папку, содержащую архивное задание. Выберите задание и нажмите **ОК**.

Если в списке нет нужной папки, нажмите **Управление**, чтобы перейти в каталог для поиска и добавления папки, а затем нажмите кнопку **ОК**.

Импортированное задание появится либо в очереди **"Отложенные"**, либо в очереди **"Напечатанные"**.

- Выберите файл на рабочем столе компьютера и перетащите его в заданную очередь **Command WorkStation**.

Настройка параметров печати

Параметры печати задания доступны в окне Параметры задания.

После отправки задания печати на Fiery server оператор может просмотреть или изменить эти параметры печати в окне Параметры задания в Command WorkStation. Например, оператор может выполнить следующие действия:

- просмотреть параметры печати задания, в том числе инструкции для оператора;
- заменить настройки;
- напечатать список текущих параметров задания на локальном принтере.

Просмотр параметров задания

Можно просмотреть и заменить параметры печати задания, выбранного в списке отложенных, напечатанных или архивированных заданий.

Если оператор не менял настройки или параметры печати задания в Command WorkStation, в окне Параметры задания будут показаны все настройки импортированного задания.

Для заданий, импортированных в Command WorkStation, отображаются либо настройки, включенные в состав задания (для заданий PostScript и некоторых заданий JDF), либо установленные по умолчанию настройки для сервера Fiery server (для файлов PDF или заданий, импортированных без информации о задании).

Для выполняющихся в данный момент заданий можно просмотреть версию параметров только для чтения. К ним относятся задания, которые обрабатываются, ожидают обработки, печатаются или ожидают печати. Это позволяет проверять свойства активных заданий без их отмены.

Просмотр или замена параметров задания

Можно просмотреть и изменить значения параметров печати задания.

Примечание: Кроме того, для переопределения параметров задания можно использовать встроенные возможности редактирования на панели Сводка задания.

1 Дважды нажмите задание в очереди отложенных или напечатанных либо выберите задание и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите правую кнопку мыши и выберите Свойства.
- Нажмите значок Свойства.
- Выберите Действия > Свойства.

Для выбора нескольких заданий на одном сервере Fiery server удерживайте нажатой клавишу Shift, Ctrl (в Windows) или Cmd (в macOS), а затем нажмите Свойства. Если открыто несколько заданий, при выборе значения в окне Параметры задания это значение по умолчанию применяется ко всем заданиям. Панель Итог обеспечивает наглядное сравнение параметров печати нескольких заданий.

- 2 Нажмите каждый значок, чтобы просмотреть параметры печати для группы параметров задания.
При изменении значений некоторых параметров требуется повторная обработка задания.
- 3 Чтобы переопределить параметры печати, выполните необходимые изменения и нажмите ОК, чтобы сохранить новые настройки, или выберите Обработать и отложить, Отправить в очередь "Готово к печати", Отправить на печатную машину или Отправить в очередь печати, чтобы сохранить и отправить задание с новыми настройками на печатную машину для печати.

Примечание: Действие печати или перечисленные очереди могут поддерживаться не для всех Fiery servers.

Некоторые настройки не могут быть мгновенно применены к отложенным и обработанным заданиям, поскольку для применения настроек необходима повторная обработка задания.

Просмотр сводки текущих параметров печати задания

Из окна Параметры задания можно распечатать сводку текущих параметров задания.

- 1 В окне Параметры задания нажмите значок Сводка.
- 2 Чтобы напечатать список существующих параметров задания, нажмите Печать сводки.

Примечание: Информацию о конкретных параметрах печати и их настройке см. в документации Fiery server.

Действия с заданиями в окне "Параметры задания"

В окне Параметры задания можно выполнять типовые действия над заданиями. Например, можно напечатать задание или обработать и отложить задание. Действием, выполняемым по умолчанию, является печать.

Отложить	Задание помещается в очередь сервера Fiery server, пока оператор не предпримет дальнейших действий. Отложенные задания могут находиться в обработанном и предварительно обработанном состоянии.
Обработать и отложить	Сервер Fiery server помещает задание в очередь для обработки, а затем возвращает задание в очередь задержанных. Это действие можно использовать для предварительного просмотра любого задания перед печатью.
Отправить в очередь печати	Отправка задания на печатную машину для печати. Примечание: Функция Отправить в очередь печати может поддерживаться не на всех серверах Fiery servers.
Отправить в очередь "Готово к печати"	Отправка задания на печатную машину для печати. Примечание: Функция Отправить в очередь "Готово к печати" может поддерживаться не на всех серверах Fiery servers.

Категории параметров печати

Параметры печати в окне "Параметры задания" сгруппированы по категориям для более быстрого доступа.

Быстрый доступ	Содержит копии параметров печати из других групп параметров заданий. Это представление можно настраивать, добавляя и удаляя из него большинство параметров печати. Вкладка Быстрый доступ позволяет быстро находить параметры печати без необходимости просмотра всех вкладок окна "Параметры задания".
Информация о задании	Вся информация о задании, включая информацию о пользователе, которая может быть необходима для определения диапазона страниц, печати пробных отпечатков и меток высечки.
Материал для печати	Атрибуты и источники материалов для печати.
Компоновка	Определяет сдвиг изображения, его источник, параметры печати при зеркальном отображении или повороте для позиционирования и компенсации параметров заключительной обработки.
Цвет	Настройки цвета и дополнительные функции (если они включены).
Изображение	Все настройки качества изображения, поддерживаемые подключенным Fiery server и печатной машиной.
Заключительная обработка	Параметры печати, связанные только с возможностями заключительной обработки на печатной машине.
VDP	Все настройки печати переменных данных (VDP).
Итог	Сводка текущих параметров печати задания.

Задание значений по умолчанию для всех параметров задания

Функция "Назначение настроек по умолчанию" позволяет настроить Fiery server, изменяя параметры задания по умолчанию. После настройки Fiery server с помощью параметра "Задать значения по умолчанию" заданные настройки будут изначально применяться при работе с Fiery Hot Folders, виртуальными принтерами и шаблонами заданий на сервере.

Задания, импортированные на Fiery server при включенном в диалоговом окне Импорт файлов параметре Применить настройки, принятые по умолчанию или перемещенные в Центр заданий путем перетаскивания, также наследуют текущие настройки по умолчанию, заданные с помощью параметра "Задать значения по умолчанию". При добавлении заданий в очереди Fiery server их параметры можно переопределить.

Настройки по умолчанию для всех параметров задания можно просмотреть и изменить. Чтобы изменить настройки заданий по умолчанию, включая настройки цвета, выберите Задать значения по умолчанию. К функции "Задать значения по умолчанию" можно перейти из следующих разделов.

- Центр устройств > Виртуальные принтеры
- Центр устройств > Наборы настроек на сервере

- Центр устройств > Управление цветом
- Сервер > Задать значения по умолчанию

При нажатии "Задать значения по умолчанию" открывается окно **Настройки по умолчанию**, в котором можно выбрать нужные параметры по умолчанию для Fiery server. Эти настройки применяются к очереди печати и очереди отложенных и в дальнейшем действуют по умолчанию при создании новых шаблонов заданий на сервере или виртуальных принтеров.

- 1 Нажмите значок "Больше" (вертикальная линия из трех точек) рядом с названием сервера Fiery server, затем выберите **Задать значения по умолчанию** либо **Сервер > Задать значения по умолчанию**.
- 2 В окне **Настройки по умолчанию** задайте нужные значения отдельно для каждого параметра и решите, нужно ли вам заблокировать эти параметры.

Можно также выбрать **Заблокировать все** или **Разблокировать все**.

Настройку **Выходной профиль заблокировать** нельзя, так как на сервере Fiery server по умолчанию всегда устанавливается значение **Использовать настройки, определенные для задания**.

Примечание: Чтобы сбросить параметры задания до изначальных настроек, нажмите **Сброс**.

- 3 Нажмите **ОК**.

Примечание: Чтобы сделать резервную копию настроек по умолчанию, включая настройки цвета, заданные как значения по умолчанию, обязательно выберите **Виртуальные принтеры** в разделе **"Восстановление системы Fiery"**. Дополнительные сведения см. в разделе [Резервное копирование настроек Fiery server из Command WorkStation \(FS350 и более ранние модели\)](#) на стр. 37.

Наборы настроек печати

Набор настроек - это набор параметров печати в окне **Параметры задания**, к которому можно обращаться позднее.

Доступ к разделу **Наборы настроек** на сервере возможен из окна **"Параметры задания"**. Эти наборы настроек можно применять к рабочим процессам, таким как Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры.

Наборы настроек для заданий перечислены в раскрывающемся меню **Наборы настроек** в окне **Параметры задания**. Можно выбрать один из наборов настроек для задания в списке или создать новый набор настроек на основе текущих параметров, выбранных в окне **Параметры задания**. Если в задании пока не используется набор настроек, поле набора настроек будет пустым; поле **Наборы настроек** будет пустым, без текста. Для всех свойств отображаются исходные настройки по умолчанию. Когда выбран набор настроек для задания, все настройки обновляются и отражают значения сохраненного набора настроек. Если изменить любую настройку принтера, список **Наборы настроек** снова становится пустым.

Предусмотрено три типа наборов настроек для задания.

- **Локальные наборы настроек** — сохраненные на локальном компьютере пользователя.

Локальные наборы настроек доступны в списке Наборы настроек при доступе к Fiery server. Они остаются на вашем локальном жестком диске, пока вы не удалите их.

- **Наборы настроек на сервере** — сохраняются на Fiery server и используются совместно с другими пользователями Fiery server.

Если применить к заданию Набор настроек на сервере, настройки из этого набора становятся частью задания и остаются в задании, пока вы их не измените.

Если Набор настроек на сервере имеет заблокированные настройки печати, вы можете переопределить настройки печати в окне Параметры задания, после того как выберете его для задания. После переопределения поле Наборы настроек становится пустым.

- **Наборы настроек на сервере по умолчанию** — наборы заводских настроек, установленные на Fiery server и используемые совместно с другими пользователями Fiery server.

Применение наборов настроек

Наборы настроек можно применять с помощью одного из следующих методов.

- Импортируйте задание в Command WorkStation с помощью команды меню Файл > Импорт заданий или значка Импорт на панели инструментов в Центре заданий. Можно выбрать параметр Использовать набор настроек на сервере, а затем выбрать набор настроек в списке в окне Импорт файлов.
- Выберите задание в очереди Отложенные, Напечатанные или В архиве в Центре заданий и нажмите значок Свойства на панели инструментов. В списке Наборы настроек выберите **Локальный набор настроек** или **Набор настроек на сервере**.
- В очереди Отложенные, Напечатанные или В архиве в Центре заданий нажмите задание правой кнопкой мыши, выберите Применить рабочий процесс, а затем выберите набор настроек в списке.
- Выберите или нажмите правой кнопкой мыши задание в очереди Отложенные, Напечатанные или В архиве в Центре заданий. На панели Сводная информация о задании выберите набор настроек на сервере из списка Рабочие процессы.

Редактирование набора настроек

В качестве дополнительного способа редактирования набора настроек можно использовать функцию внутреннего редактирования на панели Сводная информация о задании.

Создание локального набора настроек или набора настроек на сервере

Администраторы могут создавать, редактировать, переименовывать, изымать из публикации, публиковать и удалять Наборы настроек на сервере, используя меню Сервер > Центр устройств > Последовательности действий > шаблоны задания. Локальный набор настроек можно сохранить только в окне Параметры задания.

Для создания локального набора настроек или набора настроек на сервере необходимо выбрать настройки в окне Параметры задания, а затем сохранить их в списке Наборы настроек.

Администраторы могут сохранять наборы настроек как локальные наборы настроек или наборы настроек на сервере. Операторы могут сохранять только локальные наборы настроек.

Создание локального набора настроек

Администраторы и операторы могут сохранять настройки, заданные в окне Параметры задания, в качестве локальных наборов настроек.

- 1 Дважды нажмите задание в очереди Задержанные или Напечатано либо выберите задание и выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите правой кнопкой мыши и выберите Свойства.
 - Нажмите значок Свойства в Центре заданий.
 - Нажмите Действия > Свойства.
- 2 Установите требуемые настройки печати на каждой вкладке.
- 3 В разделе Наборы настроек выберите Сохранить набор настроек.
- 4 Введите описательное имя набора настроек и нажмите Локальные наборы настроек.
- 5 Нажмите Сохранить.

Локальные наборы настроек доступны в любое время при открытии окна Параметры задания. Они остаются на вашем локальном жестком диске, пока вы не удалите их.

Создание набора настроек на сервере

Администраторы могут сохранять настройки, заданные в окне Параметры задания, в качестве наборов настроек, хранящихся на сервере. Эти наборы настроек сохраняются на сервере Fiery server и используются совместно различными пользователями.

- 1 Нажмите Сервер > Центр устройств > Рабочие процессы > Шаблоны задания.
- 2 Нажмите Создать.
- 3 Введите описательное имя для набора настроек.
В именах наборов настроек нельзя использовать пробелы.
- 4 Введите описание набора настроек (не обязательно).
- 5 Нажмите Задать для настройки параметров задания, а затем нажмите Сохранить.

Не все параметры задания доступны в наборе настроек на сервере. Например, если элемент каталога материалов для печати не указан, Выходной формат бумаги не сохраняется. Такой набор настроек можно повторно использовать для заданий с разными выходными форматами бумаги.

Наборы настроек на сервере доступны в любое время в окне Сервер > Центр устройств > Рабочие процессы > Шаблоны задания или в окне Параметры задания. Они остаются на сервере Fiery server, пока не будут удалены администратором.

После того как Набор настроек на сервере создан, на панели Настройки (справа) отображаются настройки, значения которых отличаются от используемых по умолчанию, а также заблокированные настройки. Выполняется автоматическая публикация Набора настроек на сервере, чтобы его могли использовать другие пользователи, подключенные к серверу Fiery server.

Изменение наборов настроек для заданий печати

Можно выбрать другой набор настроек и применить его ко всем заданиям. Можно также отредактировать или переименовать набор настроек, удалить локальный набор настроек или вернуться к набору настроек, используемому по умолчанию.

Для работы с наборами настроек используется окно Параметры задания. Чтобы открыть его, дважды нажмите задание в очереди Задержанные или Напечатано либо выберите задание и нажмите Свойства в Центре заданий.

Выбор другого набора настроек

Можно заменить текущий набор настроек для печати задания другим набором настроек.

- Выберите любое задание в очереди Отложенные и выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите правую кнопку мыши и выберите Свойства. В разделе Наборы настроек окна Параметры задания выберите другой набор настроек.

Набор настроек используется до тех пор, пока не будет выбран другой набор или не будут внесены изменения в окне "Параметры задания".

Редактирование набора настроек

Набор настроек содержит большинство параметров печати, которые вы установили в окне Параметры задания. После выбора набора настроек можно изменить заданные значения в окне Параметры задания.

- Отредактировать наборы настроек можно следующими способами.
 - Примените набор настроек к заданию, затем задайте нужные настройки и нажмите Сохранить как набор настроек. Наберите прежнее имя набора настроек и выберите локальный набор настроек или набор настроек на сервере.
 - В меню Сервер > Центр устройств > Последовательности действий > шаблоны задания выберите в списке нужный набор настроек и нажмите Редактировать. Измените нужные настройки в окне Параметры задания и закройте его, чтобы сохранить изменения.

Удаление локального набора настроек

Локальный набор настроек можно удалить с помощью функции Управление локальными наборами настроек в окне Параметры задания.

- 1 В разделе Наборы настроек окна Параметры задания выберите Управление локальными наборами настроек.
- 2 Выберите набор настроек и нажмите Удалить.

Переименование набора настроек

Локальный набор настроек можно переименовать с помощью функции Управление локальными наборами настроек в окне Параметры задания.

- 1 В разделе Наборы настроек окна Параметры задания выберите Управление локальными наборами настроек.
- 2 Выберите набор настроек и нажмите Переименовать.
- 3 Введите описательное имя для набора настроек и нажмите Сохранить.

Восстановление исходного набора настроек, используемого по умолчанию

Чтобы вернуть исходные значения параметров печати, которые будут использоваться по умолчанию, к заданию можно применить набор настроек Fiery server по умолчанию. Можно применить текущие настройки по умолчанию, заданные администратором с помощью функции "Задать значения по умолчанию", или заводские параметры (ранее именуемые настройками принтера по умолчанию).

- Чтобы применить настройки по умолчанию, выполните одно из указанных ниже действий.
 - Чтобы применить текущие настройки сервера по умолчанию в окне Параметры задания, в разделе Наборы настроек выберите По умолчанию.
 - Чтобы применить заводские настройки по умолчанию в окне Параметры задания, в разделе Наборы настроек выберите Заводские настройки по умолчанию.

Дополнительную информацию о параметрах заданий по умолчанию см. в [Задание значений по умолчанию для всех параметров задания](#) на стр. 50.

Наборы настроек на сервере

Наборы настроек на сервере — это согласованные наборы настроек печати, которые могут использовать все пользователи системы. Пользователи могут сохранять эти наборы настроек на своих компьютерах, но только администратор вправе сохранять, редактировать, публиковать и удалять наборы настроек, хранящиеся на сервере.

Наборы настроек на сервере доступны из следующих разделов.

- Command WorkStation (выберите Сервер > Центр устройств > Рабочие процессы > Наборы настроек заданий, а также с помощью значка Свойства на панели инструментов в Центре заданий)
- Параметры задания в Command WorkStation (нажмите значок Свойства в Центре заданий)
- Fiery Hot Folders (см. *Справку Fiery Hot Folders*)
- Виртуальные принтеры (см. [Виртуальные принтеры](#) на стр. 199)

На основе наборов настроек на сервере администратор может создавать папки Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры. При редактировании наборов настроек на сервере также изменяются настройки этих папок Fiery Hot Folders и виртуальных принтеров.

Архивные задания с наборами настроек на сервере

Архивные задания сохраняют информацию о задании и имя набора настроек. При восстановлении архивного задания на том же Fiery server, на котором оно было создано, набор настроек на сервере отображается в столбце Набор настроек во всех очередях Центра заданий (например, в очереди "Обрабатывается" или "Выполняется печать").

Отслеживание отредактированных наборов настроек

Звездочка (*) рядом с именем набора настроек на сервере указывает на то, что этот набор был изменен, после того как он был применен к отложенному, напечатанному или архивированному заданию. Другими словами, набор настроек был изменен администратором после отправки задания. Для использования новейших настроек необходимо повторно применить набор настроек к заданию.

Если в любое из окон Центра заданий ("Выполняется печать", "Обрабатывается", "Отложенные", "Напечатанные" или "В архиве") был добавлен столбец Набор настроек, в столбце Набор настроек отображаются звездочка и имя задания.

Редактирование, удаление и изъятие из публикации наборов настроек на сервере

Редактирование, удаление и отмена публикации набора настроек на сервере выполняется в окне Сервер > Центр устройств > Последовательности действий > шаблоны задания.

Для выполнения этих действий необходимо войти в систему Fiery server в качестве администратора.

Если изменить или удалить используемый набор настроек на сервере, изменения повлияют только на будущие задания. Новые параметры набора настроек мгновенно применяются ко всем папкам Fiery Hot Folders и виртуальным принтерам, которые используют указанный набор настроек на сервере.

Существующий набор настроек на сервере можно перезаписать точно так же, как обычный файл на компьютере. Перезапись набора настроек на сервере возможна из окна "Параметры задания".

Изменения набора настроек не влияют автоматически на задания, которые уже находятся в очереди напечатанных или отложенных заданий на Fiery server. Чтобы обновить задания в очередях Fiery server для использования новых значений, необходимо повторно применить набор настроек к заданию в окне "Параметры задания".

Редактирование наборов настроек на сервере

Администраторы могут редактировать наборы настроек, хранящиеся на сервере. Редактирование наборов настроек на сервере выполняется в окне Command WorkStation (Сервер > Центр устройств > Последовательности действий) или окне "Параметры задания".

- 1 Чтобы изменить набор настроек с помощью Центра устройств, выберите требуемый набор, а затем нажмите Редактировать на панели инструментов окна Центр устройств > Последовательности действий > шаблоны задания.
 - а) Введите описание изменения (не обязательно).
 - б) Для изменения настроек печати нажмите Задать.
 - с) Нажмите ОК.

- 2 Чтобы изменить набор настроек с помощью Центра заданий, нажмите правой кнопкой мыши задание в очереди Задержанные или Напечатано и выберите Параметры задания.
 - a) Выберите набор настроек на сервере в списке Наборы настроек для выбранного задания.
 - b) В окне "Параметры задания" внесите изменения, которые необходимо применить к набору настроек.
 - c) В списке Наборы настроек выберите Сохранить набор настроек, выберите Набор настроек на сервере и введите точное имя набора настроек.
 - d) Нажмите Сохранить, а затем нажмите ОК для перезаписи существующего набора настроек.

Удаление наборов настроек на сервере

Администраторы могут удалять наборы настроек, хранящиеся на сервере.

- 1 Выберите набор настроек (опубликованный или неопубликованный) в списке и нажмите Удалить на панели инструментов.
- 2 Нажмите Да.

Все папки Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры, связанные с удаленным набором настроек, будут от него отключены. Тем не менее они сохраняют настройки, которые были заданы в удаленном наборе настроек.

Изъятие из публикации наборов настроек на сервере

Неопубликованный набор настроек недоступен для использования в окне Параметры задания. Набор настроек на сервере, изъятый из публикации, можно снова опубликовать.

- 1 Выберите в списке опубликованный Набор настроек на сервере (помечен значком публикации).
- 2 На панели инструментов нажмите Изъять из публикации.

Набор настроек помечается значком неопубликованного набора.

- 3 Нажмите Да.

Все папки Fiery Hot Folders и виртуальные принтеры, связанные с изъятим набором настроек, будут отсоединены. Однако они сохраняют настройки, которые были заданы в изъятим наборе настроек.

О заблокированных наборах настроек на сервере

Можно устанавливать и снимать блокировку параметров печати в наборах настроек на сервере в меню Сервер > Центр устройств > Рабочие процессы > Наборы настроек заданий.

Для выполнения этих действий необходимо войти в систему сервера Fiery server в качестве администратора.

В результате блокировки параметра в наборе настроек на сервере происходит следующее.

- Его значение применяется ко всем файлам, импортированным в Command WorkStation с использованием этого набора настроек.
- Задания Fiery Hot Folders также наследуют то же заблокированное значение параметра (при условии, что Fiery Hot Folders использует этот набор настроек на сервере).
- Виртуальные принтеры отображают параметр как заблокированный.

Настройку Выходной профиль заблокировать нельзя, так как на сервере Fiery server по умолчанию всегда устанавливается значение Использовать настройки, определенные для задания.

Блокировка применяется только в момент отправки задания. Если задания уже находятся на сервере Fiery server, заблокированные настройки можно изменить в окне Параметры задания в Command WorkStation.

Блокирование или разблокирование настроек в наборах настроек на сервере

Если вход в систему Fiery server выполнен с полномочиями администратора, можно блокировать и разблокировать настройки печати в окне Сервер > Центр устройств > Последовательности действий > шаблоны задания.

- 1 Выберите набор настроек, который необходимо отредактировать, и нажмите Редактировать на панели инструментов.
- 2 Введите описание изменения (не обязательно).
- 3 Для изменения настроек печати нажмите Задать.
- 4 Выполните одно из следующих действий.
 - Чтобы заблокировать все настройки печати, нажмите Блокировать все.
 - Чтобы заблокировать конкретную настройку печати, нажмите значок замка.
 - Чтобы разблокировать все настройки печати, нажмите Разблокировать все.
 - Чтобы разблокировать конкретную настройку печати, нажмите значок закрытого замка.
- 5 Нажмите ОК.

Экспорт и импорт наборов настроек на сервере

Можно экспортировать наборы настроек на сервере в файл (Exported Presets.fjr) с одного Fiery server, а затем импортировать файл на другой сервер Fiery server той же модели и версии, используя окно Сервер > Центр устройств > Последовательности действий > шаблоны задания.

Наборы настроек на сервере можно также экспортировать для целей хранения, используя функцию резервного копирования и восстановления (Сервер > Центр устройств > Обычный > Инструменты). Резервные копии наборов настроек невозможно восстановить на другой модели Fiery server.

При импорте файла наборов настроек можно заменить существующие наборы настроек или объединить их с новыми наборами.

Для экспорта и импорта наборов настроек на сервере необходимо войти в систему Fiery server в качестве администратора.

Экспорт наборов настроек на сервере

Администраторы могут экспортировать наборы настроек на сервере, чтобы использовать их на другом Fiery server.

- 1 На панели инструментов нажмите Экспорт.
- 2 Перейдите к папке, где будет сохранен файл Exported Presets.fjp.
- 3 Нажмите Сохранить.

Импорт наборов настроек на сервере

После экспорта наборов настроек на сервере с одного Fiery server администраторы могут импортировать их для использования на другом аналогичном Fiery server.

- 1 На панели инструментов нажмите Импорт.
- 2 Выберите Объединить с существующим или Заменить существующий.

Если выбрано объединение наборов настроек на сервере, наборы настроек в импортированном файле добавляются к существующим наборам настроек на Fiery server. В случае совпадения имен к концу имени импортированного набора настроек добавляется численный суффикс, например FirstTest-1.

Если выбрана замена существующих наборов настроек на сервере, все текущие наборы настроек на сервере удаляются и заменяются наборами из нового файла набора настроек задания Fiery.

- 3 Перейдите к месту хранения файла Exported Presets.fjp.
- 4 Нажмите Открыть.

Назначение настроек по умолчанию

Функция Назначение настроек по умолчанию позволяет настроить Fiery server, изменяя параметры задания по умолчанию.

Job Editor

Job Editor используется в рабочем процессе предварительной обработки для предварительного просмотра и редактирования отдельных заданий перед печатью.

Примечание: Job Editor может поддерживаться не для всех Fiery servers.

Job Editor используется для выполнения следующих задач.

- Редактирование заданий с нестингом
- Создание процедуры "Шаг и повтор" (повтор рисунка)
- Масштабирование заданий
- Отражение и поворот заданий

- Размещение заданий на материале для печати
- Выбор материала для конкретного задания
- Определение настроек печати

Задания, поставленные в очередь, отображаются в списке отложенных Fiery Command WorkStation. В Job Editor одновременно можно открыть не более пяти заданий. В Job Editor каждое задание отображается на отдельной вкладке.

Открытие Job Editor

В Job Editor можно выполнять предварительный просмотр и редактирование любого обработанного или поставленного в очередь задания из списка отложенных.

- В Центре заданий выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Редактировать.
 - Нажмите задание и выберите Действия > Редактировать.
 - Выберите задание и нажмите значок Редактировать на панели инструментов.
 - Дважды нажмите эскиз выбранного задания.

Задание откроется в окне Job Editor.

Окно Job Editor

Job Editor позволяет выполнять предварительный просмотр и редактирование задания перед печатью.

В строке меню доступны следующие пункты.

- **Файл:** параметры сохранения, обработки и отмены заданий. Из этого меню также можно закрыть Job Editor.
- **Редактировать:** параметры отмены или повтора выполненного действия. Нажмите Единицы измерения, чтобы временно изменить единицы измерения, установленные по умолчанию.

Примечание: Чтобы настроить единицы измерения, установленные по умолчанию, выберите Центр заданий > Правка > Предпочтения > Региональные > единицы измерения.

- **Просмотр:** параметры для масштабирования представления изображения. Эти параметры просмотра также имеют соответствующие значки в нижнем правом углу окна. Также доступны параметры Притянуть к и Визуальные подсказки, которые помогают выполнять выравнивание задания на материале для печати.
- **Справка:** открывает *справку по Job Editor*.

В правой части окна Job Editor доступны следующие вкладки.

- **Информация о задании:** содержит область Примечания к заданию, где указаны сведения о конкретном задании.
- **Компоновка:** на панели Шаг и повтор можно создать несколько копий (клонов) задания и применить параметры "Отражение", "Смещение", "Поворот" и "Сброс" для создания бесшовных повторяющихся узоров, используемых в текстильной промышленности.

- **Материал для печати:** на панели Настройки материала для печати можно выбрать материал для конкретного задания вместо параметра, настроенного в разделе "Параметры задания".
- **Принтер:** на панели Настройки печати можно указать необходимое количество копий для печати, длину печати или диапазон печати.

Примечание: Настройки диапазона печати доступны только для многостраничного задания.

На панели инструментов доступны следующие элементы управления.

- **Сохранить:** сохранение задания с текущими настройками.
- **Инструмент преобразования:** настройка масштабирования, позиционирования, поворота, отражения и полей.
- **Инструмент кадрирования:** активирует настройки, позволяющие выбрать фокальную точку изображения и удалить нежелательное пространство вокруг него.
- **Инструмент панорамирования:** перемещение задания внутри окна.
- **Инструмент масштабирования:** увеличение и уменьшение масштаба.
- **Отмена:** отмена/возврат последнего выполненного действия.
- **Повторить:** выполнение/повтор последнего отмененного действия.

В строке состояния доступны следующие элементы управления.

- **Подключено к:** IP-адрес подключенного сервера Fiery.
- **Информация о задании:** быстрый просмотр сведений и параметров, установленных для задания.
- **Навигация по страницам:** элементы управления для навигации по страницам задания.
- **Параметры масштабирования:** масштабирование представления до требуемого размера.

Включает в себя элементы управления масштабированием и значки По размеру окна, По ширине и По размеру выбранной области.

Визуальные подсказки Job Editor

Визуальные подсказки помогают выполнять выравнивание задания на материале для печати. Визуальные подсказки не отображаются в напечатанном задании.

Доступны следующие визуальные подсказки.

- **Линейки:** линейки по верхнему и левому краю окна предварительного просмотра. Единицы измерения можно изменить в меню Редактировать.
- **Направляющие:** непечатаемые линии. Направляющие можно зафиксировать в их текущем положении.
- **Сетки:** горизонтальные и вертикальные линии, которые не печатаются. Шаг сетки зафиксирован, но автоматически изменяется в соответствии с выбранным коэффициентом масштабирования. При активации привязки соседние задания привязываются к сетке.
- **Поля принтера:** непечатаемые поля, установленные в микропрограмме принтера. Благодаря тому, что задания не выходят за непечатаемые поля, можно избежать нежелательной обрезки при печати.
- **Рамка страницы:** черная граница вокруг каждого задания. Позволяет увидеть пустое пространство вокруг задания и проследить за тем, чтобы задание не перекрывало другие задания с вложенной компоновкой.

- Отслеживание мыши: текущее положение курсора в виде координат x/y.
- Блокировка задания: доступно для заданий с нестингом. Если задания размещаются вручную, их можно заблокировать на месте.

Отображение визуальных средств в Job Editor

Визуальные подсказки можно отобразить или скрыть в окне предварительного просмотра.

- Нажмите Просмотр > Визуальные подсказки, а затем нажмите элемент.

Настройка координат линейки в Job Editor

По умолчанию координаты линейки 0, 0 находятся в левом верхнем углу листа. Координаты 0, 0 можно переместить, например, в угол окна задания.

- Перетащите указатель из верхнего левого угла области линейки в требуемое положение.

Чтобы сбросить координаты 0, 0, дважды щелкните область пересечения линейки.

Работа с направляющими в Job Editor

Направляющие — это непечатаемые линии, которые помогают позиционировать задания по точным координатам на материале для печати. Направляющие можно зафиксировать в их текущем положении.

- Выполните одно из следующих действий.
 - Создание направляющей: перетащите указатель от горизонтальной или вертикальной линейки.
 - Перемещение направляющей: перетащите направляющую на новое место.
 - Удаление направляющей: перетащите горизонтальные направляющие на горизонтальную линейку и вертикальные направляющие на вертикальную линейку.
 - Блокировка направляющей: выполните одно из следующих действий.
 - Выберите задание. На панели инструментов нажмите значок замка.
 - Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Замкнено.

Включение привязки в Job Editor

Некоторым визуальным подсказкам можно назначить свойство, которое приведет к привязке заданий, находящихся поблизости. Привязку можно применить к сеткам или направляющим.

- Нажмите Просмотр > Притянуть, а затем нажмите элемент.

Редактирование заданий в Job Editor

В Job Editor можно масштабировать, кадрировать, поворачивать, отражать и выровнивать задания на материале для печати. В окне предварительного просмотра отображаются визуальные подсказки, которые помогают точно расположить задание.

Примечание: Параметры, установленные в Job Editor, переопределяют настройки с тем же именем, заданные по умолчанию в разделе Параметры задания.

Масштабирование задания в Job Editor

Для масштабирования задания можно указать проценты, новые размеры или использовать перетаскивание. Также задания можно масштабировать по ширине материала для печати.

Задания, которые не помещаются на материале для печати, выделяются красной рамкой. Для печати заданий, превышающих заданный размер, их необходимо масштабировать.

По умолчанию масштабированные задания сохраняют свои исходные пропорции.

- 1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Свободное масштабирование: поместите указатель в угол задания. Указатель изменится на двустороннюю стрелку. Перетащите указатель до требуемого размера задания.
 - Масштабирование с помощью ввода размеров: на панели инструментов в разделе Масштаб введите ширину и высоту.
 - Масштабирование по процентному отношению: на панели инструментов в разделе **Масштаб** нажмите кнопку % и введите процентное отношение в поле ширины или высоты.
 - Масштабирование по коэффициенту масштабирования по умолчанию: правой кнопкой мыши нажмите задание, затем Масштаб и выберите значение. Доступны следующие коэффициенты масштабирования: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150%, 200%.
 - Масштабирование по ширине материала для печати: правой кнопкой мыши нажмите задание и выберите По ширине. Масштабирование задания будет выполнено пропорционально ширине материала, доступной для печати.

Выравнивание задания на листе в Job Editor

Задание можно выровнять по краю листа или изменить его положение. Для этого необходимо добавить поля, ввести координаты x/y или использовать перетаскивание.

По умолчанию задание располагается в левом верхнем углу листа с учетом полей принтера.

- 1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов в разделе Положение введите координаты x/y для верхнего левого угла страницы.

По умолчанию Job Editor отображает координаты x/y непечатаемого левого и верхнего полей принтера. Если для координат x/y указать значение "0", Job Editor будет игнорировать поля принтера.

- На панели инструментов в разделе Выравнивание выберите тип выравнивания: по горизонтали или по вертикали.
- На панели инструментов в разделе Поле введите ширину верхнего, нижнего, левого и правого полей (только для процедуры "Шаг и повтор").

Можно определить только верхнее поле или установить одинаковые поля со всех четырех сторон с помощью кнопки Связать все поля.

Поворот задания в Job Editor

Задание можно повернуть на 90, 180 или 270 градусов.

1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов нажмите Повернуть по часовой стрелке или Повернуть против часовой стрелки. Задание будет повернуто на 90 градусов в выбранном направлении.
- Подведите курсор к углу страницы (но не в сам угол), чтобы он превратился в круг со стрелкой. Затем перетащите курсор в том направлении, куда необходимо повернуть. Задание будет повернуто на 0, 90, 180 или 270 градусов, в зависимости от того, какое значение ближе.

Отражение задания в Job Editor

Задание можно отразить по горизонтальной или вертикальной оси.

1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.

2 На панели инструментов нажмите кнопку Отразить слева направо или Отразить сверху вниз.

Кадрирование задания в Job Editor

Фокус изображения можно улучшить, если удалить отвлекающие фоновые элементы, расположенные вокруг него.

1 На панели инструментов выберите Кадрировать.

2 В окне предварительного просмотра перетащите указатель, чтобы выбрать раздел, который необходимо кадрировать.

Чтобы отменить выбор области кадрирования, нажмите клавишу ESC.

- 3 Для более точной корректировки выбранного раздела (необязательно) выполните одно из следующих действий.
 - Перемещение поля кадрирования: удерживая нажатой клавишу ALT, перетащите указатель от центра поля кадрирования.
 - Изменение размера поля кадрирования: перетащите край поля кадрирования.
 - Настройка ширины полей между краем задания и полем кадрирования: на панели инструментов введите новую ширину полей.
- 4 Нажмите ENTER.

Чтобы отменить кадрирование и вернуть задание в исходное состояние, нажмите кнопку Сброс кадрирования на панели инструментов.

Job Editor шаблоны

Предварительно заданные настройки в Job Editor можно сохранить в виде шаблонов. Шаблоны можно применить к новым и существующим заданиям, а также поддержать рабочие процессы автоматизации.

Сохраненные шаблоны перечислены в разделе Параметры задания > Вкладка > Шаблоны Job Editor и могут быть применены к заданиям, импортированным в Command WorkStation.

В меню Шаблон в Job Editor есть несколько параметров.

- Сохранить как шаблон: позволяет сохранить предварительно заданные настройки в качестве шаблона.
- Управление шаблоном: позволяет просматривать созданные шаблоны, упорядоченные по имени и типу. Просмотр можно фильтровать по типу ("Обычное", "Шаг и повтор", "Нестинг"). Можно удалить любой выбранный шаблон.
- Применить шаблон: позволяет выбрать шаблон в списке всех сохраненных шаблонов и применить шаблон к заданию, открытому в Job Editor.

Примечание: В отдельном приложении Template Manager можно создавать шаблоны, которые не связаны с определенным заданием.

Чтобы открыть Template Manager, нажмите Создать шаблон на вкладке Компоновка в следующих рабочих процессах:

- Создание набора настроек
- Создание виртуального принтера
- Создание папки быстрого доступа
- Настройка параметров по умолчанию

Дополнительные сведения см. в разделе [Template Manager](#) на стр. 75.

Процедура "Шаг и повтор" в Job Editor

Шаг и повтор состоит из одного файла, содержащего повторяющийся элемент, и нескольких копий (клонов), которые располагаются на материале для создания бесшовных повторяющихся узоров, которые печатают на ткани.

Процедуру "Шаг и повтор" можно создавать из одностраничных заданий, но не из многостраничных.

Создание процедуры "Шаг и повтор" в Job Editor

Можно создать несколько копий (клонов) задания и использовать параметры отражения, смещения и поворота для создания бесшовного повторения узора.

Прежде чем приступить к работе и создавать процедуру "Шаг и повтор" настройте все параметры задания. После создания процедуры "Шаг и повтор" исходное задание нельзя изменить. Чтобы изменить исходное задание, сначала необходимо удалить все копии.

- 1** В Job Editor: на вкладке Компоновка разверните панель Шаг и повтор. В строке заголовка панели установите флажок, чтобы включить настройки.
Если не удастся активировать настройки, убедитесь, что ширина задания меньше ширины материала для печати. Если ширина задания равна или больше ширины материала для печати, создание процедуры "Шаг и повтор" будет невозможно. В этом случае можно либо уменьшить задание, либо выбрать более широкий материал для печати.
- 2** В разделе Смещение укажите величину сдвига по горизонтали или вертикали. Выполните одно из следующих действий.
 - **Размер смещения:** выберите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения. Например, 1/1 — без сдвига, 1/2 — сдвиг на 50%, а 1/4 — сдвиг на 25%.
 - **Процент (%):** введите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения, если фиксированные размеры смещения не подходят.
 - **Настраиваемый:** введите размер смещения по вертикали или горизонтали в единицах измерения, выбранных для Job Editor.
- 3** В разделе Формат повтора выберите необходимое количество копий в вертикальном или горизонтальном направлении.
 - В вертикальном направлении доступны следующие действия.
 - Заполнить материал по ширине
 - Указать количество повторов
 - Определить настраиваемую ширину
 - В горизонтальном направлении доступны следующие действия.
 - Указать количество повторов
 - Определить настраиваемую высоту
- 4** Нажмите Сохранить.
Можно также выбрать Шаблон > Сохранить как шаблон, чтобы сохранить настройки в качестве шаблона, который затем можно использовать для создания наборов настроек и виртуальных принтеров в Command WorkStation, а также папок быстрого доступа.

Изменение процедуры "Шаг и повтор" в Job Editor

Чтобы изменить процедуру "Шаг и повтор", необходимо сначала удалить все копии (клоны).

- 1 В Job Editor: на вкладке Компоновка разверните панель Шаг и повтор. В строке заголовка панели снимите флажок, чтобы отключить параметры.
- 2 Внесите требуемые изменения в исходное изображение.
- 3 В строке заголовка панели снова установите флажок, чтобы включить параметры.

Шаблоны типа "Шаг и повтор" в Job Editor

В качестве шаблона можно сохранить набор заранее определенных настроек типа "Шаг и повтор" в Job Editor. Шаблоны заданий могут быть связаны с наборами настроек в Command WorkStation.

Шаблоны Job Editor отображаются в Command WorkStation в разделе Параметры задания > Вкладка > Шаблоны Job Editor.

Шаблон "Шаг и повтор" можно применить к следующим компонентам:

- Импортированное задание в Command WorkStation
- Новый набор настроек на сервере
- Новый виртуальный принтер
- Папка быстрого доступа
- Настройки по умолчанию для задания

Примечание: Кроме того, можно создавать шаблоны, которые не связаны с определенным заданием в диспетчере шаблонов. Дополнительные сведения см. в разделе [Template Manager](#) на стр. 75.

Применение шаблонов Job Editor к импортированному заданию

Можно назначить серверный набор настроек, который применяет шаблон "Шаг и повтор" к импортированному заданию.

Серверные наборы настроек с использованием шаблонов "Шаг и повтор" должны быть доступны для подключенного Fiery server.

- 1 Чтобы импортировать задание, выполните одно из следующих действий.
 - На панели инструментов Центр заданий нажмите значок Импорт.
 - Нажмите Импорт задания в меню Файл.
- 2 В диалоговом окне обзора на компьютере выберите файлы, которые требуется загрузить на сервер.
- 3 В диалоговом окне Импортировать файлы выберите Использовать шаблон задания на сервере и выберите серверный набор настроек "Шаг и повтор".
Если были настроены виртуальные принтеры "Шаг и повтор", можно также выбрать пункт Использовать виртуальный принтер и выбрать виртуальный принтер "Шаг и повтор".

- 4 Дополнительно, если задание было импортировано без использования набора настроек или виртуального принтера, выполните одно из следующих действий.
 - Выберите импортированное задание, откройте окно Параметры задания, а затем примените набор настроек "Шаг и повтор".
 - Выберите импортированное задание, откройте окно Параметры задания, перейдите в раздел Вкладка > Шаблоны Job Editor, а затем выберите шаблон "Шаг и повтор" в меню.
 - Щелкните правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите Применить рабочий процесс, а затем выберите набор настроек "Шаг и повтор".
 - Щелкните правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите Применить рабочий процесс, а затем выберите виртуальный принтер "Шаг и повтор".

Создание набора настроек "Шаг и повтор"

Серверные наборы настроек можно создавать из шаблона "Шаг и повтор", а также публиковать набор настроек в виде виртуального принтера.

Наборы настроек можно создать из существующего шаблона "Шаг и повтор" или путем создания нового шаблона в Template Manager.

1 Нажмите Сервер > Центре устройств > Рабочие процессы > Шаблоны задания.

2 Нажмите Создать.

3 Введите описательное имя для набора настроек.

В именах наборов настроек нельзя использовать пробелы.

4 Введите описание набора настроек (не обязательно).

5 Нажмите Задать для указания параметров задания.

6 В окне Параметры задания откройте вкладку Компоновка.

7 Выберите шаблон в меню Шаблоны Job Editor.

Можно также нажать кнопку Создать шаблон, которая открывает Template Manager. После создания и сохранения шаблона в Template Manager можно выбрать этот шаблон в меню Шаблоны Job Editor на вкладке Компоновка.

8 Нажмите ОК, а затем нажмите Сохранить.

Примечание: Чтобы создать виртуальный принтер из набора настроек, выберите набор настроек и нажмите Опубликовать в виде виртуального принтера.

Создание виртуального принтера "Шаг и повтор"

Администраторы могут создавать виртуальные принтеры с помощью шаблонов "Шаг и повтор".

Подробную информацию о виртуальных принтерах см. в разделе [Виртуальные принтеры](#) на стр. 199. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, необходимой для создания виртуального принтера "Шаг и повтор".

- 1 Чтобы создать виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите Создать.
- 2 Укажите следующую информацию.

- Имя принтера - это цифробуквенное имя виртуального принтера.

Примечание: После создания виртуального принтера или его копии его имя изменить нельзя, хотя настройки печати могут быть изменены.

- Описание — добавьте или измените комментарии, описывающие виртуальный принтер для пользователей, например, "корпоративный для печати брошюр".
- Действия с заданием — выберите одно из действий Fiery server, такое как "Отложить" или "Обработать и отложить".
- Параметры задания — выберите Задать, чтобы открыть окно параметров задания. На вкладке Компоновка выберите шаблон "Шаг и повтор" в раскрывающемся меню Шаблоны Job Editor. Укажите другие настройки печати.

Примечание: Чтобы заблокировать любой из параметров задания, нажмите значок замка рядом с параметром.

Создание папки быстрого доступа "Шаг и повтор"

При создании новой папки быстрого доступа можно выбрать шаблон "Шаг и повтор" в качестве части настроек печати, определяемых подключенным Fiery server.

Инструкции по использованию Fiery Hot Folders описаны в *справку по Fiery Hot Folders*. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, которая необходима для создания папки быстрого доступа "Шаг и повтор".

- 1 Откройте Fiery Hot Folders.
- 2 В окне Консоль Fiery Hot Folders нажмите Создать для отображения окна Настройки папок быстрого доступа.
- 3 Введите имя папки быстрого доступа в поле Имя папки.
- 4 При желании введите описание и сведения о папке быстрого доступа в поле Описание.
- 5 Нажмите Обзор и укажите местоположение папки.
- 6 Нажмите Выбор для выбора и подключения к серверу Fiery server.
- 7 Выберите очередь Fiery server или действие в меню Действие в задании.
- 8 Выберите Задать в меню Параметры задания.
- 9 На вкладке Компоновка выберите шаблон "Шаг и повтор" в меню " Шаблоны Job Editor.
- 10 Продолжайте указывать другие параметры, как описано в *справку по Fiery Hot Folders*.

Настройка шаблона Job Editor в качестве параметра по умолчанию

Шаблоны Job Editor можно задать в качестве настроек заданий по умолчанию.

Чтобы включить шаблон Job Editor в настройки задания по умолчанию для Fiery server, выполните процедуру ниже.

- 1 В Центре заданий нажмите значок "Больше" (три точки) и выберите Задать знач. по умолч..
- 2 На вкладке Компоновка выберите шаблон в меню Шаблоны Job Editor.
Можно также создать шаблон в диспетчере шаблонов, выбрав Создать шаблон. Дополнительные сведения см. в разделе [Template Manager](#) на стр. 75.

Нестинг в Command WorkStation и Job Editor

Нестинг выводит несколько заданий вместе в виде единого задания. Command WorkStation упорядочивает вложенные страницы в целях экономии пространства, чтобы уменьшить отходы материала для печати.

Импортируйте и выберите нескольких заданий в Центре заданий для создания нестинга. Настройки задания задаются в окне "Параметры задания" отдельно для дочерних заданий (заданий, включенных в нестинг) или для родительского задания (нестинга). Доступны не все параметры задания. Параметры нестинга (компоновки) задаются в Job Editor. Эти настройки можно сохранить в качестве шаблона в Job Editor, который затем можно применить к другим заданиям, открытым в Job Editor.

Можно также выбрать шаблоны нестинга при создании наборов настроек или виртуальных принтеров.

Создание нестинга в Command WorkStation

Можно создать нестинг из выбранных заданий, которые были импортированы в Центр заданий, или импортировать несколько заданий с намерением вложить их.

- 1 Выберите несколько заданий в Центре заданий и выберите одно из следующих действий.
 - Нажмите Новый монтаж на панели инструментов.
 - Щелкните выбранные задания правой кнопкой мыши и выберите Новый монтаж.

Примечание: В нестинг можно добавить только задания с типом "Обычное".

Нестинг отображается с именем "Нестинг". Для просмотра дочерних заданий нажмите значок плюса.

- 2 Чтобы добавить обычное задание в нестинг в Центре заданий, перетащите обычное задание в задание с нестингом.
- 3 Чтобы удалить дочернее задание, нажмите правую кнопку мыши и выберите Удалить задание из нестинга.

Изменить нестинг можно в Job Editor.

Редактирование вложенных заданий в Job Editor

В Job Editor можно выполнить редактирование вложенного задания. Убедитесь, что перед редактированием вложенного задания были выбраны настройки материала для печати.

В Job Editor можно организовать размещение заданий на материале для печати, изменив ориентацию и выравнивание. Можно также выполнять масштабирование, поворот, зеркальное отражение или кадрирование вложенных заданий. Можно заблокировать каждое задание и определить поля для конкретных заданий.

- 1 В Центре заданий выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите вложенное задание правой кнопкой мыши и выберите Редактировать.
 - Нажмите Редактировать на панели инструментов.
- 2 В Job Editor нажмите значок Компоновка, чтобы отобразить панель Нестинг.
- 3 По мере необходимости измените задание. Выбранные настройки применяются автоматически. Настройки можно указать в любом из следующих компонентов.
 - Панель Нестинг, доступная на вкладке Компоновка
 - Панель Информация о задании для элемента нестинга, доступная на вкладке Компоновка
 - Меню Job Editor
 - Панель инструментов преобразования Job Editor

Параметры компоновки нестинга в Job Editor

По умолчанию задания упорядочены с учетом максимальной экономии пространства. Переопределение настроек по умолчанию позволяет избежать поворота заданий и упорядочить их таким образом, чтобы облегчить обрезку после печати.

- Перейдите на вкладку Компоновка, чтобы развернуть панель Нестинг.

В следующей таблице описаны параметры на панели Нестинг для расположения родительского задания.

Параметр	Варианты выбора меню	Описание
Оптимизация	Минимум материала для печати	Позволяет максимально использовать материал для печати
	Обрезать кромки по горизонтали	Организует задания таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать горизонтально
	Обрезать кромки по вертикали	Организует задания таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать вертикально
	Обрезать кромки по горизонтали и по вертикали	Организует задания таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать вертикально и горизонтально
Ориентация	Автоматически	Организует задания в любой ориентации, чтобы максимально использовать материал для печати
	Книжная	Организует задания в книжной ориентации
	Альбомная	Организует задания в альбомной ориентации
	Сохранять ориентацию	Сохраняет ориентацию исходных заданий

Параметр	Варианты выбора меню	Описание
Равномерное масштабирование	Вкл./выкл. (флажок) Параметр "Вкл." активирует поля ширины/высоты	Введите ширину и высоту для масштабирования всех страниц с единым размером
Расстояние	Поля ширины/высоты.	Определяет горизонтальное и вертикальное расстояние между заданиями

Параметры доступны для дочерних заданий и их клонов на панели Информация о задании для элемента нестинга и панели инструментов. Можно также выбрать параметры на панели инструментов преобразования.

Клонирование вложенных заданий в Job Editor

Можно создать несколько копий (клонов) дочерних заданий.

К каждому клону можно применить индивидуальные настройки задания. Однако при удалении исходного задания из нестинга также удаляются клоны.

- 1 Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Клонировать. Это действие клонирует каждое дочернее задание.
- 2 Чтобы клонировать отдельное дочернее задание, выберите задание в компоновке, нажмите правую кнопку мыши и выберите Клонировать. Можно также нажать значок Добавить клон на панели инструментов Информация о задании для элемента нестинга. В меню, открываемом при нажатии правой кнопки мыши, и на панели инструментов Информация о задании для элемента нестинга можно выбрать число копий клонов или ввести необходимое количество.
- 3 Чтобы удалить клон, выберите его в режиме предварительного просмотра или на панели Информация о задании для элемента нестинга, нажмите правую кнопку мыши и выберите Удалить точную копию или нажмите значок Удалить точную копию на панели инструментов.
- 4 Можно выбрать один из следующих параметров на панели инструментов Информация о задании для элемента нестинга.
 - Переключить размещение: удаление выбранного клона.
 - Переключить блокировку: блокировка выбранного клона, чтобы его нельзя было переместить. Можно также выбрать значок Блокировать на панели инструментов преобразования.
 - Удалить задание: удаление выбранного дочернего задания и его клонов.

Сохранение нестинга в качестве шаблона в Job Editor

Предварительно заданные настройки для задания с нестингом можно сохранить в качестве шаблона, который затем можно использовать для создания набора настроек или виртуального принтера в Command WorkStation.

Создайте новое задание с нестингом в Command WorkStation и откройте его в Job Editor.

После выбора настроек можно сохранить задание или сохранить настройки в качестве шаблона. При сохранении нестинга в качестве шаблона можно указать параметры для автоматизации заданий с нестингом. Command WorkStation создает нестинг, когда загружено достаточное количество заданий для заполнения определенного процента листа или линии, либо создает и обрабатывает нестинг по истечении указанного периода времени, даже если минимальный процент листа или линии не может быть заполнен.

- 1 Выберите Шаблон > Сохранить как шаблон.
Отображаются параметры нестинга для сохранения в качестве шаблона.
- 2 Введите имя шаблона.
- 3 Выберите один из следующих вариантов.
 - Нет: отсутствуют активные критерии поддержки автоматизации нестинга. Это параметр по умолчанию.
 - Создать нестинг после достижения минимума: данный параметр предлагает два варианта поддержки автоматизации заданий нестинга в Command WorkStation.
 - Процент линии заполнено: определяет минимальную ширину в процентах, необходимую для выполнения нестинга. Задания будут размещаться для заполнения ширины до этого процента.
 - Длина (в единицах) длины печати заполнено: определяет минимальную длину материала, который необходимо заполнить для выполнения нестинга. Задания будут размещаться по ширине и высоте до тех пор, пока не будет достигнута указанная длина.
 - Всегда вкладывать после <введите число> минут:
Определяет период времени, который должен пройти после загрузки последнего задания. По истечении этого времени задания добавляются в нестинг.

В Command WorkStation создайте набор настроек или виртуальный принтер, связанный с шаблоном нестинга.

Применение вкладываемых шаблонов, созданных в Job Editor

Созданные в Job Editor вкладываемые шаблоны могут использоваться для создания наборов настроек или виртуальных принтеров либо применяться к заданиям, импортируемым в Command WorkStation.

Этапы создания вкладываемых наборов настроек и виртуальных принтеров аналогичны тем, которые описаны для пошаговых и повторяющихся шаблонов в [Создание набора настроек "Шаг и повтор"](#) на стр. 68 и [Создание виртуального принтера "Шаг и повтор"](#) на стр. 68.

Создание набора настроек или виртуального принтера

Следуйте инструкциям для создания набора настроек или виртуального принтера, выбрав вкладываемый шаблон в разделе Параметры задания > Вкладка > Шаблоны Job Editor. Шаблоны упорядочены по типу: "Обычное", "Шаг и повтор" и "Нестинг".

Применение рабочего процесса вкладываемого шаблона

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке Задержанные, щелкните правой кнопкой мыши, выберите Применить рабочий процесс и выберите вкладываемый набор настроек или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Применение вкладываемого набора настроек или виртуального принтера в окне "Параметры задания"

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке Задержанные, откройте "Параметры задания" и выберите вкладываемый набор настроек или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Выбор материала для печати в Job Editor

Чтобы изменить материал для печати, выбранный по умолчанию в разделе Свойства, выберите другой материал в каталоге материалов для печати или задайте новый настраиваемый формат материала для печати.

- В разделе Каталог материалов для печати выполните одно из следующих действий.
 - Выберите материал для печати по умолчанию из каталога материалов для печати.
 - Выберите Не определен. Затем в разделе Формат материала для печати нажмите "Добавить" (+), введите имя и ширину материала для печати.

Отобразится размер материала для печати после обработки (нагрев, смывка). В разделе Параметры задания можно настроить степень коррекции, которая может потребоваться из-за сжатия или растяжения.

Печать из Job Editor

Напечатать отредактированное задание либо задание типа "Шаг и повтор" или "Нестинг" можно непосредственно в Job Editor.

Перед печатью убедитесь, что вы сохранили внесенные изменения.

- 1 В Job Editor: на вкладке Принтер разверните панель Настройки печати.
- 2 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите поле Копии и введите необходимое количество копий.

Примечание: Для задания "Шаг и повтор" одна копия соответствует размеру повтора, настроенному на панели Шаг и повтор.

- Выберите параметр Длина печати и введите длину материала для печати.
- Для многостраничных заданий выберите Диапазон и введите диапазон номеров страниц для печати. Введите отдельные номера страниц в порядке возрастания (через запятую) или укажите диапазон страниц (через дефис).

Примечание: Параметр Диапазон отображается только для многостраничных заданий.

- 3 Выполните одно из следующих действий.
 - Выберите Файл > Обработать и отложить.
 - Выберите Файл > Срочно обработать и отложить.
 - Выберите Файл > Отправить в очередь "Готово к печати"

Задания появятся в Центре заданий в соответствующей очереди.

4 Выполните одно из следующих действий.

- Обработанные и задержанные задания: выберите задание, а затем выберите Действия > Отправить в очередь "Готово к печати". В программном обеспечении печатной машины получите задание для печати.
- Задания, готовые к печати: в программном обеспечении печатной машины получите задание для печати.

Если к печати готовы несколько заданий, в программном обеспечении печатной машины срочные задания отправляются в начало очереди.

Template Manager

Template Manager используется в рабочем процессе предварительной обработки для предварительного просмотра и редактирования шаблонов перед их применением к заданию.

Примечание: Template Manager может поддерживаться не для всех Fiery servers.

Template Manager используется для выполнения следующих задач.

- Создание процедуры "Шаг и повтор" (повтор рисунка)
- Масштабирование шаблонов
- Отражение и поворот шаблонов
- Размещение шаблонов на материале для печати
- Выбор материала для конкретного шаблона
- Определение настроек печати

Открыть Template Manager

В Template Manager можно создавать и управлять любым шаблоном перед его применением к отдельному заданию.

- Чтобы открыть Template Manager, выполните одно из следующих действий.
 - В Центре заданий нажмите значок "Больше" (три точки) и выберите Задать знач. по умолч.. На вкладке Компоновка нажмите Создать шаблон.
 - В окне Центр устройств выберите Наборы настроек задания. Нажмите кнопку Создать или выберите существующий набор настроек, а затем нажмите Редактировать. Нажмите Задать в диалоговом окне Настройки набора настроек задания. На вкладке Компоновка нажмите Создать шаблон.
 - В окне Центр устройств выберите Виртуальные принтеры. Нажмите кнопку Создать или выберите существующий виртуальный принтер, а затем нажмите Редактировать. Выберите Задать в списке Параметры задания. На вкладке Компоновка нажмите Создать шаблон.
 - В Fiery Hot Folders нажмите кнопку Создать или выберите существующую папку быстрого доступа, а затем нажмите Редактировать. Выберите Задать в списке Параметры задания. На вкладке Компоновка нажмите Создать шаблон.

Задание с местозаполнителями откроется в окне Template Manager.

Окно Template Manager

Template Manager позволяет выполнять предварительный просмотр и редактирование шаблонов перед печатью.

В строке меню доступны следующие пункты.

- **Файл:** закрытие Template Manager.
- **Редактировать:** параметры отмены или повтора выполненного действия. Нажмите Единицы измерения, чтобы временно изменить единицы измерения, установленные по умолчанию.

Примечание: Чтобы настроить единицы измерения, установленные по умолчанию, выберите Центр заданий > Правка > Предпочтения > Региональные > единицы измерения.

- **Просмотр:** параметры для масштабирования представления изображения. Эти параметры просмотра также имеют соответствующие значки в нижнем правом углу окна. Также доступны параметры Притянуть к и Визуальные подсказки, которые помогают выполнять выравнивание задания с местозаполнителями на материале для печати.
- **Шаблон:** параметры сохранения, управления и применения шаблонов. Шаблоны создаются из предварительно определенных настроек для задания. В соответствии с настройками, которые были применены, шаблоны подразделяются на следующие типы: Обычное, Шаг и повтор или Нестинг.
- **Справка:** открывает *справку по Template Manager*.

В правой части окна Template Manager доступны следующие вкладки.

- **Компоновка:** на панели Шаг и повтор можно создать несколько копий (клонов) задания с местозаполнителями и применить параметры "Отражение", "Смещение", "Поворот" и "Сброс" для создания бесшовных повторяющихся узоров, используемых в текстильной промышленности.
- **Материал для печати:** на панели Настройки материала для печати можно выбрать материал для конкретного шаблона вместо параметра, настроенного в разделе Параметры задания.
- **Принтер:** на панели Настройки печати можно указать необходимое количество копий для печати или длину печати.

На панели инструментов доступны следующие элементы управления.

- **Инструмент преобразования:** настройка масштабирования, позиционирования, поворота, отражения и полей.
- **Инструмент панорамирования:** перемещение задания с местозаполнителями внутри окна.
- **Инструмент масштабирования:** увеличение и уменьшение масштаба.
- **Отмена:** отмена/возврат последнего выполненного действия.
- **Повторить:** выполнение/повтор последнего отмененного действия.

В строке состояния доступны следующие элементы управления.

- **Подключено к:** IP-адрес подключенного Fiery server.
- **Информация о шаблоне:** быстрый просмотр сведений и параметров, установленных для шаблона.

- Навигация по страницам: элементы управления для навигации по страницам шаблона.
- Параметры масштабирования: масштабирование представления до требуемого размера.
Включает в себя элементы управления масштабированием и значки По размеру окна, По ширине и По размеру выбранной области.

Визуальные подсказки Template Manager

Визуальные подсказки помогают выполнять выравнивание шаблонов на материале для печати. Визуальные подсказки не отображаются в напечатанном задании.

Доступны следующие визуальные подсказки.

- Линейки: линейки по верхнему и левому краю окна предварительного просмотра. Единицы измерения можно изменить в меню Редактировать.
- Направляющие: непечатаемые линии. Направляющие можно зафиксировать в их текущем положении.
- Сетки: горизонтальные и вертикальные линии, которые не печатаются. Шаг сетки зафиксирован, но автоматически изменяется в соответствии с выбранным коэффициентом масштабирования. При активации привязки соседние задания привязываются к сетке.
- Поля принтера: непечатаемые поля, установленные в микропрограмме принтера. Благодаря тому, что задания не выходят за непечатаемые поля, можно избежать нежелательной обрезки при печати.
- Рамка страницы: черная граница вокруг каждого задания. Позволяет увидеть пустое пространство вокруг задания и проследить, что задание не перекрывает другие задания с вложенной компоновкой.
- Отслеживание мыши: текущее положение курсора в виде координат x/y.

Отображение визуальных средств в Template Manager

Визуальные подсказки можно отобразить или скрыть в окне предварительного просмотра.

- Нажмите Просмотр > Визуальные подсказки, а затем нажмите элемент.

Настройка координат линейки в Template Manager

По умолчанию координаты линейки 0, 0 находятся в левом верхнем углу листа. Координаты 0, 0 можно переместить, например в угол окна задания с местозаполнителями в используемом шаблоне.

- Перетащите указатель из верхнего левого угла области линейки в требуемое положение.

Чтобы сбросить координаты 0, 0, дважды щелкните область пересечения линейки.

Работа с направляющими в Template Manager

Направляющие — это непечатаемые линии, которые помогают позиционировать задание с местозаполнителями по точным координатам на материале для печати для используемого шаблона. Направляющие можно зафиксировать в их текущем положении.

- Выполните одно из следующих действий.
 - Создание направляющей: перетащите указатель от горизонтальной или вертикальной линейки.
 - Перемещение направляющей: перетащите направляющую на новое место.
 - Удаление направляющей: перетащите горизонтальные направляющие на горизонтальную линейку и вертикальные направляющие на вертикальную линейку.

Включение привязки в Template Manager

Некоторым визуальным подсказкам можно назначить свойство, которое приведет к привязке заданий с местозаполнителями, находящихся поблизости. Привязку можно применить к сеткам или направляющим.

- Нажмите Просмотр > Притянуть к, а затем нажмите элемент.

Редактирование заданий с местозаполнителями в Template Manager

В Template Manager можно масштабировать, поворачивать, отражать и выравнивать задания с местозаполнителями на материале для печати. В окне предварительного просмотра отображаются визуальные подсказки, которые помогают точно расположить задание с местозаполнителями.

Примечание: Когда к заданию применяется шаблон, параметры, установленные в Template Manager, переопределяют настройки с тем же именем, заданные по умолчанию в разделе Параметры задания.

Масштабирование задания с местозаполнителями в Template Manager

Для масштабирования задания с местозаполнителями можно указать проценты, новые размеры или использовать перетаскивание. Также задания с местозаполнителями можно масштабировать по ширине или высоте материала для печати.

По умолчанию масштабированные шаблоны сохраняют свои исходные пропорции.

- 1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Свободное масштабирование: поместите указатель в угол задания с местозаполнителями. Указатель изменится на двустороннюю стрелку. Перетащите указатель до требуемого размера задания с местозаполнителями.
 - Масштабирование с помощью ввода размеров: на панели инструментов в разделе Масштаб введите ширину и высоту.
 - Масштабирование по процентному отношению: на панели инструментов в разделе Масштаб нажмите кнопку % и введите процентное отношение в поле ширины или высоты.

- Масштабирование по коэффициенту масштабирования по умолчанию: правой кнопкой мыши нажмите задание, затем Масштаб и выберите значение. Доступны следующие коэффициенты масштабирования: 10%, 25%, 50%, 100%, 125%, 150%, 200%.
- Масштабирование по ширине материала для печати: правой кнопкой мыши нажмите задание с местозаполнителями и выберите По ширине. Масштабирование шаблона будет выполнено пропорционально ширине материала, доступной для печати.

Выравнивание задания с местозаполнителями на листе в Template Manager

Задание с местозаполнителями можно выровнять по краю листа или изменить его положение. Для этого необходимо добавить поля, ввести координаты x/y или использовать перетаскивание.

По умолчанию задание с местозаполнителями располагается в левом верхнем углу листа с учетом полей принтера.

1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов в разделе Положение введите координаты x/y для верхнего левого угла страницы.

По умолчанию Template Manager отображает координаты x/y непечатаемого левого и верхнего полей принтера. Если для координат x/y указать значение "0", Template Manager будет игнорировать поля принтера.

- На панели инструментов в разделе Выравнивание выберите тип выравнивания: по горизонтали или по вертикали.
- На панели инструментов в разделе Поле введите ширину верхнего, нижнего, левого и правого полей (только для процедуры "Шаг и повтор").

Можно определить только верхнее поле или установить одинаковые поля со всех четырех сторон с помощью кнопки Связать все поля.

Поворот задания с местозаполнителями в Template Manager

Задание с местозаполнителями можно повернуть на 90, 180 или 270 градусов.

1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.

2 Выполните одно из следующих действий.

- На панели инструментов нажмите Повернуть по часовой стрелке или Повернуть против часовой стрелки. Задание с местозаполнителями будет повернуто на 90 градусов в выбранном направлении.
- Подведите курсор к углу страницы (но не в сам угол), чтобы он превратился в круг со стрелкой. Затем перетащите курсор в том направлении, куда необходимо повернуть. Задание с местозаполнителями будет повернуто на 0, 90, 180 или 270 градусов, в зависимости от того, какое значение ближе.

Отражение задания с местозаполнителями в Template Manager

Задание с местозаполнителями можно отразить по горизонтальной или вертикальной оси.

- 1 На панели инструментов выберите Преобразовать задание.
- 2 На панели инструментов нажмите кнопку Отразить слева направо или Отразить сверху вниз.

Template Manager шаблоны

Предварительно заданные настройки в Template Manager можно сохранить в виде шаблонов. Шаблоны можно применить к новым и существующим заданиям, а также поддержать рабочие процессы автоматизации.

Сохраненные шаблоны перечислены в разделе Параметры задания > Вкладка > Шаблоны Job Editor и могут быть применены к заданиям, импортированным в Command WorkStation.

В меню Шаблон в Template Manager есть несколько параметров.

- Сохранить как шаблон: позволяет сохранить предварительно заданные настройки в качестве шаблона.
- Управление шаблоном: позволяет просматривать созданные шаблоны, упорядоченные по имени и типу. Просмотр можно фильтровать по типу ("Обычное" и "Шаг и повтор"). Можно удалить любой выбранный шаблон.
- Применить шаблон: позволяет выбрать шаблон в списке всех сохраненных шаблонов и применить шаблон к заданию с местозаполнителями, открытому в Template Manager.

Процедура "Шаг и повтор" в Template Manager

Шаг и повтор состоит из одного файла, содержащего повторяющийся элемент, и нескольких копий (клонов), которые располагаются на материале для создания бесшовных повторяющихся узоров, которые печатают на ткани.

Создание процедуры "Шаг и повтор" в Template Manager

Можно создать несколько копий (клонов) задания с местозаполнителями в шаблоне и использовать параметры отражения, смещения и поворота для создания бесшовного повторения узора.

- 1 В Template Manager: на вкладке Компоновка разверните панель Шаг и повтор. В строке заголовка панели установите флажок, чтобы включить настройки.
Если не удастся активировать настройки, убедитесь, что ширина шаблона меньше ширины материала для печати. Если ширина шаблона равна или больше ширины материала для печати, создание процедуры "Шаг и повтор" будет невозможно. В этом случае можно либо уменьшить шаблон, либо выбрать более широкий материал для печати.

- 2 В разделе Смещение укажите величину сдвига по горизонтали или вертикали. Выполните одно из следующих действий.
 - Размер смещения: выберите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения. Например, 1/1 — без сдвига, 1/2 — сдвиг на 50%, а 1/4 — сдвиг на 25%.
 - Процент (%): введите размер смещения в виде доли от ширины или высоты изображения, если фиксированные размеры смещения не подходят.
 - Настраиваемый: введите размер смещения по вертикали или горизонтали в единицах измерения, выбранных для диспетчера шаблонов.
- 3 В разделе Формат повтора выберите необходимое количество копий в вертикальном или горизонтальном направлении.
 - В вертикальном направлении доступны следующие действия.
 - Заполнить материал по ширине
 - Указать количество повторов
 - Определить настраиваемую ширину
 - В горизонтальном направлении доступны следующие действия.
 - Указать количество повторов
 - Определить настраиваемую высоту
- 4 Нажмите Сохранить.

Можно также выбрать Шаблон > Сохранить как шаблон , чтобы сохранить настройки в качестве шаблона, который затем можно использовать для создания наборов настроек и виртуальных принтеров в Command WorkStation.

Изменение процедуры "Шаг и повтор" в Template Manager

Чтобы изменить процедуру "Шаг и повтор", необходимо сначала удалить все копии (клоны).

- 1 В Template Manager: на вкладке Компоновка разверните панель Шаг и повтор. В строке заголовка панели снимите флажок, чтобы отключить параметры.
- 2 Внесите требуемые изменения в исходное изображение.
- 3 В строке заголовка панели снова установите флажок, чтобы включить параметры.

Шаблоны типа "Шаг и повтор" в Template Manager

В качестве шаблона можно сохранить набор заранее определенных настроек типа "Шаг и повтор" в Template Manager. Шаблоны могут быть связаны с наборами настроек в Command WorkStation.

Шаблоны Template Manager отображаются в Command WorkStation в разделе Параметры задания > Вкладка > Шаблоны Job Editor.

Шаблон "Шаг и повтор" можно применить к следующим компонентам:

- Импортированное задание в Command WorkStation
- Новый набор настроек на сервере
- Новый виртуальный принтер
- Папка быстрого доступа
- Настройки по умолчанию для задания

Примечание: Кроме того, можно создавать шаблоны, которые связаны с определенным заданием в Job Editor. Дополнительные сведения см. в разделе [Job Editor](#) на стр. 59.

Применение шаблонов Template Manager к импортированному заданию

Можно назначить серверный набор настроек, который применяет шаблон "Шаг и повтор" к импортированному заданию.

Серверные наборы настроек с использованием шаблонов "Шаг и повтор" должны быть доступны для подключенного Fiery server.

- 1 Чтобы импортировать задание, выполните одно из следующих действий.
 - На панели инструментов Центр заданий нажмите значок Импорт.
 - Нажмите Импорт задания в меню Файл.
- 2 В диалоговом окне обзора на компьютере выберите файлы, которые требуется загрузить на сервер.
- 3 В диалоговом окне Импортировать файлы выберите Использовать шаблон задания на сервере и выберите серверный набор настроек "Шаг и повтор".

Если были настроены виртуальные принтеры "Шаг и повтор", можно также выбрать пункт Использовать виртуальный принтер и выбрать виртуальный принтер "Шаг и повтор".
- 4 Дополнительно, если задание было импортировано без использования набора настроек или виртуального принтера, выполните одно из следующих действий.
 - Выберите импортированное задание, откройте окно Параметры задания, а затем примените набор настроек "Шаг и повтор".
 - Выберите импортированное задание, откройте окно Параметры задания, перейдите в раздел Вкладка > Шаблоны Job Editor, а затем выберите шаблон "Шаг и повтор" в меню.
 - Щелкните правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите Применить рабочий процесс, а затем выберите набор настроек "Шаг и повтор".
 - Щелкните правой кнопкой мыши импортированное задание. Выберите Применить рабочий процесс, а затем выберите виртуальный принтер "Шаг и повтор".

Создание набора настроек "Шаг и повтор"

Серверные наборы настроек можно создавать из шаблона "Шаг и повтор", а также публиковать набор настроек в виде виртуального принтера.

Наборы настроек можно создать из существующего шаблона "Шаг и повтор" или путем создания нового шаблона в Template Manager.

- 1 Нажмите Сервер > Центре устройств > Рабочие процессы > Шаблоны задания.
- 2 Нажмите Создать.
- 3 Введите описательное имя для набора настроек.
В именах наборов настроек нельзя использовать пробелы.
- 4 Введите описание набора настроек (не обязательно).
- 5 Нажмите Задать для указания параметров задания.
- 6 В окне Параметры задания откройте вкладку Компоновка.
- 7 Выберите шаблон в меню Шаблоны Job Editor.
Можно также нажать кнопку Создать шаблон, которая открывает Диспетчер шаблонов. После создания и сохранения шаблона в окне Диспетчер шаблонов можно выбрать этот шаблон в меню Шаблоны Job Editor на вкладке Компоновка.
- 8 Нажмите ОК, а затем нажмите Сохранить.

Примечание: Чтобы создать виртуальный принтер из набора настроек, выберите набор настроек и нажмите Опубликовать в виде виртуального принтера.

Создание виртуального принтера "Шаг и повтор"

Администраторы могут создавать виртуальные принтеры с помощью шаблонов "Шаг и повтор".

Подробную информацию о виртуальных принтерах см. в разделе [Виртуальные принтеры](#) на стр. 199. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, необходимой для создания виртуального принтера "Шаг и повтор".

- 1 Чтобы создать виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите Создать.
- 2 Укажите следующую информацию.
 - Имя принтера - это цифробуквенное имя виртуального принтера.
Примечание: После создания виртуального принтера или его копии его имя изменить нельзя, хотя настройки печати могут быть изменены.
 - Описание — добавьте или измените комментарии, описывающие виртуальный принтер для пользователей, например, "корпоративный для печати брошюр".
 - Действия с заданием — выберите одно из действий Fiery server, такое как "Отложить" или "Обработать и отложить".
 - Параметры задания — выберите Задать, чтобы открыть окно параметров задания. На вкладке Компоновка выберите шаблон "Шаг и повтор" в раскрывающемся меню Шаблоны Job Editor. Укажите другие настройки печати.

Примечание: Чтобы заблокировать любой из параметров задания, нажмите значок замка рядом с параметром.

Создание папки быстрого доступа "Шаг и повтор"

При создании новой папки быстрого доступа можно выбрать шаблон "Шаг и повтор" в качестве части настроек печати, определяемых подключенным Fiery server.

Инструкции по использованию Fiery Hot Folders описаны в *справку по Fiery Hot Folders*. В этой процедуре основное внимание уделяется информации, которая необходима для создания папки быстрого доступа "Шаг и повтор".

- 1 Откройте Fiery Hot Folders.
- 2 В окне Консоль Fiery Hot Folders нажмите Создать для отображения окна Настройки папок быстрого доступа.
- 3 Введите имя папки быстрого доступа в поле Имя папки.
- 4 При желании введите описание и сведения о папке быстрого доступа в поле Описание.
- 5 Нажмите Обзор и укажите местоположение папки.
- 6 Нажмите Выбор для выбора и подключения к серверу Fiery server.
- 7 Выберите очередь Fiery server или действие в меню Действие в задании.
- 8 Выберите Задать в меню Параметры задания.
- 9 На вкладке Компоновка выберите шаблон "Шаг и повтор" в меню " Шаблоны Job Editor.
- 10 Продолжайте указывать другие параметры, как описано в *справку по Fiery Hot Folders*.

Настройка шаблона Template Manager в качестве параметра по умолчанию

Шаблоны Template Manager можно задать в качестве настроек заданий по умолчанию.

Чтобы включить шаблон Template Manager в настройки задания по умолчанию для Fiery server, выполните процедуру ниже.

- 1 В Центре заданий нажмите значок "Больше" (три точки) и выберите Задать знач. по умолч..
- 2 На вкладке Компоновка выберите шаблон в меню Шаблоны Job Editor.

Нестинг в Template Manager

Нестинг выводит несколько заданий вместе в виде единого задания. Command WorkStation упорядочивает вложенные страницы в целях экономии пространства, чтобы уменьшить отходы материала для печати.

Импортируйте и выберите нескольких заданий в Центре заданий для создания нестинга. Настройки задания задаются в окне "Параметры задания" отдельно для дочерних заданий (заданий, включенных в нестинг) или для родительского задания (нестинга). Доступны не все параметры задания. Параметры нестинга (компоновки) задаются в Template Manager с использованием заданий с местозаполнителями. Эти параметры можно сохранить в качестве шаблона в Template Manager, который затем можно применить к отдельным заданиям.

Создание нестинга в Template Manager

Шаблон нестинга можно создать с помощью заданий с местозаполнителями в Template Manager.

- 1 В Template Manager перейдите на вкладку Компоновка, чтобы развернуть панель Нестинг.
- 2 В строке заголовка панели установите флажок, чтобы включить настройки.

Можно выбрать параметры компоновки для нестинга в Template Manager.

Параметры компоновки нестинга в Template Manager

По умолчанию задания с местозаполнителями упорядочены с учетом максимальной экономии пространства.

В следующей таблице описаны параметры на панели Нестинг для расположения родительского задания с местозаполнителями.

Параметр	Варианты выбора меню	Описание
Оптимизация	Минимум материала для печати	Позволяет максимально использовать материал для печати
	Обрезать кромки по горизонтали	Организует задания таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать горизонтально
	Обрезать кромки по вертикали	Организует задания с местозаполнителями таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать вертикально
	Обрезать кромки по горизонтали и по вертикали	Организует задания с местозаполнителями таким образом, чтобы материал для печати можно было обрезать вертикально и горизонтально
Ориентация	Автоматически	Организует задания с местозаполнителями в любой ориентации, чтобы максимально использовать материал для печати
	Книжная	Организует задания с местозаполнителями в книжной ориентации
	Альбомная	Организует задания с местозаполнителями в альбомной ориентации
	Сохранять ориентацию	Сохраняет ориентацию заданий с местозаполнителями
Равномерное масштабирование	Вкл./выкл. (флажок) Параметр "Вкл." активирует поля ширины/высоты	Введите ширину и высоту для масштабирования всех страниц с единым размером
Расстояние	Поля ширины/высоты	Определяет горизонтальное и вертикальное расстояние между заданиями с местозаполнителями

Сохранение нестинга в качестве шаблона в Template Manager

Предварительно заданные настройки для задания с нестингом можно сохранить в качестве шаблона, который затем можно использовать для создания набора настроек или виртуального принтера в Command WorkStation.

Перейдите на вкладку Компоновка, чтобы развернуть панель Нестинг в Template Manager.

После выбора настроек можно сохранить их в качестве шаблона. При сохранении нестинга в качестве шаблона можно указать параметры для автоматизации заданий с нестингом. Command WorkStation создает нестинг, когда загружено достаточное количество заданий для заполнения определенного процента листа или линии, либо создает и обрабатывает нестинг по истечении указанного периода времени, даже если минимальный процент листа или линии не может быть заполнен.

- 1 Выберите Шаблон > Сохранить как шаблон.
Отображаются параметры нестинга для сохранения в качестве шаблона.
- 2 Введите имя шаблона.
- 3 Выберите один из следующих вариантов.
 - Нет: отсутствуют активные критерии поддержки автоматизации нестинга. Это параметр по умолчанию.
 - Создать нестинг после достижения минимума: данный параметр предлагает два варианта поддержки автоматизации заданий нестинга в Command WorkStation.
 - Процент линии заполнено: определяет минимальную ширину в процентах, необходимую для выполнения нестинга. Задания будут размещаться для заполнения ширины до этого процента.
 - Длина (в единицах) длины печати заполнено: определяет минимальную длину материала, который необходимо заполнить для выполнения нестинга. Задания будут размещаться по ширине и высоте до тех пор, пока не будет достигнута указанная длина.
 - Всегда вкладывать после <введите число> минут:
Определяет период времени, который должен пройти после загрузки последнего задания. По истечении этого времени задания добавляются в нестинг.

В Command WorkStation создайте набор настроек или виртуальный принтер, связанный с шаблоном нестинга.

Применение вкладываемых шаблонов, созданных в Template Manager

Созданные в Template Manager вкладываемые шаблоны могут использоваться для создания наборов настроек или виртуальных принтеров либо применяться к заданиям, импортируемым в Command WorkStation.

Этапы создания вкладываемых наборов настроек и виртуальных принтеров аналогичны тем, которые описаны для пошаговых и повторяющихся шаблонов в [Создание набора настроек "Шаг и повтор"](#) на стр. 68 и [Создание виртуального принтера "Шаг и повтор"](#) на стр. 68.

Создание набора настроек или виртуального принтера

Следуйте инструкциям для создания набора настроек или виртуального принтера, выбрав вкладываемый шаблон в разделе Параметры задания > Вкладка > Шаблоны Job Editor. Шаблоны упорядочены по типу: "Обычное", "Шаг и повтор" и "Нестинг".

Применение рабочего процесса вкладываемого шаблона

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке Задержанные, щелкните правой кнопкой мыши, выберите Применить рабочий процесс и выберите вкладываемый набор настроек или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Применение вкладываемого набора настроек или виртуального принтера в окне "Параметры задания"

Выберите одно или несколько обычных заданий в списке Задержанные, откройте "Параметры задания" и выберите вкладываемый набор настроек или виртуальный принтер. Новый нестинг создается за счет добавления всех выбранных заданий в виде дочерних заданий.

Выбор материала для печати в Template Manager

Чтобы изменить материал для печати, выбранный по умолчанию в разделе Свойства, выберите другой материал в каталоге материалов для печати или задайте новый настраиваемый формат материала для печати.

- В разделе Каталог материалов для печати выполните одно из следующих действий.
 - Выберите материал для печати по умолчанию из каталога материалов для печати.
 - Выберите Не определен. Затем в разделе Каталог материалов для печати нажмите "Добавить" (+), введите имя и ширину материала для печати.

Отобразится размер материала для печати после обработки (нагрев, смывка). В разделе Параметры задания можно настроить степень коррекции, которая может потребоваться из-за сжатия или растяжения.

Изменение настроек печати в Template Manager

Можно изменить настройки печати для шаблона в Template Manager.

- 1 В Template Manager: на вкладке Принтер разверните панель Настройки печати.
- 2 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите поле Копии и введите необходимое количество копий.

Примечание: Для шаблона "Шаг и повтор" одна копия соответствует размеру повтора, настроенному на панели Шаг и повтор.

- Выберите Диапазон и введите диапазон номеров страниц для печати.

Удаление данных растра из задания

Данные растра автоматически удаляются из задания, если выбрано действие, для выполнения которого это необходимо (например, для изменения свойства задания, которое требует повторной обработки).

Данные растра генерируются и связываются с заданием, которое было обработано или обработано и отложено.

Если выбрать обработанное задание и выбрать Обработать и отложить, растр будет автоматически удален, а задание будет помещено в очередь и открыто. Выбирать команду Удалить растр требуется лишь в том случае, если необходимо сэкономить объем места на жестком диске.



Этот значок обозначает обработанное задание с данными растра.



Этот значок обозначает задание в очереди без данных растра.

Если необходимо удалить данные растра вручную, выполните действия ниже.

- 1 Выберите обработанное или отложенное задание в списке Отложенные.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите правой кнопкой мыши и выберите Удалить растр.
 - Нажмите Действия > Удалить растр.

Редактор растровых кривых

Функция "Редактор растровых кривых" позволяет изменять цветовые кривые в задании без открытия Fiery ImageViewer.

С помощью редактора растровых кривых можно настроить кривую характеристик для всех цветов в совокупности, а также для каждого цветоделения в задании. Редактор растровых кривых — это функция раздела "Параметры задания", которая доступна, если Fiery ImageViewer отсутствует.

Редактор растровых кривых не поддерживается для Fiery servers на платформе A10.

В окне Параметры задания откройте вкладку Цвет и в разделе Настройки цвета нажмите Редактор растровых кривых.

Можно импортировать кривые из окна Правка таблицы кривой, нажав кнопку Правка кривой. Информацию о типах кривых, которые необходимо импортировать, см. в разделе [Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4](#) на стр. 255.

В окне Редактор растровых кривых можно создать новый набор настроек, а также изменить или удалить существующий набор настроек.

Чтобы создать набор настроек, см. раздел [Сохранение модификаций цветов в качестве набора настроек](#) на стр. 254.

Примечание: Параметр Предварительный просмотр недоступен в окне Редактор растровых кривых.

Определение последней напечатанной страницы

Если задание отменено или не было успешно напечатано, можно определить последний отпечатанный лист, чтобы без задержки возобновить печать задания.

- 1 В CWS нажмите правой кнопкой мыши в любом месте заголовка столбца.

- 2 Выберите **Добавить новый > Другое > Количество напечатанных страниц**. Эта информация также отображается в журнале заданий.

Управление заданиями

Поиск заданий

Поиск и обнаружение заданий на подключенном Fiery server с помощью таких параметров, как заголовок, пользователь или дата.

Функция поиска позволяет оперативно обнаружить местонахождение задания на выбранном Fiery server. Эта функция находится на панели инструментов Центра заданий и применяется к заданиям в текущем представлении. Можно искать задания в очередях "Задержанные", "Напечатано", "В архиве", "В обработке", "Печать" или "Все задания".

Для поиска заданий выполните одно из следующих действий.

- **Простой поиск заданий** — чтобы выполнить базовый поиск по содержимому всех столбцов в текущем представлении, даже если столбцы не видимы на экране (из-за полосы прокрутки), используйте поле Поиск. Например, если ввести Letter, то можно найти задания, имеющие в заголовке слово Letter, а также задания, для которых в столбце Формат бумаги на выходе указано значение Letter.
- **Расширенный поиск заданий** — чтобы выполнить поиск по нескольким критериям (столбцам) одновременно, нажмите стрелку рядом с фильтрами над заголовками столбцов и укажите критерии поиска.

Простой поиск заданий

Поле Поиск можно использовать для поиска заданий в любом представлении. При переключении между различными представлениями критерии поиска сбрасываются.

- 1 Введите критерии поиска в поле Поиск, расположенное над значками панели инструментов Центра заданий.
- 2 Нажмите Enter или значок лупы (значок поиска), чтобы найти задания, соответствующие заданным критериям.

Напечатанный текст не чувствителен к регистру.

Поиск по определенному значению выполняется по всем столбцам в текущем представлении, даже если столбцы невидимы на экране (из-за полосы прокрутки).

- 3 После завершения поиска можно очистить текущие критерии, нажав Очистить или переключившись на другое представление. Это позволяет выполнять поиск по различным критериям.

Поиск на всех серверах Fiery servers

Поиск заданий можно выполнять на всех подключенных серверах Fiery servers в Command WorkStation.

Для поиска на всех серверах Fiery servers приложение Command WorkStation должно быть подключено к нескольким серверам Fiery server.

Выберите все серверы Fiery servers при выполнении обычного поиска в Центре заданий Command WorkStation.

При использовании функции поиска на всех серверах Fiery servers также можно просмотреть все задания, отправленные определенным пользователем на все серверы.

1 Введите критерии поиска в поле Поиск, расположенное под значками панели инструментов Центра заданий.

2 Нажмите ссылку Поиск на всех серверах Fiery под полем Поиск.

При использовании простой функции поиска система ищет задания по следующим критериям: название задания, состояние задания, дата и время, имя пользователя, размер задания и имя сервера.

3 В окне Поиск на всех серверах Fiery можно уточнить критерии поиска, указав более подробную информацию в поле Поиск.

4 Дважды нажмите задание в результатах поиска или выберите задание и нажмите кнопку Найти задание.

Окно Поиск на всех серверах Fiery закроется, и выбранное задание автоматически будет выделено на соответствующем сервере Fiery server.

Или выберите задание в списке и нажмите Показать поиск на сервере Fiery, чтобы перейти к этому результату поиска на Fiery server. Все задания, соответствующие простым критериям поиска, будут показаны в представлении "Все задания".

Чтобы после завершения поиска очистить текущие критерии, нажмите Очистить. После этого можно выполнять поиск по другим критериям на всех подключенных серверах Fiery servers.

Расширенный поиск заданий

Функцию Расширенный поиск можно использовать для поиска задания в текущем представлении одновременно по нескольким параметрам (столбцам).

1 Выберите представление в списке серверов слева.

Для просмотра всех заданий, находящихся во всех очередях на выбранном Fiery server, выберите представление Все задания.

2 Нажмите стрелку рядом с фильтром, расположенным над заголовками столбцов (например, "Состояние задания").

3 Выберите критерии поиска и нажмите Применить.

В пределах одного столбца можно выбрать несколько параметров.

Для некоторых столбцов могут быть выбраны диапазоны.

Для возврата к просмотру всех заданий, находящихся во всех очередях на выбранном сервере Fiery server, выберите представление Все задания.


- 4 Для столбцов, которые отображают информацию о дате, можно выбрать один из следующих вариантов.
 - Сегодня — поиск заданий на текущий день.
 - Точная дата — поиск заданий на конкретную дату.
Выберите До или После для поиска заданий, печатаемых до или после определенной даты.
 - От, До — поиск заданий в пределах последовательного диапазона дат.
- 5 Чтобы выполнить поиск по нескольким столбцам, нажмите стрелку рядом с фильтром Дополнительно и выберите столбцы, которые необходимо добавить.
- 6 После завершения поиска можно очистить текущие критерии, нажав Очистить или переключившись на другое представление. Это позволяет выполнять поиск по различным критериям.

Сохранение расширенного поиска

- 1 Выберите представление Все задания в списке серверов слева.
- 2 Выполните поиск заданий.
- 3 Нажмите Сохранить над результатами поиска.
- 4 Введите имя поиска и нажмите ОК.
Расширенный поиск преобразуется в представление слева под списком очередей.

Просмотр эскизов заданий

Представление в виде эскизов отображает результаты предварительного просмотра первой страницы каждого обработанного задания, что помогает визуальнo идентифицировать задание.

- Нажмите значок в правом верхнем углу панели инструментов Центра заданий .
- Чтобы выполнить сортировку заданий, правой кнопкой мыши нажмите в любом месте пустой области (не на задании) и выберите критерии и порядок сортировки (по возрастанию или по убыванию).
- Для выбора нескольких заданий, а также для копирования и вставки можно использовать традиционные сочетания клавиш.
- Для просмотра дополнительной информации о задании наведите указатель мыши на значок эскиза задания.

Назначить теги задания на задание

Можно добавить один или несколько тегов к заданию, которые помогут вам сортировать и упорядочивать задания. Вы создаете тег, выбираете имя и цвет тега, а затем назначаете его заданию. Теги сохраняются с

заданиями для конкретного сервера Fiery server. После того, как заданиям будут назначены теги, в столбце "Теги" отобразятся значки цвета для тегов.

Дополнительные сведения о добавлении столбцов в Command WorkStation см. в разделе [Изменение отображения столбцов](#) на стр. 25.

Можно применить не более пяти тегов на задание при максимуме в 50 тегов для сервера Fiery server.

1 Чтобы назначить тег для задания, выберите задание и выполните одно из следующих действий:

- Действия > Теги.
- Нажмите правой кнопкой мыши задание и выберите Теги.

Можно также выбрать одновременно несколько заданий.

2 Выберите существующий тег и нажмите **Добавить новый**.

3 Чтобы назначить другой или дополнительный тег заданию, которому уже был назначен тег, можно использовать тот же метод, что и при первоначальном присвоении тега, или же на панели Сводная информация о задании нажмите значок карандаша рядом с разделом Теги. Уже созданные теги также можно назначить в разделе Параметры задания > Информация о задании. Теги, выбранные в окне Параметры задания, можно сохранить в составе набора настроек на сервере или на виртуальном принтере, а также в папках быстрого доступа.

4 Чтобы просмотреть все задания с одинаковым тегом, нажмите имя тега под списком очередей на панели Серверы.

Первые 10 созданных тегов перечисляются под каждым сервером Fiery server с именем тега, его цветом и числом заданий, в которых он используется. Чтобы изменить порядок тегов, выберите **Управление тегами**.

Теги управления заданиями

1 Нажмите на правую стрелку рядом с заголовком "Теги" в панели серверов

2 Выберите **Управление тегами**.

Теги можно перемещать в списке вверх и вниз, чтобы расположить наиболее часто используемые теги в верхней его части.

По умолчанию предоставляется тег с именем Приоритет. Можно использовать этот тег или же создать свои собственные теги. Тег Приоритет не может быть удален, пока не будет создан по крайней мере еще один тег.

Использование представления выполненных заданий

В представлении выполненных заданий перечисляются все задания в Fiery server, которые были напечатаны, вне зависимости от их расположения.

Например, задание, отправленное в очередь Печатать и отложить, будет отображаться в очереди "Отложить" и представлении выполненных заданий. После удаления задания из очереди "Отложить" оно также исчезнет из представления выполненных заданий и наоборот.

Задания, которые отменяются во время печати или содержат ошибки, не отображаются в представлении выполненных заданий.

Это представление добавляется по умолчанию, но может быть скрыто. Для этого необходимо выбрать представление выполненных заданий, а затем нажать кнопку Скрыть над панелью инструментов. После того как представление выполненных заданий будет скрыто, его можно повторно включить, выбрав Сервер > Показать представление "Завершено".

Экспорт текущего представления

В любом из представлений Command WorkStation можно экспортировать текущее представление списка заданий в текстовый файл. Этот текстовый файл будет содержать все сведения, показанные на экране, в том числе содержимое столбцов, добавленных в данное представление из стандартных очередей («Напечатано», «Отложенные» и др.), а также из пользовательских представлений, созданных с помощью фильтров.

Представление создается путем добавления и удаления столбцов, а также фильтрации заданий.

- 1 Выберите Файл > Экспорт текущего представления.
- 2 Выберите формат текстового файла.

Перемещение заданий в другую очередь

Можно переместить или перетащить задание из очереди отложенных и архивированных заданий в очередь обработки.

- Выберите любое задание в очереди отложенных или архивированных заданий, нажмите Действия и выберите действие, например среди следующих вариантов.

Примечание: Действия с заданием, доступные для подключенной печатной машины, перечислены далее.

- Отложить — отправка задания в очередь отложенных.
- Обработать и отложить — обработка задания без его печати.
- Архивация - архивация задания в очереди архивированных заданий.

Можно также выбрать задание в одной из очередей и перетащить его в другую очередь.

Отправка заданий на другой сервер Fiery server

С помощью команд Копировать на и Переместить можно переместить задания на другой подключенный сервер Fiery server.

При передаче задания на аналогичный сервер Fiery server передаются данные растра (если они есть). При передаче задания на другую модель Fiery server передается только исходный файл, а данные растра не передаются; перед печатью необходима повторная обработка заданий на целевом сервере Fiery server. Во время передачи задания просмотрите и при необходимости измените все параметры задания, поскольку различные серверы Fiery servers могут работать по-разному.

- 1 Выполните одно из следующих действий.
 - Выберите любое задержанное задание в Центре заданий и перетащите его на другой сервер Fiery server в списке Серверы.
 - Выберите любое отложенное задание в Центре заданий и нажмите Действия > Копировать на или нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Копировать на.
 - Выберите любое отложенное задание в Центре заданий и нажмите Действия > Переместить или нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Переместить (FS350 и более поздних версий).
- 2 Выберите сервер Fiery server.
Задание передается на выбранный сервер.

Архивация заданий

Архивация заданий позволяет сохранять задания с их настройками для последующего использования. Это помогает быстро выполнять повторную печать заданий без импорта и повторной настройки. Можно сохранять растровые изображения, чтобы задание можно было напечатать без повторной обработки. Архивные задания можно сохранять в любой папке, доступной с вашего компьютера, например в сетевой или локальной папке. При этом вместе с заданием можно сохранять и другие файлы.

Архивация заданий с помощью Диспетчера архивов

Диспетчер архивов перемещает архивные задания с сервера Fiery server в выбранную папку, гарантируя сохранение заданий даже в случае обновления или перезагрузки сервера Fiery server.

- Простое и безопасное решение архивации для всех заданий Fiery server
- Архивация заданий за пределами Fiery server
- Простое совместное использование архивных заданий на нескольких серверах Fiery server
- Совместное использование архивов несколькими пользователями Command WorkStation
- Быстрый поиск архивных заданий, даже если Fiery server не в сети
- Список всех архивных заданий в одном месте

После архивации заданий с помощью диспетчера архивов очередь "В архиве" больше не отображается под именем Fiery server. Вместо этого все архивные задания будут доступны в окне Диспетчера архивов.

Первичная настройка с помощью Диспетчера архивов

- 1 В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите Диспетчер архивов.
- 2 Нажмите Начать работу.
- 3 Нажмите Обзор и выберите местоположение, где Диспетчер архивов будет сохранять архивные задания, а затем нажмите Выбрать папку.
- 4 В поле Отображаемое имя введите описательное имя местоположения.

- 5 Нажмите ОК.
- 6 Нажмите Перенести.
- 7 В окне Перенос архивных заданий убедитесь, что указано правильное исходное местоположение.

Дополнительные сведения см. в разделе [Папки недоступны во время переноса](#) на стр. 97.

Местоположения в верхней половине окна являются исходными местоположениями и папками, где в настоящее время хранятся архивные задания. Одно местоположение, выбранное в нижней части окна, является местом назначения в Диспетчере архивов, куда будут перемещены задания. После перемещения заданий в новое местоположение ими можно будет управлять с помощью Диспетчера архивов, создавать резервные копии для хранения с другими файлами и папками, гарантируя сохранение заданий даже в случае обновления и перезагрузки сервера Fiery server.

- 8 Нажмите Перенести.
Если на сервере Fiery server остались задания, которые необходимо перенести (из-за пропуска или отмены операции), в Command WorkStation появится очередь архивации. Чтобы возобновить процесс переноса, нажмите синюю кнопку "Перенести" в очереди архивации.

Архивация заданий с помощью Диспетчера архивов

Перенос заданий — это разовое событие. После переноса заданий в папку архива последующие задания можно архивировать в одно и то же местоположение или в другое место.

- 1 Выполните одно из следующих действий.
 - Выберите любое задание в очереди отложенных или напечатанных заданий и перетащите его в Диспетчер архивов.
 - Выберите любое задание в области Центр заданий и нажмите Действия > Архивация.
 - Нажмите правой кнопкой мыши любое задание в области Центр заданий и выберите Архивация.
- 2 Выберите местоположение архива.

Можно включить сохранение эскизов и результатов предварительного просмотра (если они есть).

Примечание: В этом случае размер архивированных файлов увеличится.

- 3 Чтобы изменить местоположение, нажмите Редактировать местоположения и выберите Добавить в окне Управление местоположениями. Перейдите к папке, в которой необходимо сохранить архив задания, и нажмите Выбрать папку.

Общие сведения об архивных заданиях

Архивное задание содержит оригинальную версию исходного файла, который был получен сервером Fiery server, а также параметры задания (билет задания), которые были для него установлены.

Билеты заданий могут ссылаться на серверные ресурсы, такие как цветовые профили, элементы из каталога материалов для печати и настройки калибровки. Несмотря на то, что эти серверные ресурсы не сохраняются вместе с архивным файлом, билет задания ссылается на них. Если билет задания указывает на ресурс, который больше недоступен, это задание будет использовать настройки по умолчанию для данного ресурса.

Архивы содержат данные и настройки, привязанные к конкретному серверу, которые полностью применяются только при восстановлении задания на том же сервере, на котором это задание было создано. Архивное задание можно восстанавливать и импортировать на разные серверы. Если используется сервер другой модели, параметры билета задания, которые являются общими для обоих серверов, будут сохранены, а другие параметры, которые отсутствуют, будут заменены настройками сервера по умолчанию.


При архивации задания можно сохранять эскизы и результаты предварительного просмотра обработанных заданий. В таком случае сохраняются и растровые изображения задания, так что в дальнейшем задание не нужно будет обрабатывать. Сохранение эскизов и результатов предварительного просмотра приведет к увеличению размера архивированных файлов.

Папки недоступны во время переноса

Если местоположение недоступно, задания не могут быть перенесены с помощью Диспетчера архивов.

- Убедитесь, что папка доступна на вашем компьютере или в сети. Местоположения могут быть недоступны, если папка была переименована, перемещена или удалена.
- Убедитесь в наличии доступа с правами чтения/записи. Диспетчер архивов использует операционную систему компьютера для аутентификации. Попробуйте открыть эту папку в проводнике Windows или в окне Finder в Mac OS.
- Местоположения на других компьютерах могут выглядеть похоже, например C:\users\admin\desktop, но путь может быть указан для компьютера другого пользователя. Для доступа к таким заданиям используйте Command WorkStation на другом компьютере.

Управление местоположением архивов

1 В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите значок настроек  на панели Задания над Диспетчером архивов.

2 Нажмите значок действия, которое требуется выполнить.

Добавить	Нажмите "Добавить", чтобы добавить папку с существующими архивными заданиями в Диспетчер архивов или сохранить архивные задания в будущем.
Удалить	Удаление местоположения.
Редактировать	Можно изменить только имя папки, но не местоположение. Если папка была перемещена, добавьте ее еще раз в качестве новой папки.
Использовать по умолчанию	Назначение этого местоположения в качестве местоположения по умолчанию, куда будет выполняться архивация заданий.

Предоставление общего доступа к архивам

Папки Диспетчера архивов могут располагаться в сети, в облачной службе репликации или на локальном компьютере. Выполните резервное копирование папок с архивами таким же способом, как и других файлов и папок.

Чтобы предоставить общий доступ к архивам по сети, используйте сетевую папку, доступную всем пользователям. Сначала откройте эту папку на компьютере, чтобы убедиться, что она доступна. На каждом компьютере, использующем Command WorkStation, добавьте эту сетевую папку в качестве местоположения Диспетчера архивов. Попросите администратора выполнить резервное копирование сетевой папки Диспетчера архивов.

Архивные задания могут совместно использоваться несколькими серверами Fiery server. Например, задание, архивация которого была выполнена на сервере Fiery server 1, можно использовать на сервере Fiery server 2. Если оба сервера имеют одинаковую модель и версию, все параметры задания будут сохранены. Если целевой сервер Fiery server имеет другую модель или версию, растровые изображения будут удалены (если имеются) и перед печатью потребуются выполнить повторную обработку этого задания. Все параметры задания, недоступные на целевом сервере Fiery server, использоваться не будут. Перед печатью проверьте свойства задания.

Поиск архивных заданий

Можно выполнять поиск по всем архивным заданиям с использованием заголовка, имени пользователя, размера материала для печати или других данных, показанных в столбцах.

- 1 В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите Диспетчер архивов.
- 2 В поле поиска введите критерии поиска.

Диспетчер архивов отобразит первые 50 заданий. Чтобы показать больше заданий, используйте кнопки > и >>.

Чтобы показать дополнительные атрибуты заданий, нажмите правой кнопкой заголовков столбца и добавьте столбец.

Использование архивных заданий

После архивации задание можно использовать так же, как если бы оно находилось на сервере Fiery server.

- 1 В левом верхнем углу Command WorkStation нажмите Диспетчер архивов.
- 2 В меню Все местоположения, расположенном в левом верхнем углу окна, выберите Все местоположения или конкретное местоположение.
Будет показано максимум 50 заданий. Для просмотра других заданий используйте стрелки, расположенные в правом верхнем углу списка заданий.
- 3 Правой кнопкой мыши нажмите задание и выберите действие, которое необходимо выполнить с архивным заданием.

Если подключено несколько серверов Fiery server, также можно выбрать сервер Fiery server, на который необходимо отправить задание. Чтобы гарантировать сохранение всех параметров задания, в столбце Исходный сервер выберите тот же сервер Fiery server, на котором была выполнена архивация этого задания.

Отключение Диспетчера архивов

- Выполните одно из следующих действий.
 - a) В разделе Редактировать > Предпочтения > Диспетчер архивов снимите флажок Включить Диспетчер архивов.
 - b) На начальном экране нажмите Нет, спасибо.

Если отключить Диспетчер архивов после переноса, перенесенные задания останутся в местоположениях (папках), используемых Диспетчером архивов. Для использования таких архивных заданий выберите Файл > Импорт архивного задания и перейдите к местоположению папки.

Архивация заданий без использования Диспетчера архивов

Задания можно архивировать на внутренний накопитель (жесткий диск сервера Fiery server) или на внешний накопитель (например, на съемный носитель или сетевой диск).

После архивации задание отображается в очереди В архиве в области Центр заданий.

- 1 Выполните одно из следующих действий.
 - Выберите любое задание в очереди Отложенные или Напечатанные и перетащите его в очередь В архиве.

Примечание: В очередь В архиве нельзя перетащить задание с компьютера. В очередь В архиве можно перетащить только те задания, которые уже находятся на сервере Fiery server
 - Выберите любое задание в области Центр заданий и нажмите Действия > Архивация.
 - Нажмите правой кнопкой мыши любое задание в области Центр заданий и выберите Архивация.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Выберите Настройки по умолчанию в списке каталогов.
 - Можно включить сохранение эскизов и результатов предварительного просмотра (если они есть).

Примечание: В этом случае размер архивированных файлов увеличится.
 - Можно также выбрать вариант "Всегда спрашивать о местоположении и параметрах архива".
 - Чтобы выбрать другое местоположение, нажмите Добавить. Перейдите к папке, куда будет сохранен архив задания, и нажмите Выбрать папку.
- 3 Нажмите кнопку ОК и архивируйте задание.
- 4 Можно в любой момент открыть Настройки архивации в меню Сервер или нажать значок Больше рядом с именем сервера в списке Серверы.

Изменить параметры архивации можно даже в том случае, если ранее был снят флажок Всегда спрашивать о местоположении архива.

Очистка сервера

Функция очистки сервера Clear Server позволяет удалять различные типы заданий, журналов и ресурсов VDP с сервера Fiery server, чтобы освободить место. Очистка сервера доступен в меню Сервер в Command WorkStation.

Примечание: Эту операцию нельзя будет отменить.

Управление файлами путем перетаскивания с помощью мыши

Файлы можно перемещать с помощью мыши.

Ряд областей поддерживают перетаскивание файлов с помощью мыши. Эта функция позволяет перенести файлы с компьютера в Command WorkStation. Она упрощает управление файлами и действия с заданиями.

Следующие области поддерживают передачу файлов с компьютера в Command WorkStation путем перетаскивания.

- Очередь "Отложенные" (когда она активна в главном окне)
- Очередь "Обрабатывается" (когда она активна в главном окне)
- Очередь "Отложенные" любого подключенного Fiery servers в списке серверов
- Панель "Обрабатывается" в верхней части Центра заданий

Следующие области поддерживают передачу файлов внутри Command WorkStation путем перетаскивания:

- очередь отложенных;
- очередь обработки;
- Диспетчер архивов;
- очередь архивов;
- между серверами в списке серверов с помощью команды Отправить (Действия > Отправить).

Примечание: Для этого необходимо войти в систему на двух серверах Fiery servers.

- Панель "Обрабатывается" в верхней части Центра заданий

Оценка использования краски

С помощью Command WorkStation можно оценить стоимость краски, которая будет использоваться для заданий, а также объем краски и площадь покрытия. Оценка возможна только для обработанных заданий, имеющих соответствующие данные растеризации.

Настройка столбцов задания и стоимости

- 1 Выполните вход в систему в качестве администратора.

- 2** В меню «Сервер» выберите Настройки оценки краски.
В окне будут показаны все красители, поддерживаемые сервером Fiery server, а не только те, которые установлены или настроены в данный момент на подключенном принтере.
 - 3** Выберите символ валюты.
 - 4** Щелкните значок «Правка» (с изображением карандаша) рядом с именем и введите стоимость.
Для получения оценки затрат необходимо ввести правильное значение стоимости. Чтобы узнать текущую стоимость, обратитесь к поставщику. Для получения оценки специальных красителей введите только стоимость красителей, которые оплачиваются отдельно. Стоимость красителей, которые уже включены, например, в договор на обслуживание, можно ввести как ноль.
 - 5** Нажмите кнопку ОК.
 - 6** Чтобы добавить соответствующие столбцы в Центр заданий, нажмите правой кнопкой мыши любой заголовок столбца в списке заданий и выберите необходимые столбцы («Оценка затрат», «Оценка объема», «Оценка покрытия»).
- Значение «Оценка покрытия» основано на размере входного документа.

Оценка затрат

Некоторые серверы Fiery server могут не поддерживать данную возможность.

- 1** Выберите обработанное задание в списке заданий.
Если задание не обработано, нажмите его правой кнопкой мыши и выберите Обработать и отложить.
Для правильной оценки необходимо использовать те же параметры задания, которые будут использоваться при печати задания.
- 2** Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Оценить краску или выделите задание и выберите Действия > Оценить чернила.
Во время оценки задания индикатор выполнения показывает ход оценки рядом с заголовком задания в списке задержанных.
- 3** Чтобы отменить выполнение оценки, нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Отменить оценку затрат либо нажмите значок «X» на индикаторе выполнения.
- 4** Для просмотра результатов завершенной оценки выполните одно из следующих действий.
 - Просмотрите содержимое столбца Оценка краски в списке заданий.
 - Нажмите на ссылку Подробнее в нижней части панели «Сводная информация о задании».
 - Щелкните задание правой кнопкой мыши и выберите Сведения об оценке краски.
 - Выберите Действия > Сведения об оценке чернил.
 - Для завершенных (отпечатанных) заданий добавьте столбцы в журнал заданий.
- 5** Для просмотра выполненных оценок для всех заданий в списке заданий выберите Файл > Экспорт текущего представления сохраните файл на компьютер.

Изменение количества копий после оценки

Если после оценки затрат изменить количество копий для задания, расчетные затраты будут обновлены автоматически.

Изменение стоимости или параметров задания после оценки

Если после оценки изменить стоимость, необходимо будет повторно обработать задание и снова выполнить оценку затрат. Если после оценки изменить параметры задания (за исключением количества копий) таким образом, что потребуются повторная обработка задания, то текущая оценка удаляется и необходимо будет выполнить новую оценку.

Задания Fiery JDF

Сведения о Fiery JDF и JMF

Fiery JDF обеспечивает поддержку различных элементов пересчета и обработки JDF. С помощью Command WorkStation можно просматривать настройки JDF и устранять ошибки, например несовпадение материала, во время обработки задания.

Формат JDF — это открытый формат файлов на основе XML, который позволяет автоматизировать производственный процесс печати, используя передачу данных между различными приложениями. Благодаря упрощению обмена данными, формат JDF повышает скорость и эффективность цифрового производственного процесса, а также ускоряет передачу сведений о задании. Электронное задание на обработку JDF определяет параметры обработки и печати задания на всех этапах, от разработки концепции до производства конечной продукции.

Файл JDF можно сравнить с электронной версией спецификаций заказчика, касающихся конкретного задания. Например, запрос заказчика "напечатать 100 черно-белых копий 10-страничного документа на двух сторонах белой бумаги формата Letter 20" будет представлен в стандартизированном формате XML, который может быть прочитан устройствами с поддержкой JDF. Это и будет являться заданием на обработку JDF.

Формат JMF — это протокол связи, используемый для работы с JDF. Сообщения JMF содержат информацию о событиях (запуск, остановка, ошибка), состоянии (доступно, отключено и т. д.) и результатах (количество, отходы и т. д.). Fiery JDF обеспечивает встроенный двусторонний обмен заданиями на пересчет или обработку JDF между приложениями, отправляющими задания JDF, и сервером Fiery server с использованием JMF.

Благодаря поддержке JMF, сервер Fiery server может предоставлять информацию о состоянии задания JDF и производственные данные (например, время доставки/печати и использованные материалы) приложению, которое отправило задание JDF.

Настройка Fiery JDF

Включите Fiery JDF в Configure (Отправка заданий > Настройки JDF), чтобы разрешить отправку заданий JDF на сервер Fiery server. Параметры JDF можно задать при настройке сервера Fiery server.

- **Использовать настройки задания из виртуального принтера** — при необходимости выберите виртуальный принтер.
- **Действие в задании** — выберите один из следующих вариантов: Отложить, Обработать и отложить, Отправить в очередь "Готово к печати", или Отправить в очередь печати.
- **Принудительно использовать вышеуказанные настройки для задания JDF** — замена настроек, указанных в карте задания JDF.

- **Закрывать задания** — выберите вариант закрытия заданий JDF у отправителя по завершении печати: Закрывать автоматически или Закрывать вручную.
- **Необходимо для закрытия** — укажите информацию, которая необходима для закрытия.
- **Общие глобальные пути** — добавление, редактирование или удаление путей поиска файлов через SMB для общих ресурсов.

Информацию о настройке параметров JDF в Configure см. в *Справке Configure*.

Включение приложений, отправляющих задания JDF

Fiery JDF содержит механизм активации для тестирования и сертификации приложений, отправляющих задания JDF (JDF-приложений). Включение конкретных JDF-приложений для Fiery JDF выполняется либо на сервере Fiery server, либо посредством сообщения JMF, отправленного из JDF-приложения.

Если JDF-приложение не включено, система предупреждает пользователей о том, что задания, полученные от приложения, еще не протестированы и не поддерживаются. Для этого используются следующие индикаторы:

- В списке заданий Command WorkStation для задания отображается предупреждение.
- в окне сведений JDF отображается сообщение с предупреждением;
- JDF-приложение получает сообщение JMF с информацией о том, каким образом сертифицировать приложение.

Рабочий процесс Fiery JDF

В ходе обработки задания Fiery server отправляет информацию о состоянии и контрольную информацию приложению, от которого получено задание JDF, используя JMF (формат отправки сообщений JDF).

Получив задание JDF, Fiery server проверяет его на наличие ошибок или конфликтов. При их отсутствии оператор может выбрать дополнительные действия в меню Действия в Command WorkStation или напечатать задание напрямую.

При обнаружении ошибки задание в столбце Состояние задания отражается со значком ошибки.

Выбрать, исправить или пропустить конфликт билета JDF можно в окне Ошибки задания. При пропуске конфликта задание может быть напечатано без какой-то информации JDF.

Если в настройках Fiery server указан параметр Закрывать автоматически, по завершении печати задания приложению, от которого получено задание, отправляется сообщение о том, что задание выполнено. При выборе параметра Закрывать вручную оператору требуется закрыть задание в окне Command WorkStation после завершения печати.

Отправка задания JDF

Билет JDF можно отправить через фильтр Hot Folder или с помощью традиционного приложения для отправки JDF, используя URL-адрес JMF сервера Fiery server.

- 1 Отправьте задание на сервер Fiery server из приложения для отправки JDF.

- 2 Для отправки задания используется формат JMF. Приложение отправит задание на URL-адрес JMF сервера Fiery server.
- 3 Введите URL-адрес JMF сервера Fiery server в следующем формате:
http://<узел>:<порт> (например, http://192.168.1.159:8010)

Отображение заголовков столбцов JDF в Command WorkStation

После того как задание JDF получено Fiery server и показано в очереди отложенных или напечатанных заданий в Command WorkStation, можно выбрать набор заголовков столбцов JDF для отображения полезной информации о задании JDF.

- Чтобы отобразить заголовки столбцов для задания JDF, нажмите правой кнопкой мыши на панели заголовков столбцов и выберите Набор JDF.

Добавляется набор заголовков JDF, используемый по умолчанию. Нажмите правой кнопкой мыши область заголовка столбца и выберите Добавить > JDF, чтобы просмотреть другие категории JDF.

Задания Fiery JDF и виртуальные принтеры

Можно настроить виртуальные принтеры на сервере Fiery server и указывать их в задании на обработку JDF.

При настройке Fiery JDF можно указать виртуальный принтер для отправки задания. Задание будет использовать параметры задания, настроенные для этого виртуального принтера, если такое использование включено на сервере Fiery server (в разделе JDF окна Configure). Любые настройки в задании на обработку JDF заменяют «разблокированные» настройки виртуального принтера.

Подробную информацию о виртуальных принтерах см. в разделе [Виртуальные принтеры](#) на стр. 199.

Настройка параметров JDF для задания

При выборе задания JDF в списке отложенных или напечатанных заданий можно настроить параметры задания JDF в окне Настройки JDF.

- Чтобы открыть окно Настройки JDF, выберите в контекстном меню Настройки JDF или нажмите Действия > Настройки JDF.

Окно Настройки JDF содержит следующие вкладки.

- **Материал для печати** — отображает атрибуты материала для задания JDF рядом с соответствующим элементом каталога материалов для печати. На этой вкладке можно вручную сопоставить материал для печати задания JDF с элементом каталога материалов для печати. См. раздел [Включение приложений, отправляющих задания JDF](#) на стр. 104.
- **Информация о задании** - отображает информацию из билета JDF. Позволяет указать дополнительные сведения MIS и добавить комментарии.

- Последовательность выполнения - отображает предоставленные заказчиком файлы, которые были использованы для формирования содержимого задания JDF. Эта вкладка позволяет добавлять и редактировать файлы, а также изменять их порядок в окне.
- Закрывать задание - позволяет оператору вручную закрыть задание.

На каждой вкладке можно выполнить следующие действия.

- Закрывать задание - закрытие задания в соответствии с параметрами, заданными в Configure.
- Просмотр описания типов бумаги — эта возможность имеется, если приложение, отправляющее JDF, содержало доступную для просмотра копию исходного задания.
- ОК - сохранение настроек и закрытие окна.
- Отмена - закрытие окна без сохранения изменений.

Вкладка Информация о задании

На вкладке Информация о задании отображается информация JDF об отправляемом задании.

Поля Имя задания, Идентификатор задания и Источник заполняются автоматически.

Следующие панели заполняются автоматически и предназначены только для чтения.

- Заголовок задания
- Планирование
- Информация о заказчике

Сведения MIS

На панели Сведения MIS выберите в раскрывающемся меню вариант для каждой из следующих категорий.

- Подлежит оплате - указывает, должно ли задание быть оплачено.
- Тип работы - указывает, должно ли быть изменено задание и, если должно, то каким образом.
- Сведения о типе работы - указывает причину изменения. Некоторые значения параметра Сведения о типе работы корректны только при использовании определенных значений параметра Тип работы. Например, если для параметра Тип работы задано значение Исходное, параметр Сведения о типе работы не учитывается.
- Рабочий режим - указывает тип рабочего режима.

Комментарии

Область Комментарии содержит комментарии из задания JDF, которые предназначены только для чтения. Чтобы добавить собственные комментарии, нажмите кнопку Добавить и введите текст в пустое поле.

Комментарии появляются в области Примечания к заданию на вкладке Информация о задании в окне Параметры задания.

Вкладка Последовательность выполнения

На вкладке Последовательность выполнения отображается местоположение файлов PDL, используемых при создании графического содержимого страницы для заполнения задания JDF. Порядок путей к файлам

соответствует порядку использования файлов для печати задания. Каждый путь поддерживает один тип файла на одно задание. Поддерживаются различные протоколы.

- Поддерживаемые протоколы: HTTP, FTP, SMB, MIME, локальные файлы.
- Поддерживаемые типы файлов: PDF, PostScript, PPML, VDP, ZIP.

Примечание: Для одного задания поддерживается только один тип файлов. Если первый элемент ведет к файлу PDF, все файлы задания должны иметь формат PDF.

Можно добавлять пути, редактировать имена путей и удалять пути.

Примечание: Нельзя удалить подтвержденные пути, которые необходимы для задания из списка Последовательность выполнения. Для задания необходим как минимум один допустимый элемент.

Если билет JDF содержит имена файлов, но их не удастся найти в папке, заданной в Configure, отображается значок предупреждения. Можно выбрать Редактировать и вставить правильный путь.

Вкладка "Закреть задание"

Если в Configure включен режим Закреть вручную, оператор должен закрыть задание, чтобы приложение получило информацию об обработке задания, даже если задание было отменено.

Другие пользователи могут закрыть задание, чтобы записать и вернуть отправителю информацию о состоянии выполнения задания. Пользователи решения Print MIS будут получать сообщения о состоянии производства во время выполнения, а также контрольные данные для калькуляции после закрытия задания на сервере Fiery server.

Задание можно закрыть вручную на любом этапе работы Fiery JDF при условии, что предоставлена вся требуемая информация.

При настройке Fiery JDF следует выбрать автоматическое или ручное закрытие заданий, а также информацию, необходимую для закрытия задания.

Вкладка Закреть задание содержит следующие поля, которые заполняются автоматически.

- Каталог материалов для печати — материал для печати, указанный в билете JDF. Можно изменить этот элемент, если был использован другой материал.
- Идентификатор сотрудника — учетное имя пользователя для входа в систему Command WorkStation.
- Идентификатор материала для печати — соответствует параметру Идентификатор продукта в каталоге материалов для печати.
- Запланировано листов - значение из билета JDF.
- Фактически листов — значение из журнала заданий сервера Fiery server.

При необходимости можно заменить значения, указанные в этих полях, кроме полей Идентификатор медийного продукта и Запланировано листов.

Добавление материала для задания JDF в каталог материалов для печати

Получив задание на обработку JDF, сервер Fiery server пытается автоматически сопоставить материал, указанный в задании JDF, с соответствующим элементом каталога материалов для печати на Fiery server.

В случае неудачи можно просмотреть материал, указанный в задании на обработку JDF, и вручную выбрать элемент каталога материалов для печати для этого задания.

- 1 Чтобы добавить материал для печати, используемый в задании JDF, выберите его в билете JDF и добавьте в каталоге материалов для печати на вкладке **Материал для печати** в окне **Параметры задания**.
- 2 Выберите **Добавить/сопоставить с каталогом материалов для печати** в меню **Сопоставить с каталогом материалов для печати**.

Общая информация о добавлении нового материала в каталог материалов для печати доступна в разделе [Создание элемента каталога материалов для печати](#) на стр. 211.

Устранение конфликтов материала в заданиях JDF

Если в билете JDF используется материал, который не может быть автоматически сопоставлен с каталогом материалов для печати, приложение Command WorkStation отобразит ошибку. Для решения этой проблемы добавьте материал для задания JDF в каталог материалов для печати, либо сопоставив его с существующим элементом, либо добавив в качестве нового элемента.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши выбранное задание JDF и выберите **Настройки JDF** или нажмите **Действия > Настройки JDF**.
- 2 Выберите **Устранить конфликт JDF**.
- 3 На вкладке **Материал для печати** в окне **Настройки JDF** выберите соответствующий элемент в меню **Сопоставить с каталогом материалов для печати** или выберите **Добавить/сопоставить с каталогом материалов для печати** и нажмите **ОК**.

Параметры материала для печати, указанного для задания JDF, будут показаны вместе с параметрами выбранного элемента каталога материалов для печати. Теперь можно выполнить печать задания.

Управление цветом

Параметры цветной печати

Параметры цветной печати служат для управления цветом в задании печати.

Варианты цветной печати, доступные в разделе Центр устройств > Настройка цвета > Управление цветом в Command WorkStation, содержат настройки цветной печати по умолчанию для Fiery server. Эти настройки цветной печати применяются в том случае, если для задания не было указано другое значение. Пользователь может заменить используемые по умолчанию настройки задания в окне "Параметры задания", если эти настройки не заблокированы.

Дополнительную информацию об импорте настроек см. в [Задание значений по умолчанию для всех параметров задания](#) на стр. 50.

Калибровка выполняется в соответствии с выходным профилем, а не с параметром печати. Отображаемый параметр калибровки связан с выбранным выходным профилем.

Информацию о печати с использованием параметров цветной печати см. в документе *Цветная печать* из комплекта документации пользователя.

Существуют различные ресурсы, предназначенные для помощи пользователю при управлении рабочими процессами цветной печати в Command WorkStation. Чтобы в полной мере использовать возможности инструментов управления цветом, можно воспользоваться ссылками на учебные видео и другие материалы. См.

- обучающие решения в разделе [Learning@EFI](#)
- [Схема](#) и [видео](#) с рекомендациями по настройке цвета

Просмотр или изменение настроек цвета, используемых по умолчанию

Можно просматривать и изменять используемые по умолчанию значения большинства параметров цветной печати.

Все параметры печати цвета отображены в одном окне: основные настройки вверху, затем, ниже, параметры Входной цвет и Настройки цвета. Раздел Настройки цвета предназначен для опытных пользователей.

1 Откройте Центр устройств одним из следующих способов.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели Серверы.
- Дважды нажмите имя сервера на панели Серверы.
- Нажмите Сервер > Центр устройств.
- Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите Центр устройств.

- 2 В разделе Последовательности действий нажмите пункт Шаблоны задания или Виртуальные принтеры, после чего нажмите Устан. настройки по умолч..
- 3 В окне Настройки по умолчанию задайте нужные значения отдельно для каждого параметра и решите, нужно ли вам заблокировать эти параметры.
Можно также выбрать Заблокировать все или Разблокировать все.
- 4 Нажмите ОК.

Существуют различные ресурсы, предназначенные для помощи пользователю при управлении рабочими процессами цветной печати в Command WorkStation. Чтобы в полной мере использовать возможности инструментов управления цветом, можно воспользоваться ссылками на учебные видео и другие материалы. См.

- обучающие решения в разделе [Learning@EFI](#)
- [Схема](#) и [видео](#) с рекомендациями по настройке цвета

Настройки цветового режима

Настройки раздела Цветовой режим определяют выходное цветовое пространство (например, CMYK). При изменении настройки Цветовой режим параметры управления цветом заменяются настройками сервера по умолчанию.

Задание будет напечатано в оттенках серого, CMYK и CMYK+ (если доступно).

Примечание: Выходные значения CMYK передают на печатную машину по крайней мере четыре составные цвета. Если печатная машина или принтер поддерживает вывод RGB и не поддерживает вывод CMYK, все ссылки на CMYK в *справку по Fiery Command WorkStation* не будут применены. Сведения о печатной машине или принтере, которые поддерживают только вывод RGB, см. в документации данного продукта.

Для CMYK или CMYK+ доступны следующие настройки.

- CMYK — для цветного документа.
- Оттенки серого - для документа в оттенках серого или черно-белого документа.
- CMYK+ - цветная печать тонерами CMYK и дополнительными красителями при наличии; все красители используются в качестве составных цветов. Для сервера Fiery server доступно от одного до трех дополнительных красителей (если поддерживаются).

Примечание: Схема CMYK+ недоступна для всех Fiery servers.

Выходной профиль

Параметр печати Выходной профиль задает выходной профиль, используемый для обработки задания. Цвета, используемые в задании печати, преобразуются в цветовое пространство принтера, которое описывается выходным профилем.

Кроме того, перед печатью задания к нему применяются параметры калибровки, связанные с выходным профилем.

На сервере Fiery server имеется один или несколько выходных профилей по умолчанию, каждый из которых создан для конкретного типа материала. На сервер Fiery server можно также импортировать собственные выходные профили.

Использовать настройки, определенные для задания

Вместо того чтобы выбирать особый выходной профиль для задания, можно позволить серверу Fiery server определить выходной профиль автоматически. Профиль определяется цветовым режимом и типом материала в задании печати. Если же в задании используется материал из каталога материалов для печати, применяется выходной профиль, указанный в каталоге материалов для печати.

Дополнительную информацию о выходных профилях по умолчанию см. в разделах [Настройка цветового выходного профиля по умолчанию](#) на стр. 111 и [Каким образом сервер Fiery server решает, какой выходной профиль использовать?](#) на стр. 112.

Профили сопоставления устройств

Если для указанного выходного и входного профиля доступен профиль сопоставления устройств СМΥК-СМΥК или RGB-СМΥК, под списком Выходной профиль отображается параметр Выбран профиль сопоставления устройств. После выбора профиля сопоставления устройств специальное имя профиля отобразится под списком Входной профиль. Другие настройки источника в этом разделе отключены, поскольку они не применяются в действиях с профилем сопоставления устройств.

В этом случае для управления цветом используется не выбранный выходной профиль, а профиль сопоставления устройств.

Дополнительные сведения о профилях сопоставления устройств см. в разделе [Профили сопоставления устройств](#) на стр. 113.

Настройка цветового выходного профиля по умолчанию

Чтобы вручную не выбирать выходной профиль для каждого задания, можно настроить выходной профиль по умолчанию. Также можно изменить настройки по умолчанию для конкретного задания.

Предпочтительный выходной профиль должен быть указан в соответствии с правилами [Использовать настройки, определенные для задания](#).

Если в заданиях не используется каталог материалов для печати или в этом каталоге задан параметр По умолчанию для сервера, выполните следующее

- Перейдите в раздел Центр устройств > Ресурсы > Профили. В разделе Выходные профили выберите предпочтительный выходной профиль и свяжите его со всеми доступными типами материалов для печати.

Примечание: Связь профилей вывода с носителями возможна только в том случае, если рабочий процесс Fiery server поддерживает его.

Можно изменить настройки по умолчанию для конкретного задания. Для этого перейдите в раздел Параметры задания > Цвет > Выходной профиль. Вместо параметра [Использовать настройки, определенные для задания](#) выберите профиль из списка. Также можно указать конкретный выходной профиль в качестве профиля по умолчанию. Для этого выберите [Задать значения по умолчанию](#) в меню Сервер в Command WorkStation.

Примечание: Выходной профиль по умолчанию, отображаемый на вкладке Цвет в окне Настройки по умолчанию, является профилем, который установлен сервером Fiery server. Примечание, указанное здесь (Параметр «Использовать настройки, определенные для задания» всегда используется для выбора профиля по умолчанию.), относится к меню Выходной профиль в окне Параметры задания.

Каким образом сервер Fiery server решает, какой выходной профиль использовать?

При выборе выходного профиля для задания Fiery server учитывает ряд факторов.

Эти факторы зависят от реализации на сервере Fiery server функции "Каталог материалов для печати", которая определяет способ выбора материала для печати для задания.

Существует три способа реализации функции "Каталог материалов для печати":

- Для выбора материала для печати необходимо использовать функцию "Каталог материалов для печати".
- Функция "Каталог материалов для печати" является дополнительной для выбора материала для печати.
- Функция "Каталог материалов для печати" недоступна для выбора материала для печати.

Примечание: Реализация функции "Каталог материалов для печати" зависит от того, как она поддерживается на сервере Fiery server.

Чтобы выбрать выходной профиль для использования, сервер Fiery server проверяет следующие условия.

- 1 Установлен ли для параметра Выходной профиль в окне Параметры задания автоматический способ выбора?
- 2 Используется ли каталог материалов для печати?
- 3 Какой выходной профиль настроен наиболее точно для параметров вашего задания?

Установлен ли для параметра Выходной профиль в окне Параметры задания автоматический способ выбора?

Чтобы выбор профиля осуществлялся автоматически, для параметра печати Выходной профиль на вкладке Цвет в окне Параметры задания должно быть установлено значение Использовать настройки, определенные для задания. Этот параметр отображается как Использовать настройки, определенные для задания, когда определены дополнительные параметры, помимо материала для печати. Например, если для параметра Цветовой режим установлено значение "СМΥК+", в профиле кроме самого материала для печати можно указать этот Цветовой режим.

Если выбран конкретный выходной профиль, он будет использоваться. Укажите необходимые параметры, если автоматически выбранные параметры не подходят или требуется поэкспериментировать с другими профилями.

Используется ли каталог материалов для печати?

Если для связи выходного профиля установлено значение По умолчанию для сервера, будет использоваться третий тест.

Какой выходной профиль настроен наиболее точно для параметров вашего задания?

Проверьте связь между доступными выходными профилями и настройками задания. Перейдите в Центр устройств > Ресурсы > Профили и разверните раздел Выходные профили.

Параметры печати зависят от подключенного сервера. Например, параметр Тип материала для печати иногда может быть недоступен.

Параметры в столбце Описание для печати в Profile Manager (Центр устройств > Ресурсы > Профили) обычно не совпадают для большинства эквивалентных настроек задания.

Например, Параметры задания могут содержать несколько вариантов покрытия при наличии только одного выходного профиля, который связан с типом материала для печати с покрытием. В таком случае этот выходной профиль, связанный с покрытием, будет использоваться для всех материалов для печати с покрытием.

Чтобы изменить выходной профиль, по умолчанию используемый с типом материала для печати, дважды нажмите выбранный выходной профиль, а затем отметьте галочкой тип материала для печати, с которым этот профиль будет совместим. Один выходной профиль можно указать для нескольких или для всех доступных настроек материала для печати.

Профили сопоставления устройств

Чтобы использоваться для задания печати, профиль сопоставления устройств должен быть расположен на сервере Fiery server и связан с конкретным входным и выходным профилем.

Если выбраны входной профиль и выходной профиль, связанные с профилем сопоставления устройств, сервер Fiery server пропускает обычную процедуру управления цветом и преобразует цветовые данные задания в соответствии с профилем сопоставления устройств. Входной и выходной профили не используются.

В списке настроек отсутствуют профили, которые находятся за пределами сервера Fiery server. Профиль сопоставления устройств, который не связан со входным и выходным профилями, не может быть выбран для задания. Поэтому даже если входной и выходной профили, которые связаны с профилем сопоставления устройств, не используются для вычисления преобразования цветов, они должны находиться на сервере Fiery server.

Профили сопоставления устройств отключаются, если включены или указаны любые настройки Входной цвет, приведенные в следующей таблице.

Сопоставление устройств RGB-СМΥΚ	Сопоставление устройств СМΥΚ-СМΥΚ
Использовать встроенные профили RGB	Использовать встроенные профили СМΥΚ
Цветовой пересчет RGB	Цветовой пересчет СМΥΚ
Печать серого RGB только черным	Печать серого СМΥΚ только черным
	Компенсация черной точки

Источник RGB, источник СМΥΚ и источник оттенков серого

Параметры печати Источник RGB, Источник СМΥΚ и Источник оттенков серого позволяют задать в документе цветовые пространства данных СМΥΚ, RGB и оттенков серого соответственно, чтобы на сервере Fiery server было выполнено соответствующее преобразование цветов.

Часто используемые цветовые пространства уже установлены на сервере Fiery server. Для использования других цветовых пространств необходимо импортировать пользовательские профили на сервер Fiery server. Пользовательские профили оттенков серого импортировать невозможно.

Источник RGB

Если задан профиль для параметра Источник RGB, сервер Fiery server заменяет определения входного цветового пространства или профили, заданные другими системами управления цветом. Например, если документ содержит встроенный профиль RGB, параметр Источник RGB его заменяет.

Когда задается входной профиль RGB, сервер Fiery server выдает одинаковые результаты на различных платформах. Возможны следующие варианты настройки параметра Источник RGB.

- EFIRGB — цветовое пространство EFI, рекомендованное для пользователей, у которых нет подробных сведений о данных RGB.
- sRGB (PC) — цветовое пространство для типовых домашних и офисных приложений, рекомендованное компаниями Microsoft и Hewlett-Packard.
- Apple Standard — цветовое пространство старых мониторов для компьютеров Mac.
- Adobe RGB (1998) — цветовое пространство Adobe, используемое в некоторых процессах допечатной подготовки в качестве рабочего пространства по умолчанию для Adobe Photoshop.
- eciRGB v2 — цветовое пространство, которое рекомендовано организацией ECI (European Color Initiative) к использованию рекламными агентствами, издателями, копировальными центрами и типографиями в качестве рабочего цветового пространства RGB и формата обмена цветовыми данными.
- Fiery RGB v5 — цветовое пространство EFI, рекомендованное для пользователей офисных приложений. Это цветовое пространство похоже на EFIRGB, но содержит больше элементов и обеспечивает более качественную передачу синего цвета.

Если нежелательно, чтобы параметр Источник RGB заменял другое заданное входное цветовое пространство, поставьте флажок Использовать встроенные профили RGB.

При включении параметра Использовать встроенные профили RGB сервер Fiery server применяет к объектам документа профили RGB, а к объектам без профилей применяется управление цветом в соответствии с входным профилем RGB из меню Параметры задания.

Источник CMYK

Для параметра Источник CMYK можно выбрать любой входной профиль CMYK, который хранится на сервере Fiery server.

Для надлежащего управления цветом при печати изображения, цветоделение которого было выполнено с использованием профиля ICC, необходимо задать для печати тот же профиль.

Настройка профиля Источник CMYK зависит от профиля CMYK или стандарта печатной машины, для которого было выполнено цветоделение данных CMYK. Этот параметр применяется только к данным CMYK.

- Если цветоделение изображений было выполнено с использованием пользовательских параметров (например, профиля ICC), выберите профиль, который использовался для преобразования RGB в CMYK во время допечатной подготовки, на сервере Fiery server в качестве значения параметра Источник CMYK.
- Если цветоделение изображений было выполнено для стандарта печатной машины, выберите стандарт печатной машины в качестве значения параметра Источник CMYK.

Если задание содержит встроенный профиль CMYK, поставьте флажок Использовать встроенные профили CMYK. Встроенный профиль будет применяться к данным CMYK.

Для параметра Источник CMYK можно выбрать любой входной профиль CMYK, который хранится на сервере Fiery server.

Если нежелательно выполнять преобразование данных СМҮК, используемых в задании, в цветовое пространство вывода, можно выбрать один из следующих вариантов.

- Пропустить преобразование - исходные данные СМҮК, используемые в задании, передаются на принтер без преобразования, однако выполняется калибровка.
- ColorWise выкл. - отправка на принтер исходных данных СМҮК, используемых в задании, выполняется без калибровки и без преобразования данных СМҮК. Однако к данным СМҮК по-прежнему применяются ограничения по количеству чернил или тонера.

Вариант ColorWise выкл. предназначен только для конкретных заданий, его нельзя сделать настройкой, используемой по умолчанию на сервере Fiery server. Этот вариант выбирается для конкретного задания.

Примечание: При печати с использованием параметра ColorWise выкл. убедитесь, что выбранные в приложении настройки не изменяют данные СМҮК. При печати с использованием параметра ColorWise выкл. в приложении необходимо выбрать вариант без управления цветом.

Источник оттенков серого

Сервер Fiery server поддерживает отдельную обработку заданий с серым цветом устройства и оттенками серого на основе ICC с соответствующими типами преобразования цвета.

Параметр Входные профили оттенков серого использует заводские профили оттенков серого при преобразовании цвета из источника к выходному профилю. Пользователи не могут импортировать собственные профили ICC для оттенков серого.

Если в задании имеется встроенный профиль, связанный с объектами документа с оттенками серого, выберите параметр Использовать встроенные серые профили.

Для параметра Источник оттенков серого можно выбрать любой входной заводской профиль оттенков серого, который хранится на сервере Fiery server.

Использовать встроенные профили RGB/СМҮК/оттенков серого

В настройках Fiery server можно указать использование входного профиля (СМҮК, RGB или оттенки серого), который встроен в задание печати, вместо входного профиля, который задан в настройках печати.

RGB

При включении параметра Использовать встроенные профили RGB Fiery server применяет к объектам, помеченным профилями RGB, встроенный профиль RGB, а к объектам RGB без профиля применяет исходный профиль RGB. Если флажок снят, Fiery server использует профиль, заданный в параметре Источник RGB.

СМҮК

При включении параметра Использовать встроенные профили СМҮК Fiery server применяет к объектам, помеченным профилями СМҮК, встроенный профиль СМҮК, а к объектам СМҮК без профиля применяет исходный профиль СМҮК. Если флажок снят, Fiery server использует профиль, заданный в параметре Источник СМҮК.

Серый

При включении параметра Использовать встроенные профили оттенков серого Fiery server применяет к объектам, помеченным профилями оттенков серого, встроенный профиль оттенков серого, а к серым объектам без профиля применяет исходный профиль оттенков серого.

Компенсация черной точки

Параметр Компенсация черной точки позволяет управлять качеством печати затененных областей для исходных цветов СМΥΚ.

Компенсация черной точки выполняется посредством масштабирования исходных цветов таким образом, чтобы самая темная точка в исходном профиле соответствовала самой темной точке в выходном профиле. Используйте параметр Компенсация черной точки для обеспечения улучшенного отображения деталей в затененных областях, когда исходное пространство СМΥΚ шире гаммы принтера. Не используйте этот параметр при пробной печати, когда исходное пространство СМΥΚ уже, чем гамма принтера.

Примечание: Для исходных цветов RGB компенсация черной точки в любом случае применяется к относительному колориметрическому пересчету. Компенсация черной точки не применяется к абсолютному колориметрическому пересчету. При фотографическом пересчете насыщенность цветов и детали затенения адаптируются к возможностям устройства вывода, поэтому компенсация черной точки не требуется.

Цветовой пересчет СМΥΚ

Параметр Цветовой пересчет СМΥΚ определяет, как входные данные СМΥΚ преобразуются в доступную цветовую гамму выходного пространства цветов. Это преобразование можно оптимизировать с учетом типа печатаемого цветного изображения.

Сервер Fiery server также поддерживает пятый вариант цветового пересчета — чистые первичные цвета.

Примечание: При возникновении проблем с передачей тона используйте вариант "Фотографический".

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
Фотографический - обычно дает менее насыщенные цвета, чем вариант "Презентация", при печати цветов вне гаммы. Этот стиль сохраняет соотношение тонов в изображениях и масштабирует диапазон тонов оттенков серого в источнике в соответствии с доступным диапазоном тонов в устройстве вывода.	Фотографии, включая сканированные копии и изображения из базы фотографий и изображения цифровой камеры.	Изображение, контрастность и субъективно воспринимаемый

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
<p>Презентация - создает насыщенные цвета, которые не имеют точного соответствия отображаемым цветам. Обеспечивает хорошее отображение цветов в пределах гаммы, например телесных цветов. Этот стиль аналогичен цветовому пересчету "Фотографический" и может быть использован для повышения контрастности содержимого оттенков серого.</p>	<p>Изображения и графики на презентациях. Этот стиль можно использовать для смешанных страниц, содержащих иллюстрации и фотографии.</p>	<p>Насыщенность, графика</p>
<p>Относительный колориметрический - обеспечивает трансформацию белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора заменяется бумажно-белым. Этот стиль устраняет видимые границы между пустыми пространствами и белыми объектами. Относительный колориметрический – это цветовой пересчет по умолчанию для печати с оттенками серого, который лучше всего подходит для сохранения серого.</p>	<p>Широко используется, если важно обеспечить согласование цветов, но белый цвет в документе должен быть напечатан как белый цвет бумаги. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных СМУК в целях имитации.</p>	<p>Относительный колориметрический</p>

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ИСС
<p>Абсолютный колориметрический - не обеспечивает трансформации белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора не заменяется бумажно-белым. Этот стиль обеспечивает ограничение гаммы в деталях в светах и тенях.</p>	<p>Ситуации, когда необходимо точно передать цвета, а видимые границы не являются значительным недостатком. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных СМУК в целях имитации.</p> <p>Когда параметр Цветовой пересчет СМУК установлен на значение Абсолютный колориметрический, он имитирует белый цвет бумаги с помощью значений СМУК, а не просто пропускает при печати белые области страницы. Это действие аналогично эффекту предыдущей функции "Имитация бумаги".</p>	<p>Абсолютный колориметрический</p>
<p>Чистые первичные цвета - использует чистый тонер без дополнительных красителей, которые обычно добавляются при управлении цветом для получения единого результата от систем вывода изображений с различными возможностями цветопередачи.</p>	<p>Если в исходном содержимом имеются один или два составных красителя, при окончательной печати по-прежнему используются один или два составных красителя. При этом способе цветового пересчета не достигается колориметрическая точность и визуальное соответствие результатам других печатных систем не ожидается.</p>	<p>Чистые первичные цвета</p>

Цветовой пересчет оттенков серого

Параметр Цветовой пересчет оттенков серого определяет порядок преобразования входных данных оттенков серого в доступную цветовую гамму выходного цветового пространства. Это преобразование можно оптимизировать с учетом типа печатаемого серого изображения.

Для управления видом текста, графики и изображений с оттенками серого необходимо выбрать нужный цветовой пересчет. Fiery server позволяет выбрать один из четырех способов цветового пересчета, которые в настоящее время используются в стандартных профилях ИСС.

Примечание: При возникновении проблем с передачей тона используйте вариант "Фотографический".

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
Фотографический — сохранение отношений между различными цветами в процессе сжатия гаммы.	Это вариант для фотографий с широкой гаммой, особенно при преобразовании в цветное пространство с малой гаммой. Обычно не используется для изображений в оттенках серого.	Перцепционные
Презентация — увеличение насыщенности цвета при выполнении сжатия гаммы.	Векторные изображения и графика для презентаций. Обычно не используется для пересчета источника оттенков серого.	Насыщенность
Относительный колориметрический — сохраняет цвета в гамме и выполняет сопоставление цветов вне гаммы только при выполнении сжатия вне гаммы. Выполняет сопоставление исходной точки белого с целевой точкой белого (без имитации бумаги).	Точное согласование цветов векторной графики и логотипов. Оптимальный вариант для пересчета источника оттенков серого.	Относительный колориметрический
Абсолютный колориметрический — сохраняет цвета в гамме и выполняет сопоставление цветов вне гаммы только при выполнении сжатия вне гаммы. Не выполняет сопоставление исходной точки белого с целевой точкой белого (имитация бумаги).	Доказательство работы. Обычно не используется для пересчета источника оттенков серого.	Абсолютный колориметрический

Цветовой пересчет RGB

Параметр Цветовой пересчет RGB определяет порядок преобразования входных данных RGB в доступную цветовую гамму выходного цветового пространства. Это преобразование можно оптимизировать с учетом типа печатаемого цветного изображения.

Для управления внешним видом изображений в оригинале или фотографий в формате RGB из Adobe Photoshop выберите подходящий способ цветового пересчета. Fiery server позволяет выбрать один из четырех способов цветового пересчета, которые в настоящее время используются в стандартных профилях ICC.

Примечание: При возникновении проблем с передачей тона используйте вариант "Фотографический".

Вариант цветового пересчета	Оптимальная область применения	Эквивалентный цветовой пересчет ICC
<p>Фотографический - обычно дает менее насыщенные цвета, чем вариант "Презентация", при печати цветов вне гаммы. Этот стиль сохраняет соотношение тонов в изображениях.</p>	<p>Фотографии, в том числе отсканированные изображения, фотографии из фотобанков и цифровые фотографии.</p>	<p>Изображение, контрастность и субъективно воспринимаемый</p>
<p>Презентация - создает насыщенные цвета, которые не имеют точного соответствия отображаемым цветам. Обеспечивает хорошее отображение цветов в пределах гаммы, например телесных цветов. Этот стиль похож на "Фотографический" способ цветового пересчета.</p>	<p>Изображения и графики на презентациях. Этот стиль можно использовать для смешанных страниц, содержащих иллюстрации и фотографии.</p>	<p>Насыщенность, графика</p>
<p>Относительный колориметрический - обеспечивает трансформацию белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора заменяется бумажно-белым. Этот стиль устраняет видимые границы между пустыми пространствами и белыми объектами.</p>	<p>Он используется, когда важно согласование цветов, однако белые цвета в документе предпочтительно печатать чисто белыми. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных CMYK или RGB в целях имитации.</p>	<p>Относительный колориметрический</p>
<p>Абсолютный колориметрический - не обеспечивает трансформации белой точки между исходной и целевой белой точками. Например, голубовато-белый (серый) цвет монитора не заменяется бумажно-белым.</p>	<p>Ситуации, когда необходимо точно передать цвета, а видимые границы не являются значительным недостатком. Этот стиль также можно использовать совместно с функциями управления цветом PostScript для изменения данных CMYK или RGB в целях имитации.</p>	<p>Абсолютный колориметрический</p>

Печать серого RGB/CMYK только черным

Если включен параметр Печать серого RGB только черным, печать любого цвета RGB, имеющего одинаковые значения R, G и B, выполняется черным цветом только с компонентом K (вместо черного CMYK).

Аналогично, если включен параметр Печать серого CMYK только черным, печать любого цвета CMYK, у которого значения C, M и Y равны нулю, а K имеет любое значение, выполняется черным цветом только с компонентом K (вместо черного CMYK).

Можно включить параметр Печать серого RGB только черным или Печать серого CMYK только черным для варианта Текст/графика и для варианта Текст/графика/изображения. Графика означает векторную графику. Изображения означают растровые изображения.

Примечание: Также можно включить параметр Печатать серый только черным для входного профиля с оттенками серого с теми же вариантами: Текст/графика и Текст/графика/изображения.

Применяются следующие ограничения.

- Параметры Печать серого RGB только черным и Печать серого CMYK только черным не оказывают влияния на задания, отправленные в виде цветоделения.
- Если для параметра Цветовой пересчет CMYK задано значение Чистые первичные цвета, параметр Печать серого CMYK только черным не влияет на результат печати.
- Если включен параметр Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK, параметр Печать серого RGB только черным выключен. Аналогично, если включен параметр Печать серого RGB только черным, нельзя включить Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK.
- Если для параметра Черный текст и графика задано значение Истинно черный вкл. или Глубокий черный вкл., он имеет приоритет над параметрами Печать серого RGB только черным и Печать серого CMYK только черным для полностью черного текста и графики.
- Если серый цвет указан как плашечный, параметры Печать серого RGB только черным и Печать серого CMYK только черным не влияют на серый цвет.

Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK

Параметр Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK управляет цветами RGB (а также независимыми от устройств цветовыми пространствами, такими как L*a*b*) для определения источника CMYK.

- Если установлен флажок Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK, исходные цвета RGB в документе преобразуются в исходный профиль CMYK, выбранный в окне Параметры задания, а затем преобразуются в выходной профиль принтера (задаваемый параметром печати Выходной профиль). Цветопередача, получаемая в результате преобразования цветов RGB в источник CMYK и далее в выходное цветовое пространство, аналогична цветопередаче при преобразовании содержимого RGB в этот исходной профиль CMYK.

Например, цветопередача, получаемая в результате преобразования цветов RGB в источник CMYK в Fiery server, аналогична цветопередаче при преобразовании изображения RGB в профиль CMYK в Photoshop. Еще один полезный прием в работе с параметром Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK заключается в том, чтобы получить высококачественный профиль ICC для другой печатной машины, определить его в качестве исходного профиля CMYK в Fiery server и смоделировать цветопередачу RGB другой печатной машиной.

Эта функция также используется с рабочими процессами PDF/X, в которых все цветовые пространства преобразуются в источник CMYK, а затем преобразуются в выходное цветовое пространство. Для таких рабочих процессов требуются зависящие от устройств цвета (RGB, оттенки серого) и не зависящие от устройств цвета (цвета ICC, L*a*b*) для достижения соответствия цветов содержимому CMYK в документе. С введением стандарта PDF/X-4, допускающего прозрачность в документе PDF/X, эта функция также поддерживает надпечатки CMYK, включенные в графические макеты с эффектами прозрачности. Наилучшая практика визуализации прозрачности заключается в том, чтобы включить параметр печати Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK, поскольку для достижения необходимого внешнего результата при визуализации прозрачности требуются сложные политики обработки.

- Выключение параметра печати Цветоделение RGB/Lab через источник CMYK управляет всеми цветами RGB с использованием выходного цветового профиля. Этот рабочий процесс отображает цвета RGB с полной гаммой выходного устройства и рекомендуется использовать, если необходимо добиться наиболее яркого цвета, возможного в системе печати.

Согласование плашечных цветов

Параметр Согласование плашечных цветов обеспечивает автоматическое сопоставление плашечных цветов в задании с наиболее подходящими эквивалентами СМΥК.

- Если параметр Согласование плашечных цветов включен, сервер Fiery server использует встроенную таблицу, чтобы подобрать для плашечных цветов самые близкие соответствия СМΥК, которые способен воспроизвести принтер. (Новые таблицы создаются автоматически для каждого выходного профиля, добавленного на сервер Fiery server.)

При работе с функцией Fiery Spot-On Fiery server использует эквиваленты СМΥК, определенные через плашечные цвета Command WorkStation.

- Меню Использовать группу плашечных цветов позволяет выбрать группу плашечных цветов, в которой Fiery server будет в первую очередь искать определения плашечных цветов при обработке файла. Если выполняется создание новых групп плашечных цветов в разделе Центре устройств > Ресурсы > Плашечные цвета или Центре устройств > Ресурсы > Spot Pro, новые группы отображаются в меню Использовать группу плашечных цветов. Если в выбранном списке нет нужного плашечного цвета, Fiery server выполняет поиск по всем остальным группам плашечных цветов, пока не обнаружит цвет с нужным именем. Если имя не найдено, то плашечный цвет в документе преобразуется в альтернативный цвет.
- Когда параметр Согласование плашечных цветов выключен, Fiery server обрабатывает плашечные цвета как данные СМΥК и использует альтернативное цветовое пространство в документе. По умолчанию большинство приложений использует эквиваленты СМΥК, заданные поставщиком плашечных цветов, например PANTONE. Приложения, в состав которых входят библиотеки плашечных цветов, используют те же эквиваленты СМΥК.

Примечание: Плашечные цвета, которые отсутствуют во встроенной таблице, обрабатываются как альтернативное цветовое пространство в документе.

Для печати заданий, в которых используются плашечные цвета, следует включить Согласование плашечных цветов, за исключением случаев имитации печатной машины. В этом случае следует выключить Согласование плашечных цветов и задать подходящее значение параметра Источник СМΥК.

Для заданий PDF и PostScript, которые используют плашечные цвета, не включенные во встроенную таблицу, включение параметра Согласование плашечных цветов приводит к использованию альтернативного цветового пространства. Fiery server использует встроенную таблицу, чтобы подобрать для исходного плашечного цвета самые близкие соответствия СМΥК.

Примечание: Используйте параметр Согласование плашечных цветов только при печати с композитным наложением, а не с цветоделением.

Наложение плашечных цветов

Параметр Наложение плашечных цветов определяет поведение при печати двух или более плашечных цветов поверх друг друга.

В обычном режиме при печати объектов разных цветов, наложенных друг на друга, возникает эффект маскирования. Печать одного объекта поверх другого невозможна. Намеренная печать одного слоя чернил поверх другого называется "наложением". Настройка наложения определяет поведение при печати двух или более плашечных цветов поверх друг друга.

Чем выше значение настройки, тем более темным будет результат печати. Например, значение 100% означает, что цвета будут полностью смешаны друг с другом (что не является возможным, если используется принтер или печатная машина надлежащего качества). Снижение значения сделает результат печати светлее, так как цвета будут менее прозрачными и будут частично маскировать другие цвета.

Параметр Наложение плашечных цветов позволяет выбрать метод, используемый для наложения плашечных цветов на фоновый цвет или на другие плашечные цвета. Выбранный метод определяет поведение при наложении плашечных цветов.

Доступны следующие методы.

- **Стандартный** — использует для смешивания цветов пространство CMYK. Это самый распространенный способ вычисления цвета при наложении плашечных цветов друг на друга или на составные цвета. Значения каналов вычисляются путем поканального сложения значений плашечного цвета и цвета фона.
- **Яркий** — цвета смешиваются в цветовом пространстве $L^*a^*b^*$ или XYZ с использованием числовых значений, основанных на цветовых профилях устройства вывода. Данный метод является более точным и позволяет избежать нежелательной обрезки цветов, характерной для стандартного метода.
- **Естественный** — позволяет пользователю объединить каналы плашечных цветов с составными цветами при создании документа. При использовании этого метода происходит преобразование всех цветовых каналов в формат RGB, а затем красный, зеленый и синий компоненты перемножаются для получения итогового RGB-значения.

Черный текст и графика

Параметр Черный текст и графика влияет на печать черного текста и векторной графики. Если для этого параметра установлено значение Истинно черный вкл., то для печати черного цвета, генерируемого приложениями (RGB = 0, 0, 0 или CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %), используется только черный краситель.

Если для параметра Черный текст и графика задано значение Истинно черный вкл., то искажений черного текста и штриховых рисунков не возникает, так как используется только один краситель. Этот параметр также устраняет нежелательный эффект расплывания объектов за пределы заданных границ, которое происходит в результате использования избыточного количества краски или тонера в сочетании с определенными типами бумаги.

При печати некоторых заданий рекомендуется для параметра Черный текст и графика задать значение Обычный. Например, если задание включает градиентные заливки с использованием черного цвета, настройка Обычный дает наилучший результат.

Если для параметра Наложение черного (для истинно черного) задано значение Текст или Текст/графика, то параметру Черный текст и графика следует присвоить значение Истинно черный вкл. или Преобразовать глубокий черный в истинно черный.

Примечание: Используйте параметр Черный текст и графика только при печати с композитным наложением, а не с цветоделением.

В следующей таблице описано поведение параметра Черный текст и графика с черным цветом, заданным в различных цветовых пространствах.

Цвет	Черный текст и графика = Обычный	Черный текст и графика = Истинно черный вкл. или Глубокий черный вкл.
<p>RGB = 0,0,0 (параметр Черный текст и графика не отражается на остальных значениях RGB)</p>	<p>Печатается в соответствии с определением для RGB = 0,0,0 в выходном профиле. Это может быть насыщенный черный цвет (в котором используется несколько тонеров), если выходное значение подразумевает насыщенный черный цвет, или только К, если выходной профиль указывает значение только К для RGB=0,0,0. Это значение вывода регулируется с помощью калибровки.</p>	<p>Печать в виде 100 % компонента К (Истинно черный вкл.) или 100 % К плюс 50 % голубого (Глубокий черный вкл.) с помощью черного и голубого красителей.</p>

Цвет	Черный текст и графика = Обычный	Черный текст и графика = Истинно черный вкл. или Глубокий черный вкл.
<p>СМУК = 0 %, 0 %, 0 %, 100 % (параметр Черный текст и графика не отражается на остальных значениях СМУК)</p>	<p>Печать только с компонентом К или в виде глубокого черного с помощью всех красителей в зависимости от параметров Источник СМУК и Цветовой пересчет СМУК.</p> <p>Если параметр Цветовой пересчет СМУК имеет значение Чистые первичные цвета, СМУК=0%, 0%, 0%, 100% печатается как 100% К, при этом количество черного ограничивается профилем Источник СМУК и калибровкой.</p> <p>Если параметр Источник СМУК имеет значение Пропустить преобразование, СМУК=0%, 0%, 0%, 100% печатается как 100% К, при этом количество черного ограничивается профилем Источник СМУК и калибровкой.</p> <p>Если для параметра Цветовой пересчет СМУК установлено значение Относительный колориметрический, СМУК = 0 %, 0 %, 0 %, 100 % печатается как глубокий черный с использованием всех красителей в соответствии с выходным профилем. Результат печати определяется калибровкой.</p> <p>Примечание: Присвоение параметру Источник СМУК значения ColorWise Выкл. отключает профиль источника СМУК и калибровку. В этом случае калибровка не ограничивает количество черного красителя.</p>	<p>Печатается как 100 % К (Истинно черный вкл.) или 100 % К плюс 50 % голубого (Глубокий черный вкл.) с использованием черного и голубого красителей не зависимо от значений параметров Источник СМУК и Цветовой пересчет СМУК.</p>
<p>Плашечные цвета (на которые не влияет значение параметра Черный текст и графика)</p>	<p>Стандартная обработка плашечных цветов</p>	<p>Стандартная обработка плашечных цветов</p>

Примечание: Приложения PostScript могут преобразовывать элементы, заданные как RGB = 0, 0, 0, в черный цвет цветовой схемы СМУК перед отправкой задания на сервер Fiery server. На этих элементах значение параметра Черный текст и графика не отражается.

Наложение черного (для истинно черного)

Параметр Наложение черного (для истинно черного) задает печать черного текста или черного текста и векторной графики (черный цвет задается как RGB=0,0,0 или как СМУК = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %) поверх

цветного фона. Если выключить этот параметр, черный текст или черная графика будут маскировать цветной фон. Маскирование может привести к образованию белых зазоров вокруг объектов, вызываемых смещением цветных печатных форм.

Примечание: Вариант Наложение черного (для истинно черного) можно выбрать, только если для параметра Черный текст и графика задано значение Истинно черный вкл..

Возможны следующие варианты настройки параметра Наложение черного (для истинно черного).

- Текст — черный текст наносится поверх цветного фона, устраняя белые зазоры и уменьшая эффект ореола от смещения цветов.
- Текст/графика — черный текст и графика наносятся поверх цветного фона, устраняя белые зазоры и уменьшая эффект ореола от смещения цветов.
- Выкл. — черный текст и графика маскируют цветной фон.

Примечание: Приложения PostScript могут выполнять собственное преобразование для наложения черного перед печатью.

В качестве примера использования этого параметра рассмотрим страницу, которая содержит черный текст на голубом фоне. Фоновый голубой цвет имеет значения CMYK = 40 %, 30 %, 0 %, 0 %. Черный цвет текста имеет значения CMYK = 0 %, 0 %, 0 %, 100 %.

- Если для параметра Наложение черного (для истинно черного) задано значение Текст или Текст/графика, то текст или графика будут напечатаны поверх готовой страницы, т. е. смешаны с цветом фона.
- Если для параметра Наложение черного (для истинно черного) задано значение Выкл., то по границе текста или графики будет проходить переход от голубого и пурпурного цветов с одной стороны (снаружи объекта) к черному цвету с другой стороны (внутри объекта). Этот переход может вызывать появление видимых артефактов вследствие физических ограничений принтера.

Примечание: Если значения CMYK не равны 0 %, 0 %, 0 %, 100 %, на воспроизведение компонентов CMYK влияет настройка параметра Источник CMYK и калибровка.

Профили

Profile Manager в Command WorkStation позволяет управлять профилями ICC, которые находятся на сервере Fiery server. Редактор Color Editor (в диспетчере профилей) позволяет создавать пользовательские профили из профилей CMYK и использовать функцию AutoGray для настройки баланса серого для выходных профилей.

Для управления цветом на сервере Fiery server используются следующие типы профилей.

- Входной профиль RGB задает входное цветовое пространство для цветов RGB (и Lab) в задании печати. Типичными примерами устройств, использующих профили RGB, являются мониторы, сканеры и цифровые камеры. С помощью входного профиля RGB сервер Fiery server может выполнять точное преобразование цветов RGB, используемых в задании печати, в цветовое пространство CMYK принтера.
- Входной профиль CMYK задает входное цветовое пространство для цветов CMYK в задании печати. Типичными примерами устройств, использующих профили CMYK, являются печатные машины и цифровые принтеры. С помощью входного профиля CMYK сервер Fiery server может выполнять точное преобразование цветов CMYK, используемых в задании печати, в цветовое пространство CMYK принтера.

- Входной профиль оттенков серого задает входное цветовое пространство для оттенков серого в задании печати. Типичными примерами устройств, использующих профили оттенков серого, являются печатные машины и цифровые принтеры. С помощью входного профиля оттенков серого Fiery server может выполнять точное преобразование оттенков серого, используемых в задании печати, в цветовое пространство оттенков серого для принтера.
- В выходном профиле описаны цветовые характеристики принтера при печати на конкретном материале. Выходной профиль связан с калибровкой, в которой описана ожидаемая выходная плотность цветов принтера. Выходной профиль и связанная калибровка применяются ко всем цветовым данным задания печати.
- Профиль сопоставления устройств описывает преобразование цветов из конкретного входного цветового пространства в выходное цветовое пространство. Профили сопоставления устройств задают полное преобразование данных исходного устройства в данные устройства назначения, так что сервер Fiery server не выполняет никаких вычислений для преобразования данных.

Fiery server поддерживает два типа профилей сопоставления устройств: из RGB в CMYK и из CMYK в CMYK.

Профиль сопоставления устройств должен быть связан с настройкой входного профиля (Сопоставление устройств CMYK для профиля сопоставления устройств CMYK - CMYK или Сопоставление устройств RGB/Lab для профиля сопоставления устройств RGB - CMYK) и значением параметра Выходной профиль. В противном случае для задания нельзя будет выбрать профиль сопоставления устройств.

Просмотр свойств профиля

В диспетчере профилей Command WorkStation отображается информация о профилях на Fiery server, например тип устройства или бумаги.

Флажок слева от имени профиля показывает, что этот профиль используется по умолчанию. Например, флажок рядом с профилем sRGB (PC) в разделе Входные профили RGB означает, что профиль sRGB (PC) является настройкой по умолчанию для параметра Источник RGB. В окне Управление цветом можно изменить профиль по умолчанию.

Значок замка слева от имени профиля показывает, что этот профиль является заводской настройкой и не может быть удален или изменен.

- 1 В Центре устройств нажмите Профили в разделе Ресурсы.
- 2 В средстве Диспетчер профилей нажмите профиль, чтобы его выбрать. Свойства выбранного профиля отображаются в правой части окна.

Сравнение гамм профилей

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно сравнивать гаммы двух профилей с помощью Fiery Profile Inspector. Profile Inspector отображает гаммы в виде трехмерных моделей, позволяя видеть совпадающие и несовпадающие цвета двух гамм. Например, один профиль может иметь более широкий диапазон в синих тонах.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, нажмите Профили и выберите профиль.
- 2 Удерживая нажатой клавишу Ctrl, выберите второй профиль (будут выбраны оба профиля).

- 3 Нажмите правую кнопку мыши на любом из профилей и выберите Сравнение профилей.

Profile Inspector открывается в отдельном окне. Для получения подробной информации нажмите значок Справка в Profile Inspector.

Импорт или экспорт профилей

Диспетчер Profile Manager в Command WorkStation позволяет импортировать профили на сервер Fiery server, чтобы их можно было использовать при печати заданий на сервере Fiery server. Функцию экспорта также можно использовать для резервного копирования профилей во избежание потери пользовательских профилей, например, при обновлении программного обеспечения сервера Fiery server.

Кроме того, можно экспортировать профиль на компьютер для использования в приложении, которое поддерживает профили ICC, например Adobe Photoshop.

Импорт профилей

На сервер Fiery server можно импортировать входной профиль (RGB или CMYK), выходной профиль или профиль сопоставления устройств. Профиль оттенков серого импортировать нельзя.

Примечание: Чтобы профиль можно было выбрать для импорта, в Windows профиль должен иметь расширение .icc или .icm. В macOS профиль должен иметь тип файла "profile".

- 1 В Центре устройств нажмите Профили на вкладке Ресурсы, а затем нажмите Импорт.
- 2 Выберите папку в списке Местоположение.
- 3 Перейдите к расположению профиля для импорта.
- 4 Выберите профиль и нажмите Открыть.
- 5 Если отображается диалоговое окно "Настройки профиля", задайте настройки этого профиля и нажмите ОК.

Настройки профиля задаются в том случае, если импортированный профиль является новым профилем (а не заменяет профиль, который уже находится на сервере Fiery server).

Экспорт профилей

Можно экспортировать профиль с сервера Fiery server для создания резервной копии или для использования с приложением, которое поддерживает профили ICC, например Adobe Photoshop.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, а затем нажмите Профили.
- 2 Выберите профиль и нажмите Экспорт.
- 3 Для сохранения профиля перейдите к требуемой папке на компьютере и нажмите Выбор папки.

Создание или удаление профилей

Диспетчер Profile Manager в Command WorkStation позволяет создавать новые выходные профили и профили сопоставления устройств, а также удалять ненужные профили.

Для создания новых профилей на компьютере должно быть установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite.

Создание выходных профилей

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно создавать выходные профили с помощью Fiery Printer Profiler.

Примечание: Создать выходной профиль можно также, отредактировав существующий выходной профиль в Color Editor и сохранив его в качестве нового профиля.

Запустить Fiery Printer Profiler можно из Profile Manager в Command WorkStation.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, а затем нажмите Профили.
- 2 Нажмите Создать и выберите Выходной профиль.

Printer Profiler открывается в отдельном окне. Подробнее об использовании Printer Profiler для создания выходного профиля см. в интерактивной справке по Printer Profiler.

Примечание: Можно также запустить Fiery Printer Profiler из калибратора Command WorkStation после создания нового набора калибровки.

Создание профилей сопоставления устройств

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно создавать профили сопоставления устройств с помощью Fiery Device Linker.

Запустить Fiery Device Linker можно из Profile Manager в Command WorkStation.

- 1 В Центре устройств нажмите Профили в разделе Ресурсы.
- 2 Нажмите Создать и выберите Сопоставление устройств.

Device Linker открывается в отдельном окне. Подробнее об использовании Device Linker для создания профиля сопоставления устройств см. в интерактивной справке по Device Linker.

Удаление профилей

Профили, которые больше не требуются, можно удалить. Удаление профилей также помогает высвободить место на диске сервера Fiery server. Заблокированные профили удалить нельзя.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, нажмите Профили и выберите профиль.
- 2 Нажмите Удалить, а затем нажмите Да для подтверждения.

Изменение настроек профиля

Настройки профиля определяют, каким образом профиль используется на сервере Fiery server. Например, профилю можно назначить описание или тип материала для печати. Настройки профиля не влияют на содержимое профиля.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, а затем нажмите Профили.
- 2 Выберите профиль и нажмите Настройки.
- 3 В окне Настройки профиля задайте требуемые настройки и нажмите ОК. Предлагаемые варианты выбора зависят от типа профиля и модели сервера Fiery server.

Настройки, общие для всех профилей:

- Описание профиля - описание, которое идентифицирует профиль. Если профиль заблокирован, изменить описание нельзя.

Настройки, применимые только к выходным профилям:

- Тип материала для печати — один или несколько материалов, связанных с выходным профилем. Эти настройки используются, когда выходной профиль для задания определяется настройкой материала для печати (а не задан в виде особого выходного профиля).

Если параметр Тип материала для печати недоступен для Fiery server, используйте каталог материалов для печати для настройки профилей материалов.

- Калибровка - калибровка, которая будет связана с выходным профилем.

Настройки, применимые только к профилям сопоставления устройств:

- Входной профиль CMYK или Входной профиль RGB - входной профиль, связанный с профилем сопоставления устройств. Чтобы выбрать профиль сопоставления устройств для задания, необходимо выбрать определенное сочетание настроек входного и выходного профилей. Профиль сопоставления устройств CMYK - CMYK соответствует настройке Входной профиль CMYK. Профиль сопоставления устройств RGB - CMYK соответствует настройке Входной профиль RGB.

Примечание: Изменения, внесенные во входной профиль CMYK, не применяются при использовании профиля сопоставления устройств, связанного со входным профилем CMYK.

- Выходной профиль - выходной профиль, связанный с профилем сопоставления устройств.

Редактирование содержимого профиля

В Command WorkStation входит редактор Color Editor, предназначенный для редактирования профилей CMYK.

Редактор Color Editor позволяет редактировать профили CMYK (входные и выходные профили CMYK). Используйте Color Editor для точной настройки кривых плотности профиля.

Если на компьютере установлен компонент Fiery Color Profiler Suite, можно редактировать профили в редакторе Fiery Profile Editor, открыв его из Command WorkStation. При этом доступно изменение цветковых данных, которые определяют цветовую гамму выходного профиля.

Редактирование профилей в Color Editor

Color Editor позволяет настраивать такие функции как кривые плотности СМУК и целевые значения плотности.

Изменения, внесенные с помощью Color Editor, применяются только при печати на сервере Fiery server. Они не влияют на профиль при его использовании для других целей.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, а затем нажмите Профили.
- 2 Выберите профиль и нажмите Редактировать.
- 3 Выберите Color Editor.

Примечание: Если на компьютере не установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, этот шаг можно пропустить. Color Editor будет открыт автоматически.

- 4 В Color Editor настройте кривые плотности. Для более точной настройки рекомендуется одновременно работать только с одним или двумя цветами.

Кривые на графике отображают преобразование входного процентного значения в выходное процентное значение для каждого из четырех цветовых каналов (С, М, Y и К). Процентные значения обозначают размер полутоновых точек СМУК.

- Чтобы отобразить или скрыть кривую С, М, Y или К, нажмите значок глаза рядом с требуемым цветом.
- Чтобы переместить кривую на передний план, нажмите цветовую полосу этой кривой рядом со значком глаза.
- Для настройки яркости отображаемых кривых используйте кнопки «плюс» и «минус».
- Чтобы настроить кривую, перетащите точку на кривой; нажмите точку и введите новые числа в поля "Вход" и "Выход" либо нажмите точку и переместите ее с помощью клавиш со стрелками.

Примечание: Настройку кривых следует выполнять после настройки яркости.

- 5 Для выходных профилей: при желании, если на Fiery server хранится калибровочный шаблон в выходном профиле, можно изменить максимальные плотности калибровочного шаблона (значения "Макс. D") для каждого цвета (С, М, Y и К).

Если значения "Макс. D" не показаны, это означает, что на Fiery server хранится калибровочный шаблон отдельно от выходного профиля. В этом случае для просмотра и изменения максимальных значений плотности можно использовать калибратор.

⚠ ОСТОРОЖНО Не рекомендуется изменять максимальные значения плотности даже при наличии такой возможности. Калибровочный шаблон использует наиболее подходящие значения для калибровки, и выходной профиль содержит эти значения. Не следует изменять калибровочный шаблон без необходимости.

- 6 При необходимости напечатайте тестовую страницу.
- 7 Завершив процесс настройки, нажмите Сохранить и введите описание нового профиля.

⚠ ВНИМАНИЕ Если не ввести новое описание, отредактированный профиль заменит собой исходный профиль. Если отредактировать заблокированный профиль, его можно будет сохранить только в виде копии. Перезаписать заблокированный профиль нельзя.

Редактирование профилей в Fiery Profile Editor

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно редактировать выходные профили с помощью Fiery Profile Editor. Fiery Profile Editor позволяет настраивать глобальные параметры цвета, такие как цветовой пересчет и кривые плотности СМΥК, а также настраивать конкретные тона, цвета и даже конкретные точки данных в гамме профиля.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, а затем нажмите Профили.
- 2 Выберите выходной профиль, нажмите Правка, а затем выберите Fiery Profile Editor.

Для получения подробной информации об использовании Fiery Profile Editor нажмите значок Справка в Profile Editor.

Печать тестовой страницы

Закончив редактирование профиля в Color Editor, можно напечатать тестовую страницу, на которой будут показаны изображения без внесенных изменений и с внесенными изменениями.

Для печати тестовой страницы можно использовать либо собственное изображение, либо страницу сравнения, предоставляемую сервером Fiery server.

Печать страницы сравнения

Можно напечатать страницу сравнения Fiery server. Напечатанная страница сравнения содержит две версии изображений и цветных областей - без изменений профиля и с изменениями профиля.

- 1 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, а затем нажмите Профили.
- 2 Выберите профиль и нажмите Редактировать. Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, выберите Color Editor.
- 3 В Color Editor нажмите Тестовая печать.
- 4 Выберите Страница с результатами сравнения, задайте настройки Формат бумаги и Входной лоток, а затем нажмите Печать.

Печать пробного изображения

Можно создать пробное изображение для печати в качестве тестовой страницы. Пробное изображение представляет собой пользовательский файл CALIB.PS в очереди отложенных заданий.

- 1 В графическом редакторе создайте файл, который будет использоваться в качестве пробного изображения.
- 2 Сохраните пробное изображение как файл PostScript или Encapsulated PostScript (EPS) с именем CALIB.PS.
- 3 С помощью Command WorkStation отправьте задание в очередь отложенных на Fiery server.
- 4 В Центре заданий дважды нажмите на задании CALIB.PS и настройте параметры задания для печати страницы.

- 5 В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы, а затем нажмите Профили.
- 6 Выберите профиль и нажмите Редактировать. Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, выберите Color Editor.
- 7 В Color Editor нажмите Тестовая печать.
- 8 Выберите Страница с пробным изображением и нажмите Печать.

Calibrator 3

Доступны разные печатные машины и принтеры под управлением Fiery: лазерные и струйные, монохромные, СМΥК и с расширенной гаммой, с поддержкой специальных красок или без них. Приложение Calibrator предназначено для решения различных задач калибровки при использовании любой из этих технологий.

Command WorkStation и Fiery Color Profiler Suite автоматически запускают версию приложения Calibrator, которая лучше всего подходит для используемой системы. Приложение Calibrator автоматически настраивается для адаптации к подключенному серверу Fiery server. Для разных печатных машин требуются разные функции. Например, большинство лазерных принтеров не требует ограничения количества тонера для отдельных красителей, а в струйных принтерах такое ограничение действует, поскольку различные материалы для печати впитывают краску по-разному, и это различие проявляется в гораздо большей степени, чем при использовании тонера.

Большинство монохромных и цветных (СМΥК) печатных машин под управлением Fiery откалиброваны с использованием измерений плотности. Обычно калибровка СМΥК+ выполняется с помощью измерений $L^*a^*b^*$.

Приложение Calibrator позволяет создать новую настройку калибровки для сервера Fiery server или обновить существующую.

Как и в Command WorkStation, приложение Calibrator в Fiery Color Profiler Suite позволяет создавать новые настройки калибровки или обновлять существующие, но при этом поддерживает различные измерительные приборы, поддержка которых недоступна в Command WorkStation.

Две основные функции приложения Calibrator описаны ниже.

- Перекалибровать — обновление калибровки с учетом актуальных результатов измерений. Результаты печати многих печатных машин со временем меняются. Чтобы сервер Fiery server компенсировал такие отклонения, его таблицы коррекции должны обновляться с учетом актуальных результатов измерений.
- Создание калибровки — создание новой калибровки, а также (при условии, что установлен пакет Fiery Color Profiler Suite с активированной лицензией) и нового профиля. Это действие требуется, когда ни одна из существующих калибровок не обеспечивает приемлемого результата для конкретных условий печати (комбинации набора чернил, полутонов, материала для печати и т. д.), например, если наблюдаются неудовлетворительные цветовые переходы или плохая адгезия чернил. Для новой калибровки чаще всего требуется новый профиль, необходимый для управления цветом и обеспечения точной цветопередачи.

В нижнем левом углу окна имеются два значка, предоставляющие доступ к двум функциям администрирования. Эти настройки являются индивидуальными для каждого конкретного сервера Fiery

server, на котором они сохраняются. Поскольку эти функции влияют на работу каждого пользователя, доступ к ним можно получить только после входа в Command WorkStation в качестве администратора Fiery.

- **Настройки Calibrator** — позволяют настраивать предпочтения для отдельных печатных машин. Здесь можно задать предварительные настройки калибровки и выбрать действия после калибровки, доступные для некоторых моделей печатных машин. Все модели поддерживают отображение предупреждений или даже приостановку печати заданий, если не выполнена повторная калибровка применимых параметров в течение периода времени, установленного администратором.
- **Диспетчер калибровки** — используется для просмотра настроек калибровки, доступных на сервере Fiery server, а также их свойств, результатов измерений и даты последнего обновления. Калибровки, добавленные пользователем, можно удалять, а также можно изменять их имена.

Использование приложения Calibrator с подключенным сервером Fiery server доступно для рабочих процессов, перечисленных ниже. При работе с устройствами и наборами калибровки, использующими обычную цветовую модель CMYK, приложение Calibrator 3 автоматически выбирает рабочий процесс калибровки на основе плотности. При использовании расширенного набора красок Calibrator 3 будет следовать рабочему процессу калибровки на основе $L^*a^*b^*$.

- [Рабочий процесс калибровки на основе плотности](#) на стр. 137
- [Рабочий процесс калибровки на основе \$L^*a^*b^*\$](#) на стр. 150
- [Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E](#) на стр. 163

Использование спектрофотометра для измерения зон

Спектрофотометр служит для ручного измерения зон контроля цвета.

Использование спектрофотометра включает следующие задачи:

- калибровка спектрофотометра;
- измерение страницы калибровки с использованием спектрофотометра;
- просмотр и сохранение результатов измерений.

В Fiery Calibrator, как правило, присутствует встроенная поддержка измерительных приборов под маркой EFI, таких как:

- EFI ES-2000
- EFI ES-3000

Другие типы измерительных приборов могут поддерживаться принтером, который подключен к серверу Fiery server.

Калибровка спектрофотометра

Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните калибровку спектрофотометра.

Убедитесь в чистоте белой плитки на подставке и считывающего отверстия инструмента. Если белая плитка снабжена крышкой, убедитесь, что крышка открыта.

Для компенсации постепенного отклонения показаний спектрофотометра используется калибровка точки белого. Спектрофотометр должен быть помещен в подставку, а считывающее отверстие должно плотно прилегать к белой плитке на подставке. В случае неправильного размещения спектрофотометра в подставке он выдает неточные результаты измерений.

Для точной калибровки серийные номера спектрофотометра и подставки должны совпадать.

- 1 После печати страницы калибровки поместите спектрофотометр в подставку.
- 2 Нажмите Продолжить или нажмите кнопку на спектрофотометре.

После успешного выполнения калибровки можно переходить к измерению страницы калибровки.

Измерение страницы калибровки

Спектрофотометр служит для измерения зон контроля цвета путем последовательного сканирования каждой полосы с зонами.

В случае успешного измерения полосы индикатор на дисплее изменяется на зеленый и стрелка перемещается на следующую полосу. Если выполнить сканирование не удалось, индикатор на дисплее изменяется на красный и отображается указание повторить попытку.

- 1 Для получения более точных результатов подложите под страницу калибровки несколько листов обычной белой бумаги или используйте специальную подложку (при ее наличии).
- 2 Ориентируйте страницу калибровки таким образом, чтобы полосы располагались горизонтально, а стрелки в начале каждой полосы на дисплее или странице калибровки указывали слева направо (в соответствии с направлением сканирования).
- 3 Возьмите спектрофотометр в руку, так чтобы его длинная сторона была перпендикулярна направлению сканирования, и поместите считывающее отверстие на белую область в начале указанной полосы.
- 4 Нажмите и удерживайте кнопку спектрофотометра, пока не будет выдан сигнал (индикация на дисплее или звуковой сигнал).
- 5 Услышав или увидев сигнал, начинайте медленно и равномерно перемещать спектрофотометр вдоль полосы.
- 6 На сканирование всей полосы должно уйти около пяти секунд.
- 7 Закончив сканирование всех областей полосы и достигнув белой области в конце полосы, отпустите кнопку.
- 8 Повторите процедуру для всех полос в порядке, указанном на дисплее.
Для черно-белых принтеров необходимо измерить одну полосу.
- 9 Успешно завершив сканирование всех полос, нажмите Продолжить для просмотра результатов измерений.

Рабочий процесс калибровки на основе плотности

Для калибровки Fiery server необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных цветов (или оттенков серого, если используется черно-белый принтер) с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати принтера.

Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации принтера. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.

- С помощью спектрофотометра измерьте значения цветов для зон на странице калибровки.
- Примените результаты измерений.

Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Выбор задачи

Запустите Calibrator, чтобы создать для сервера Fiery server новые настройки калибровки или обновить уже имеющиеся.

- 1 Запустите Calibrator.
- 2 Если Calibrator запущен из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите Fiery server из списка. Если нужный сервер Fiery server отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.
- 3 Выберите одну из указанных ниже задач.
 - Перекалибровать: обновить калибровку с учетом выбранных настроек калибровки.
 - Создать калибровку: создать новую калибровку и профиль для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery server.
- 4 Нажмите **Далее**.

Примечание: Количество шагов, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенного принтера. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели принтера.

Создание калибровки для сервера

Чтобы создать калибровку, укажите имя и другие необходимые сведения.

То, какую информацию требуется указать, зависит от сервера Fiery или калибруемого принтера. Например, вы можете не увидеть поле цветового режима или флажок баланса серого G7.

1 Введите имя калибровки по своему выбору.

Примечание: Имя калибровки должно быть уникальным для каждого сервера. Введенное имя не должно использоваться для другой настройки калибровки или профиля на данном сервере.

2 Выберите цветовой режим для производственной печати.

- CMYK
- CMYK + N

Примечание: Здесь N — дополнительный цветовой режим, лицензированный для принтера.

3 Дополнительно. Установите флажок Калибровочный шаблон баланса серого G7 .

Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

Примечание: Для использования калибровки баланса серого G7 необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite. В противном случае этот параметр будет недоступен.

4 Дополнительно. В поле Комментарии введите сведения о калибровке, такие как наименование и тип материала для печати, а также особые настройки или инструкции.

Примечание: При создании настройки калибровки рекомендуется записать в поле примечаний тип материала для печати, используемый принтер, а также особые инструкции на случай повторения калибровки.

5 Дополнительно. Нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой Далее и выберите Загрузить результаты измерений из файла , чтобы обойти рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемого принтера. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактическом принтере.

6 Нажмите Далее.

Процесс калибровки G7

Калибровка G7 выполняется между калибровкой сервера Fiery server и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7 выполняется поверх калибровки сервера Fiery server. В начале процесса калибровки G7 необходимо выбрать желаемое расположение зон для целевого значения P2P, измерить их, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7 определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с учетом данных измерения специального целевого значения G7 (P2P). Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение разных целевых значений P2P, используемых для калибровки G7. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого прибора.

1 В окне Расположение зон выберите нужный Набор зон:

- P2P51 (новое целевое значение с учетом пересмотра оригинала)
- P2P25Ха (исходное целевое значение)

- P2P51 в случайном порядке
- P2P51 в случайном порядке, 2 стр. на листе (рекомендуется для печатных машин, использующих листовую бумагу)

Примечание: Используемые целевые значения не различаются, однако новая версия является уточненной версией спецификации G7.

- 2 Нажмите Печать и измерьте страницу с зонами.
- 3 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7.

Поскольку запущена калибровка G7, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается отдельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a^*b^* . Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

- 4 Нажмите Параметры коррекции для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.
Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.
- 5 Нажмите ОК, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P с применением кривых NPDC.
- 6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7.
- 7 Если результат калибровки G7 удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку Далее. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку Итерация, чтобы повторить процесс. Часто приходится выполнить две или три итерации, чтобы получить результат, соответствующий критериям G7.

Печать страницы калибровки

Перед печатью страницы калибровки необходимо указать настройку калибровки (для цветных принтеров), устройство подачи и метод измерения.

Примечание: Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните его калибровку.

- При запуске калибровки для определенного задания отображается только настройка калибровки, используемая для печати этого задания. Несколько настроек калибровки обычно используются для заданий со смешанными материалами для печати.

Отображаются рекомендуемая бумага, а также дата и время самых последних калибровочных измерений, которые связаны с выбранной настройкой калибровки. Если дата и время не указаны, это значит, что сервер Fiery server не был откалиброван (для данной настройки калибровки).

- Убедитесь, что в устройстве подачи находится бумага, которая подходит для используемой настройки калибровки. Если рядом с параметром Устройство подачи отображается предупреждение, возможно, устройство подачи не соответствует настройке калибровки. Можно выбрать либо другую настройку калибровки, либо другое устройство подачи.

Если ни одна из настроек калибровки не подходит для вашей бумаги, можно поэкспериментировать с доступными настройками для похожей бумаги. Если полученные результаты оказались неприемлемыми, следует создать новую калибровку и профиль для используемой бумаги.

1 Задайте значения следующих параметров.

- Для цветных принтеров выберите настройку калибровки в списке Калибровать для.
- Выберите необходимое устройство подачи в списке Устройство подачи бумаги.
- Выберите метод в списке Метод измерения.

Calibrator поддерживает несколько типов спектрофотометров, в том числе EFI ES-3000 и X-Rite i1Pro3.

Если при калибровке с помощью выбранного прибора доступны параметры измерения, рядом с прибором появится кнопка Настройки.

Другие типы измерительных приборов могут поддерживаться принтером, который подключен к серверу Fiery server.

2 Нажмите Продолжить, чтобы распечатать страницу калибровки и перейти к измерению.

Создание цветового выходного профиля для настройки калибровки

Для создания цветового выходного профиля необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite на том же компьютере, что и калибратор. При создании пользовательской настройки калибровки в качестве метода измерения автоматически выбирается спектрофотометр. Модуль ColorCal недоступен, поскольку он не использует колориметр.

Для создания пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

После создания новой настройки калибровки ее необходимо связать с выходным профилем. В зависимости от используемой бумаги новая настройка калибровки может не обеспечивать получение удовлетворительных


результатов с существующим выходным профилем. В таком случае рекомендуется создать новый пользовательский выходной профиль на основе вашей бумаги.

- При выборе существующего профиля выберите профиль бумаги, наиболее похожей на вашу бумагу. Будет создана копия профиля с таким же именем, как у настройки калибровки, и существующий калибровочный шаблон профиля будет заменен новым шаблоном (целевым значением), которое вычисляется с помощью калибровочных измерений. Новая настройка калибровки будет связана с этим профилем.
 - При создании нового пользовательского выходного профиля будет напечатана страница измерений профилирования. Измерьте страницу с помощью Printer Profiler в Fiery Color Profiler Suite, и результирующий профиль будет импортирован на Fiery server и связан с новой настройкой калибровки.
- 1 Выберите выходной профиль в списке профилей, которые находятся на Fiery server.
Калибратор создаст копию выходного профиля и изменит его имя.
 - 2 Нажмите Тестовая страница.
Можно напечатать тестовую страницу, чтобы определить, следует ли связать настройку калибровки с копией выбранного выходного профиля или лучше создать новый выходной профиль.
 - 3 Если на компьютере установлено ПО Fiery Color Profiler Suite, нажмите Создать новый профиль , чтобы создать новый пользовательский выходной профиль.

Просмотр результатов измерений

После успешного измерения страницы калибровки или импорта измерений можно применить результаты измерений. Применение (сохранение) результатов измерений приведет к замене существующих данных. Для проверки цветových данных перед их применением можно просмотреть данные измерений в графическом виде.

Результаты измерений отображаются в виде набора кривых плотности для C, M, Y и K. Для сравнения на том же графике с помощью более толстых кривых отображаются данные целевого значения калибровки и представлено численное сравнение максимальных значений плотности.

- 1 В окне Диспетчер калибровки выберите калибровку и нажмите Посмотреть измерения.
- 2 Чтобы отобразить или скрыть кривые, нажмите значок  рядом с соответствующим ярлыком.
 - Измерено — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной плотности.
 - Целевое значение — позволяет отобразить или скрыть кривые целевой плотности.
 - Голубой, Пурпурный, Желтый или Черный — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной и целевой плотности для конкретного красителя.

Примечание: Если набор ПО Fiery server установлен и лицензирован, Calibrator предложит создать калибровку G7. При использовании калибровки G7 для соблюдения баланса серого G7 поверх цели калибровки сервера Fiery применяются кривые передачи. В диспетчере калибровки показывается базовая цель калибровки сервера Fiery, а не временные кривые передачи G7. Аналогично, в диспетчере калибровки не показываются кривые передачи, используемые для достижения откалиброванного состояния для обычных целей сервера Fiery. Эти кривые передачи используются только временно, поскольку они заново пересчитываются при каждой калибровке.

- 3 Дополнительно. Чтобы сохранить результаты измерений для существующей настройки калибровки, нажмите кнопку Сохранить результаты измерения.

- 4 Дополнительно. Если вы не удовлетворены результатами, полученными с использованием данных последних измерений, нажмите Восстановить результаты измерений по умолчанию для сброса данных калибровки. После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален. Кнопка отображается только при выполнении повторной калибровки.

Печать тестовой страницы

Для цветных принтеров можно напечатать тестовую страницу с результатами измерений последней калибровки, а также вторую копию (при необходимости), содержащую измерения по умолчанию, которые использовались при создании настройки калибровки.

Тестовая страница калибратора

Тестовая страница позволяет проверить результаты печати, полученные с использованием текущей калибровки и калибровки по умолчанию. Калибровка по умолчанию печатается с использованием результатов измерений, полученных при создании настройки калибровки.

Если некоторые изображения на тестовой странице выглядят неудовлетворительно, возможно, выходной профиль, который связан с настройкой калибровки, не подходит для данной бумаги и настроек печати.

Экспорт данных измерений

Данные измерений для определенной настройки калибровки цветного принтера можно экспортировать в файл .cm0.

- 1 Чтобы экспортировать данные измерений, выполните одно из следующих действий.
 - В калибраторе откройте Диспетчер калибровки.
 - В окне Command WorkStation нажмите Сервер > Центр устройств. В разделе Общие нажмите Инструменты, а затем нажмите Калибратор и откройте диспетчер калибровки.
- 2 Выберите настройку калибровки и нажмите Посмотреть измерения.

Для новой настройки калибровки можно также открыть раздел Просмотр измерений после успешного измерения страницы калибровки.
- 3 Нажмите Экспорт результатов измерений.
- 4 Перейдите в папку для сохранения файла, при необходимости измените имя файла и нажмите Сохранить.

Сброс данных измерений

Можно сбросить данные измерений для определенной настройки калибровки, восстановив данные по умолчанию: либо заводские данные, либо исходные данные измерений (для пользовательской настройки калибровки). Этот параметр недоступен, если в качестве текущих данных измерений уже выбраны данные по умолчанию.

Сброс данных измерений для цветных принтеров

Для цветных принтеров может быть доступно несколько настроек калибровки.

- 1 В окне Command WorkStation нажмите Сервер > Центр устройств.
- 2 В разделе Общинажмите Инструменты, а затем нажмите Калибратор.
- 3 В калибраторе откройте Диспетчер калибровки.
- 4 Выберите настройку калибровки и нажмите Просмотреть измерения.
- 5 Нажмите Восстановление измерений по умолчанию.
- 6 Нажмите Да для подтверждения.

Настройки Calibrator

Настройки, заданные в окне Настройки Calibrator, влияют на различные аспекты процесса калибровки. Можно задать состояние калибровки (срок действия), предельное время калибровки и приостановку задания.

Примечание: Для изменения этих предпочтений требуются полномочия администратора.

В Command WorkStation приложение Fiery Calibrator можно открыть одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите значок **Калибровать** на панели инструментов.
- Нажмите Сервер > Калибровать.
- Нажмите Сервер > Центр устройств. В разделе Общие нажмите Инструменты, а затем нажмите Калибратор.

В левом нижнем углу окна Fiery Calibrator нажмите значок «Настройки Calibrator» (с изображением шестеренки).

Состояние калибровки (истечение срока действия)

Если задано предельное время действия калибровки, при устаревании результатов калибровки в Command WorkStation отображается соответствующее сообщение о состоянии, и задание может быть приостановлено.

Когда до истечения срока действия калибровки остается 30 минут, для задания в Центре заданий Command WorkStation отображается предупреждение (желтого цвета). Когда калибровка устаревает, отображается ошибка (красного цвета).

Если калибровка задания устарела, сервер Fiery server может приостановить задание при попытке его печати. Печать приостановленного задания не выполняется, и задание остается в очереди печати в состоянии приостановки.

Состояние калибровки проверяется непосредственно перед отправкой задания на печать. Если калибровка устаревает во время печати задания, задание не приостанавливается. Рекомендуется выполнять калибровку перед печатью длительного задания, чтобы свести к минимуму возможность устаревания калибровки во время печати задания.

При двойном нажатии на приостановленном задании можно выполнить одно из следующих действий:

- Калибровка сервера Fiery server в соответствии с настройками калибровки задания. После обновления калибровочных измерений выберите приостановленное задание и напечатайте его.
- Продолжение печати задания с использованием устаревших данных измерений. Выберите этот вариант, если для этого задания не важен согласованный вывод.

Типы заданий, на которые влияет предельное время калибровки

Сервер Fiery server может определить факт устаревания калибровки для большинства заданий, включая следующие типы заданий:

- Задания, отправленные из приложения с использованием драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE.
- Импортированные задания PDF и TIFF.
- Обработанные задания (включая обработанные задания VPS и VIPP).

Сервер Fiery server не может определить факт устаревания калибровки и, следовательно, не будет активировать приостановку для следующих типов заданий:

- Задания PCL и PDL.
- Задания, отправленные из приложения без использования драйвера принтера Fiery PostScript или Fiery VUE. Сюда входят задания VPS и VIPP, которые не были обработаны.
- Задания, отправленные через прямое подключение. Эти типы заданий не могут быть приостановлены ни при каких обстоятельствах.

Кроме того, сервер Fiery server не проверяет калибровку заданий, отправленных с помощью команды принудительной печати. Команду принудительной печати можно использовать для печати заданий, которые были приостановлены из-за несовпадения (отсутствия бумаги или варианта заключительной обработки, требуемого для задания). Поскольку эти типы заданий печатаются принудительно, проверка калибровки не выполняется.

Настройка времени действия калибровки и приостановки задания

Можно задать предельное время действия калибровки и настроить Command Workstation на приостановку задания в случае истечения срока действия калибровки.

- В диалоговом окне настроек калибровки выполните одно из следующих действий.
 - Чтобы задать время действия, выберите Задание предельного значения времени и отображение состояния в центре заданий и укажите временной интервал (от 1 до 23 часов или от 1 до 200 дней).
 - Чтобы включить приостановку задания, выберите Приостанавливать печать при истечении срока действия калибровки.

Настройки калибровки для выходных профилей

Если сервер Fiery поддерживает цветную печать, доступна одна или несколько настроек калибровки. Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Настройку калибровки, связанную с определенным выходным профилем, можно посмотреть в настройках профиля в Command WorkStation.

Просмотр данных измерений для настройки калибровки

Данные измерений сохраняются при калибровке в соответствии с определенной настройкой калибровки. Чтобы увидеть, насколько точно результаты печати принтера соответствуют шаблону калибровки, данные измерений можно отобразить на одном графике с данными шаблона калибровки.

- 1 В окне Command WorkStation нажмите Сервер > Центр устройств.
- 2 В разделе Община нажмите Инструменты, а затем нажмите Калибратор.
- 3 В калибраторе откройте Диспетчер калибровки.
- 4 Нажмите настройку калибровки, чтобы ее выбрать.
- 5 Нажмите Просмотреть измерения.

Редактирование калибровочного шаблона

При создании настройки калибровки можно изменить максимальные значения плотности калибровочного шаблона (значения Макс. D), который связан с этой настройкой калибровки. Можно ввести новое значение для каждого красителя (С, М, Y и К) или импортировать калибровочный шаблон из файла.

В случае применения текущих данных измерений отредактированные данные калибровочного шаблона заменят текущие данные, которые связаны с этой настройкой калибровки.

Чтобы использовать на сервере Fiery существующий профиль и калибровочный шаблон с другого сервера Fiery, импортируйте данные калибровочного шаблона из файла. Однако для получения наилучших результатов рекомендуется использовать профили и калибровочные данные, которые созданы специально для данного сервера Fiery и его принтера.

Несмотря на наличие возможности изменять максимальные значения плотности, рекомендуется делать это с осторожностью. Калибровочный шаблон использует наиболее подходящие значения для калибровки и не должен изменяться без необходимости.

- 1 После успешного измерения страницы калибровки для создания новой настройки калибровки нажмите Просмотреть измерения.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Введите новые значения максимальной плотности (Макс. D) в поле «Целевое значение».
 - Нажмите Импортировать целевое значение, перейдите в папку с файлом, выберите файл и нажмите Открыть.

В качестве импортируемых целевых значений можно использовать только файлы, содержащие результаты однородных измерений.

- 3 Продолжите создание настройки калибровки.

Повторение калибровки

После получения данных калибровки для сервера Fiery server можно в любое время выполнить повторную калибровку. Существующая калибровка будет обновлена, чтобы соответствовать эталонной таблице цветов, полученной для сервера Fiery server при создании этой калибровки.

- 1 Пусковой калибратор
- 2 Если калибратор запущен из Fiery Color Profiler Suite, щелкните Выберите сервер Fiery в окне Выбор задачи и затем выберите Fiery server в списке. Если нужный сервер Fiery server отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер по IP-адресу, имени DNS или посредством поиска.
- 3 Выберите одну из указанных ниже задач.
 - Повторить калибровку — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
 - Создать калибровку — создание новой калибровки и профиля для настройки цветов в соответствии с новым режимом печати на сервере Fiery server.
- 4 Нажмите Далее.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы повторить калибровку, перейдите к сохраненным данным калибровки.

- 1 Выберите набор калибровки из списка.

В зависимости от выбранной калибровки будет показан определенный цветовой режим. Если цветовой режим не отображается, то калибруемый принтер его не поддерживает.

Кроме того, будут показаны комментарии, добавленные при создании калибровки.
- 2 Нажмите Далее.

Печать страницы калибровки для измерения

При печати страницы калибровки для повторной калибровки укажите метод измерения, набор зон и устройство подачи бумаги.

Примечание: Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните его калибровку.

1 В окне Расположение зон задайте значения следующих параметров.

- Выберите измерительный прибор в списке Метод измерения.
- Выберите расположение зон в списке Расположение зон.
- Выберите необходимое устройство подачи в списке Устройство подачи бумаги.

Примечание: Убедитесь, что в устройстве подачи находится бумага, которая подходит для используемой настройки калибровки. Если рядом с параметром Устройство подачи отображается предупреждение, возможно, устройство подачи не соответствует настройке калибровки. Можно выбрать либо другую настройку калибровки, либо другое устройство подачи.

2 Нажмите Далее и переходите к измерению.

Для измерения страницы калибровки следуйте инструкциям на экране.

Просмотр результатов калибровки

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — «шаблон», к соответствию которому система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Шаблон калибровки определяет ожидаемую цветопередачу принтера после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.). Для правильного управления цветопередачей принтера серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы принтера соответствуют шаблону, изначально определенному для данной настройки калибровки.

Примечание: При загрузке результатов измерений из файла будет доступно меньше параметров.

- 1** Нажмите Тестовая печать. Можно напечатать тестовую страницу, чтобы решить, следует ли использовать данную настройку калибровки или лучше создать новую.
- 2** Дополнительно. Нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой Тестовая печать и выберите С калибровкой по умолчанию, чтобы выполнить тестовую печать с использованием измерений по умолчанию для сравнения.
- 3** Выполните одно из следующих действий.
 - Чтобы сохранить настройки калибровки, нажмите Применить и закрыть.
 - Для отмены повторной калибровки нажмите Отмена. При выполнении этого действия настройки калибровки не обновляются.


Печать тестовой страницы

Для цветных принтеров можно напечатать тестовую страницу с результатами измерений последней калибровки, а также вторую копию (при необходимости), содержащую измерения по умолчанию, которые использовались при создании настройки калибровки.

Диспетчер калибровки

Диспетчер калибровки позволяет просматривать и удалять настройки калибровки. К отдельным калибровкам также можно добавлять или удалять комментарии.

Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Чтобы открыть диспетчер калибровки из калибратора, нажмите значок  в нижнем левом углу окна. В этом окне отображаются все калибровки выбранного сервера. Будут показаны следующие категории.

- Калибровка — калибровки, выполненные на данном сервере, в алфавитном порядке.
- Последняя калибровка — время последней калибровки.
- Цветовой режим — это цветовое пространство выходных профилей, поддерживаемых набором калибровки.

Для выбранной калибровки можно выполнить ряд действий. Не все действия доступны для всех калибровок. Если действие недоступно, оно отображается серым цветом. Возможные действия указаны ниже.

- Редактировать — откроется окно, в котором можно изменить основные параметры пользовательской настройки калибровки.
- Посмотреть измерения — откроется окно с подробной информацией о выделенной калибровке.

Показанная в окне информация определяется пространством результатов измерений.

- Удалить — удаление выбранного набора калибровки.

Профили, основанные на этой калибровке, также будут удалены после получения подтверждения от оператора. Заводские наборы настроек калибровки, такие как Обычная, удалить невозможно.

Редактирование настройки калибровки

Можно отредактировать основные параметры пользовательской настройки калибровки. Заводскую настройку калибровки отредактировать нельзя.

Для редактирования пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

Кроме того, нельзя редактировать параметры задания (настройки печати), поскольку это сделает недействительными любые данные измерений, сохраненные вместе с настройкой калибровки. Чтобы изменить параметры задания в настройке калибровки, создайте новую настройку на основе существующей.

1 В окне Диспетчер калибровки выберите в списке настройку калибровки и нажмите Редактировать.


2 Укажите следующие настройки.

- Имя — введите имя, в котором упоминаются название, плотность и тип бумаги, а также любые другие конкретные условия печати (например, параметры растровой печати или глянцевого бумаги). Имя может содержать не более 70 символов.
- Комментарий (необязательно) — введите дополнительную описательную информацию. Эта информация отображается в списке настроек калибровки, доступных на сервере Fiery server.

Просмотр результатов измерений

После успешного измерения страницы калибровки или импорта измерений можно применить результаты измерений. Применение (сохранение) результатов измерений приведет к замене существующих данных. Для проверки цветových данных перед их применением можно просмотреть данные измерений в графическом виде.

Результаты измерений отображаются в виде набора кривых плотности для C, M, Y и K. Для сравнения на том же графике с помощью более толстых кривых отображаются данные целевого значения калибровки и представлено численное сравнение максимальных значений плотности.

- 1 В окне Диспетчер калибровки выберите калибровку и нажмите Посмотреть измерения.
- 2 Чтобы отобразить или скрыть кривые, нажмите значок  рядом с соответствующим ярлыком.
 - Измерено — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной плотности.
 - Целевое значение — позволяет отобразить или скрыть кривые целевой плотности.
 - Голубой, Пурпурный, Желтый или Черный — позволяет отобразить или скрыть кривые измеренной и целевой плотности для конкретного красителя.

Примечание: Если набор ПО Fiery server установлен и лицензирован, Calibrator предложит создать калибровку G7. При использовании калибровки G7 для соблюдения баланса серого G7 поверх цели калибровки сервера Fiery применяются кривые передачи. В диспетчере калибровки показывается базовая цель калибровки сервера Fiery, а не временные кривые передачи G7. Аналогично, в диспетчере калибровки не показываются кривые передачи, используемые для достижения откалиброванного состояния для обычных целей сервера Fiery. Эти кривые передачи используются только временно, поскольку они заново пересчитываются при каждой калибровке.

- 3 Дополнительно. Чтобы сохранить результаты измерений для существующей настройки калибровки, нажмите кнопку Сохранить результаты измерения.
- 4 Дополнительно. Если вы не удовлетворены результатами, полученными с использованием данных последних измерений, нажмите Восстановить результаты измерений по умолчанию для сброса данных калибровки. После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален. Кнопка отображается только при выполнении повторной калибровки.

Рабочий процесс калибровки на основе L*a*b*

Для калибровки Fiery server необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных цветов с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати печатной машины.

Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации печатной машины. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.

- С помощью поддерживаемого измерительного прибора измерьте значения цветов для зон на странице калибровки.
- Примените результаты измерений.

Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Выбор задачи

Запустите Calibrator, чтобы создать для сервера Fiery server новые настройки калибровки или обновить уже имеющиеся.

- 1 Запустите Calibrator.
- 2 Если Calibrator запущен из Fiery server, нажмите **Выбрать сервер Fiery** в окне **Выбор задачи** и выберите Fiery server из списка. Если нужный сервер Fiery server отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.
- 3 Выберите одну из указанных ниже задач.
 - Перекалибровать: обновить калибровку с учетом выбранных настроек калибровки.
 - Создать калибровку: создать новую калибровку и профиль для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery server.
- 4 Нажмите **Далее**.

Примечание: Количество шагов, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенного принтера. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели принтера.

Настройка предпочтений для калибратора

В калибраторе, открытом из Command WorkStation, можно задать общие предпочтения для выбранного сервера Fiery server.

- 1 В окне **Калибратор** нажмите значок с изображением шестеренки, расположенный в левом нижнем углу, чтобы открыть окно **Настройки калибратора**.

2 Если отображаются Параметры принтера, выберите нужные элементы.

Параметры, доступные в разделе Параметры принтера, зависят от подключенного Fiery server.

3 В разделе Состояние калибровки укажите следующие параметры.

- Укажите количество дней или часов, по истечению которых необходимо будет выполнить новую калибровку. Состояние калибровки отображается в Центре заданий.

Указанное количество зависит от типа печатаемых заданий, а также от стабильности работы принтера и среды. Если Fiery server используется для задач, в которых цвета имеют первостепенное значение, выберите «Один раз в день» или чаще. Если Fiery server используется для печати основных документов, таких как электронная почта, калибровку можно выполнять реже.

- Выберите Приостановить печать при истечении срока действия калибровки, чтобы запретить печать заданий до выполнения новой калибровки.

4 Нажмите Заводские настройки по умолчанию, чтобы восстановить исходные значения предпочтений, заданные по умолчанию.

5 Нажмите Сохранить для сохранения выбранных предпочтений.

Создание калибровки для сервера

Чтобы создать калибровку, укажите имя и другие необходимые сведения.

То, какую информацию требуется указать, зависит от сервера Fiery или калибруемого принтера. Например, вы можете не увидеть поле цветового режима или флажок баланса серого G7.

1 Введите имя калибровки по своему выбору.

Примечание: Имя калибровки должно быть уникальным для каждого сервера. Введенное имя не должно использоваться для другой настройки калибровки или профиля на данном сервере.

2 Выберите цветовой режим для производственной печати.

- СМΥК
- СМΥК + N

Примечание: Здесь N — дополнительный цветовой режим, лицензированный для принтера.

3 Дополнительно. Установите флажок Калибровочный шаблон баланса серого G7 .

Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с использованием данных измерения специального целевого значения G7 (страницы с зонами).

Примечание: Для использования калибровки баланса серого G7 необходимо установить и лицензировать Fiery Color Profiler Suite. В противном случае этот параметр будет недоступен.

4 Дополнительно. В поле Комментарии введите сведения о калибровке, такие как наименование и тип материала для печати, а также особые настройки или инструкции.

Примечание: При создании настройки калибровки рекомендуется записать в поле примечаний тип материала для печати, используемый принтер, а также особые инструкции на случай повторения калибровки.

- 5 Дополнительно. Нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой Далее и выберите Загрузить результаты измерений из файла , чтобы обойти рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемого принтера. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактическом принтере.
- 6 Нажмите Далее.

Процесс калибровки G7

Калибровка G7 выполняется между калибровкой сервера Fiery server и печатью зон для измерения профилирования.

Калибровка G7 выполняется поверх калибровки сервера Fiery server. В начале процесса калибровки G7 необходимо выбрать желаемое расположение зон для целевого значения P2P, измерить их, проверить результаты и внести поправки в настройки, если необходимо.

Спецификация G7 определяет стандартные кривые оттенков серого, которые можно использовать для создания общего нейтрального отображения на выходе на различных принтерах. Калибровка G7 приводит выходные цветовые значения принтера в соответствие со спецификацией G7 с учетом данных измерения специального целевого значения G7 (P2P). Fiery Color Profiler Suite поддерживает печать и измерение разных целевых значений P2P, используемых для калибровки G7. Выполнять измерения можно с помощью любого поддерживаемого прибора.

- 1 В окне Расположение зон выберите нужный Набор зон:
 - P2P51 (новое целевое значение с учетом пересмотра оригинала)
 - P2P25Ха (исходное целевое значение)
 - P2P51 в случайном порядке
 - P2P51 в случайном порядке, 2 стр. на листе (рекомендуется для печатных машин, использующих листовую бумагу)

Примечание: Значения, используемые в шаблонах, одинаковы, но новый шаблон является уточненной версией спецификации G7.

- 2 Нажмите Печать и измерьте страницу с зонами.
- 3 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7.

Поскольку запущена калибровка G7, предполагается, что результаты ошибочные. Это результаты измерений целевого значения, которые будут использоваться для вычисления кривых NPDC, необходимых для калибровки G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается отдельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a^*b^* . Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

- 4 Нажмите Параметры коррекции для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции.
Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.
- 5 Нажмите ОК, чтобы повторно напечатать страницу с зонами P2P с применением кривых NPDC.

- 6 Измерьте страницы с зонами и просмотрите результаты G7.
- 7 Если результат калибровки G7 удовлетворительный (все значения отображаются зеленым цветом), нажмите кнопку Далее. Если результат неудовлетворительный (какое-либо из значений выделено красным), нажмите кнопку Итерация, чтобы повторить процесс. Часто приходится выполнить две или три итерации, чтобы получить результат, соответствующий критериям G7.

Получение данных измерений для максимального количества краски на канал

Измерения, полученные при калибровке, определяют рекомендуемое максимальное количество краски для каждого канала.

Измерьте страницы с зонами для определения максимального количества краски на канал.

- 1 Выберите один из следующих вариантов.

- Напечатать шкалу измерений

Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- Импортировать результаты измерений из файла

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

- 2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе был выбран параметр Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Установка максимального количества краски по каналам

После успешного измерения страницы с зонами и определения максимального количества краски на каждый канал результаты выводятся на экран, чтобы можно было их скорректировать.

Для каждого канала отображается максимально допустимое количество краски.

Нажмите стрелку около имени каждого канала, чтобы отобразить соответствующий ползунок. Чтобы изменить максимальное количество краски, передвиньте ползунок.

Нажмите Далее, чтобы выполнить измерение для линеаризации.

Получение данных измерений для линейризации

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Напечатать шкалу измерений

Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- Импортировать результаты измерений из файла

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе был выбран параметр Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Примечание: При повторной калибровке необходимо выбрать лоток с тем же типом материала для печати, который использовался при проведении калибровки, или аналогичным. Не меняйте настройки во вкладках Цвет и Изображение, потому что эти параметры задаются программным обеспечением для калибровки автоматически.

Получение данных измерений общего максимального количества краски

Измерение общего максимального количества краски помогает обеспечить, чтобы принтер не использовал больше краски, чем необходимо для конкретного материала для печати или конкретного задания.

1 Чтобы определить общее максимальное количество краски, выберите один из следующих параметров.

- Напечатать шкалу измерений

Отображаемый параметр Исходное максимальное количество краски — это значение по умолчанию, предлагаемое принтером. Можно ввести новое значение, чтобы переопределить предлагаемое, и затем напечатать схему. На схеме, которую вы будете печатать, не будет зон, для которых значение максимального количества краски больше указанного.

Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране, чтобы напечатать страницы с зонами, измерить их и получить от системы предложенное значение, оптимально подходящее для выбранного материала для печати. Перед печатью страниц с зонами можно изменить настройки для выбранного инструмента измерения зон и указать пользовательский формат страницы.

- Введите численное значение

Отображаемое значение — это значение по умолчанию, предложенное для вашего принтера без учета дополнительных измерений. Это значение не является оптимальным для конкретного материала для печати. При вводе слишком высокого значения количество краски может оказаться слишком большим для данного материала для печати. При вводе слишком низкого значения цветовая гамма принтера для данного материала для печати будет ограничена.

- Импортировать результаты измерений из файла

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.

При выборе этого параметра значение загружается из ранее сохраненных данных измерений.

При выборе этого параметра следует получить данные измерений для эталонной таблицы цветов.

2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе был выбран параметр Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Установка максимального общего количества краски

После успешного измерения страницы с зонами для определения максимального общего количества краски результаты выводятся на экран, чтобы можно было их скорректировать.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Используйте измеренное значение

Отображается значение, рекомендованное для вашего принтера. Оно рассчитывается по самым последним измерениям.

- Введите численное значение

Отображаемое значение — это значение, предложенное для вашего принтера без учета дополнительных измерений. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно ввести числовое значение по своему усмотрению.

- Выберите значение с напечатанной визуальной схемы

Этот параметр отображается, только если во время печати шкалы измерений вы выбрали **Добавить визуальную схему**. Отображаемое значение предлагается для вашего принтера на основании определенного номера столбца на схеме. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно выбрать номер столбца по своему усмотрению. На напечатанной визуальной схеме могут отобразиться проблемы, которые невозможно определить путем обычного измерения. Например, при выборе слишком большого количества краски она может просачиваться сквозь материал для печати. В этом случае рекомендуется использовать значение количества краски ниже рекомендованного.

2 Нажмите кнопку **Далее**.**Получение данных измерения для баланса серого G7**

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Напечатать шкалу измерений

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- Импортировать результаты измерений из файла

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе был выбран параметр Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор, одно из целевых значений G7 и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Сводка по результатам измерения баланса серого G7

Ознакомьтесь со сводкой по результатам измерения баланса серого G7.

1 Просмотрите сводку по результатам измерения баланса серого G7.

NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается отдельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a^*b^* . Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.

2 Нажмите Параметры коррекции для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.**3** Нажмите Назад, чтобы сбросить начальные измерения.**4** Нажмите Итерация для повтора процедуры.**Параметры коррекции**

Просмотрите кривую коррекции вывода.

1 Можно задать разные параметры коррекции.

- Ослабить баланс серого: уменьшает значение корректировки баланса серого на значения кривых корректировки G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- Ослабить регулировку тона: уменьшает значения корректировки тона на значения кривых корректировки G7 NPDC помимо установленного корректировочного значения.
- Ослабить корректировочное значение: уменьшает значения корректировки тона и (или) баланса серого помимо указанного значения в процентах.
- Добавить сглаживание: сглаживает кривые калибровки для шумных или неоднородных данных калибровки.

2 Выберите ОК, чтобы принять изменения, или По умолчанию, чтобы вернуться к значениям по умолчанию.**Результаты измерения баланса серого G7**

Ознакомьтесь с результатами измерения баланса серого G7.

- 1 Просмотрите результаты измерения баланса серого G7.
NPDC (кривая плотности нейтральных тонов печати) отображается отдельно для CMY (композитных цветов) и K (черного). Баланс серого строится как a^*b^* . Чтобы среднее значение измерения в таблице отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 1,5. Чтобы максимальное значение измерения отображалось зеленым цветом, оно не должно превышать 3.
- 2 Нажмите Параметры коррекции для просмотра кривой цветокоррекции и расширенных параметров, примененных при создании кривых цветокоррекции. Можно выбрать настройки по умолчанию или изменить их.
- 3 Нажмите Итерация, чтобы напечатать зоны с кривыми калибровки G7, и убедитесь, что результаты вас устраивают.
- 4 Нажмите Назад, чтобы сбросить результаты измерения итерации.
- 5 Если результаты приемлемые, нажмите Принять, чтобы продолжить процедуру калибровки.

Получение данных измерений для эталонной таблицы цветов

Эти окончательные измерения определяют целевую гамму принтера.

- 1 Выберите один из следующих вариантов.

- Напечатать шкалу измерений

Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- Импортировать результаты измерений из файла

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

- 2 Нажмите кнопку Далее.

Установка эталонной таблицы цветов

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — «эталонная таблица», к соответствию которой система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Эталонная таблица показывает ожидаемую цветопередачу принтера после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.). Для правильного управления цветопередачей принтера серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы принтера соответствуют эталонной таблице, изначально определенной для данного набора калибровки.

Установка выходного профиля

Можно перейти к Printer Profiler для создания выходного профиля или сохранить результат, чтобы использовать его позднее.

- Создайте профиль.

а) Выберите Создать выходной профиль.

б) Нажмите Далее.

Fiery Printer Profiler создаст выходной профиль для использования с выполненной калибровкой.

Или сохраните результаты калибровки для дальнейшего использования.

а) Выберите Сохранить калибровку сейчас, а выходной профиль создать позднее.

б) Нажмите Готово.

Калибровка будет сохранена с временным выходным профилем, отображаемым в Profile Manager Command WorkStation. Для повышения точности управления цветом необходимо создать пользовательский профиль, который будет использоваться с этой калибровкой.

Повторение калибровки

После получения данных калибровки для сервера Fiery server можно в любое время выполнить повторную калибровку. Существующая калибровка будет обновлена, чтобы соответствовать эталонной таблице цветов, полученной для сервера Fiery server при создании этой калибровки.

1 Пусковой калибратор

2 Если калибратор запущен из Fiery Color Profiler Suite, щелкните Выберите сервер Fiery в окне Выбор задачи и затем выберите Fiery server в списке. Если нужный сервер Fiery server отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер по IP-адресу, имени DNS или посредством поиска.

3 Выберите одну из указанных ниже задач.

- Повторить калибровку — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
- Создать калибровку — создание новой калибровки и профиля для настройки цветов в соответствии с новым режимом печати на сервере Fiery server.

4 Нажмите Далее.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы повторить калибровку, перейдите к сохраненным данным калибровки.

1 Выберите набор калибровки из списка.

В зависимости от выбранной калибровки будет показан определенный цветовой режим. Если цветовой режим не отображается, то калибруемый принтер его не поддерживает.

Кроме того, будут показаны комментарии, добавленные при создании калибровки.

2 Нажмите Далее.

Получение данных измерений для линеаризации

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Напечатать шкалу измерений

Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- Импортировать результаты измерений из файла

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача принтера могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе был выбран параметр Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор, один из шаблонов G7 и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Примечание: При повторной калибровке необходимо выбрать лоток с тем же типом материала для печати, который использовался при проведении калибровки, или аналогичным. Не меняйте настройки во вкладках Цвет и Изображение, потому что эти параметры задаются программным обеспечением для калибровки автоматически.

Получение данных измерений для проверки калибровки

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Напечатать шкалу измерений

Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- Импортировать результаты измерений из файла

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе был выбран параметр Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Проверка калибровки

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — «эталонная таблица», к соответствию которой система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Эталонная таблица показывает ожидаемую цветопередачу принтера после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.). Для правильного управления цветопередачей принтера серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы принтера соответствуют эталонной таблице, изначально определенной для данного набора калибровки.

1 Просмотрите результаты.

Вы можете сравнить эталонную таблицу цветов и откалиброванные результаты. Также можно просмотреть сведения по отдельным каналам, нажав значок глаза рядом со значками каждого канала.

2 Нажмите Применить и закрыть, чтобы применить набор калибровки к принтеру, и закройте калибратор.

Калибровка готова к применению

Когда получен набор результатов измерений, калибровка готова к применению. Можно проверить калибровку или применить ее настройки к принтеру.


- Нажмите кнопку Проверка и следуйте инструкциям на экране.

При проверке калибровки принтера необходимо сравнить, насколько отличается откалиброванное состояние от эталонной таблицы цветов для текущих настроек калибровки.

Диспетчер калибровки

Диспетчер калибровки позволяет просматривать и удалять настройки калибровки. К отдельным калибровкам также можно добавлять или удалять комментарии.

Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Чтобы открыть диспетчер калибровки из калибратора, нажмите значок  в нижнем левом углу окна. В этом окне отображаются все калибровки выбранного сервера. Будут показаны следующие категории.

- Калибровка — калибровки, выполненные на данном сервере, в алфавитном порядке.
- Последняя калибровка — время последней калибровки.
- Цветовой режим — это цветовое пространство выходных профилей, поддерживаемых набором калибровки.

Для выбранной калибровки можно выполнить ряд действий. Не все действия доступны для всех калибровок. Если действие недоступно, оно отображается серым цветом. Возможные действия указаны ниже.

- Редактировать — откроется окно, в котором можно изменить основные параметры пользовательской настройки калибровки.
- Посмотреть измерения — откроется окно с подробной информацией о выделенной калибровке.

Показанная в окне информация определяется пространством результатов измерений.

- Удалить — удаление выбранного набора калибровки.

Профили, основанные на этой калибровке, также будут удалены после получения подтверждения от оператора. Заводские наборы настроек калибровки, такие как Обычная, удалить невозможно.

Редактирование настройки калибровки

Можно отредактировать основные параметры пользовательской настройки калибровки. Заводскую настройку калибровки отредактировать нельзя.

Для редактирования пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

Кроме того, нельзя редактировать параметры задания (настройки печати), поскольку это сделает недействительными любые данные измерений, сохраненные вместе с настройкой калибровки. Чтобы изменить параметры задания в настройке калибровки, создайте новую настройку на основе существующей.

1 В окне Диспетчер калибровки выберите в списке настройку калибровки и нажмите Редактировать.

2 Укажите следующие настройки.

- Имя — введите имя, в котором упоминаются название, плотность и тип бумаги, а также любые другие конкретные условия печати (например, параметры растровой печати или глянцевого бумаги). Имя может содержать не более 70 символов.
- Комментарий (необязательно) — введите дополнительную описательную информацию. Эта информация отображается в списке настроек калибровки, доступных на сервере Fiery server.

Просмотр измерений

Просмотр подробных сведений о калибровке в пространстве измерений L*a*b*.

Можно сбросить данные измерений для определенной настройки калибровки. Для этого восстановите данные по умолчанию: либо заводские данные, либо исходные данные измерений (для пользовательской настройки калибровки). Этот параметр недоступен, если в качестве текущих данных измерений уже выбраны данные по умолчанию.

- 1 В окне Диспетчер калибровки выберите калибровку и нажмите Посмотреть измерения.
Будут показаны сведения о калибровке.
- 2 Чтобы сбросить данные калибровки, нажмите Восстановить результаты измерений по умолчанию.
После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален.

Рабочий процесс калибровки для струйной печати на основе метода Delta E

Для калибровки сервера Fiery server необходимо выполнить следующие действия.

- Напечатайте страницу калибровки, которая содержит зоны разных цветов с определенной компоновкой. Эта страница используется для измерения текущих результатов печати печатной машины.
Результаты печати изменяются с течением времени и в процессе эксплуатации печатной машины. Для получения актуальных данных необходимо измерять только что напечатанную страницу калибровки.
- С помощью поддерживаемого измерительного прибора измерьте значения цветов для зон на странице калибровки.
- Примените результаты измерений.
Данные измерений сохраняются вместе с конкретной настройкой калибровки. При печати задания с этой настройкой калибровки сохраненные данные измерений используются для вычисления компенсации, которая необходима для получения требуемого результата (калибровочного шаблона).

Выбор задачи

Запустите приложение Calibrator, чтобы создать новые настройки калибровки или обновить уже имеющиеся для сервера Fiery server.

- 1 Запустите приложение Calibrator.
- 2 Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите Выбрать сервер Fiery в окне Выбор задачи и выберите Fiery server в списке. Если нужный сервер Fiery server отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.
- 3 Выберите одну из указанных ниже задач.
 - Перекалибровать — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
 - Создать калибровку — создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery server.

4 Нажмите Далее.

Примечание: Количество шагов, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенного принтера. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели принтера.

Создание калибровки для сервера

Чтобы создать калибровку, укажите имя и другие необходимые сведения.

То, какую информацию требуется указать, зависит от сервера Fiery или калибруемого принтера.

1 Введите имя калибровки по своему выбору.

Примечание: Имя калибровки должно быть уникальным для каждого сервера. Введенное имя не должно использоваться для другой настройки калибровки или профиля на данном сервере.

2 Нажмите Далее.

Задать настройки калибровки

При печати страницы калибровки сначала выберите настройки калибровки, указав используемые чернила, набор настроек и другие необходимые сведения.

1 Выберите цветовой режим для производственной печати.

- CMYK
- CMYK + N

Примечание: Здесь N — дополнительный цветовой режим, лицензированный для печатной машины.

2 Выберите набор настроек сервера.

Будет показана информация о выбранном наборе настроек сервера, например, цветовой режим, материал для печати и разрешение.

3 Дополнительно: для создания нового набора настроек нажмите Настройки, чтобы указать параметры задания для набора настроек сервера.

Важно, чтобы в окне Каталог материалов для печати был определен материал для печати, а в окне Параметры задания на вкладке Материал для печати в поле Идент. формата был указан размер материала для печати.

Настройки цвета можно указать на вкладке Цвет в окне Параметры задания. Цветовой режим и выходной профиль будут перезаписаны настройками калибровки.

Разрешение можно указать на вкладке Изображение в окне Параметры задания.

- 4** Дополнительно: установите флажок Применить предварительные значения чернил, нажмите Настройки, чтобы определить пределы заполнения чернилами, а затем нажмите ОК.

Нажмите Связать, чтобы связать все пределы заполнения чернилами, и тогда вы сможете изменять только одно значение чернил. Используйте этот параметр, если возникают проблемы при 100% заполнении чернил на материале для печати, в противном случае можно пропустить этот шаг. Выполните повторную печать с включенным параметром.

Нажмите Сброс, чтобы восстановить значения для чернил, используемые по умолчанию.

Примечание: Если сервер Fiery server поддерживает светлые чернила, то пределы заполнения светлых чернил вычисляются автоматически в зависимости от пределов заполнения обычных чернил.

- 5** Нажмите Печатать страницы, чтобы напечатать страницу калибровки и перейти к измерению.

Печать страницы калибровки для измерения

При печати страницы калибровки укажите измерительный прибор и размер диаграммы.

Примечание: Для подготовки спектрофотометра к измерению страницы калибровки выполните его калибровку.

- 1** В окне Расположение зон задайте значения следующих параметров.

- В списке Прибор выберите измерительный прибор.
- В списке Размер атласа выберите размер страницы с зонами.

Нажмите Настраиваемый, чтобы указать настраиваемый размер страницы с зонами.

- 2** Нажмите Печать, чтобы напечатать страницы с зонами и перейти к измерению.

Для измерения страницы калибровки следуйте инструкциям на экране.

Настройка с помощью элементов управления чернилами

После измерения зон можно просмотреть использование и расход чернил, которые будут применяться для обеспечения линейризации на печатной машине.

Можно также просмотреть сведения по отдельным каналам, выбрав вкладку для каждого цветового канала.

- 1** Дополнительно: укажите значения использования чернил для показанных настроек.

Нажмите Сброс, чтобы восстановить исходные значения чернил.

- 2** Нажмите Далее для продолжения процесса калибровки.

Разделение чернил по выбору пользователя с помощью наборов настроек

Calibrator поддерживает двойное нанесение чернил, если в принтере установлены два контейнера с одним и тем же красителем. Этот способ обеспечивает гораздо более высокую насыщенность, чем при однократном нанесении.

Набор настроек Calibrator позволяет контролировать распределение требуемого количества чернил между двумя контейнерами.

В Calibrator можно указать способ разделения дублированных чернил в начале процесса калибровки, используя один из доступных наборов настроек. В списке Выберите метод разделения чернил для дублированных чернил доступны следующие наборы настроек.

- Запуск подачи вторых чернил с 30% — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 30%.
- Запуск подачи вторых чернил с 38% — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 38%.
- Запуск подачи вторых чернил с 46% (по умолчанию) — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 46%.
- Запуск подачи вторых чернил с 55% — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 55%.
- Запуск подачи вторых чернил с 2% — вторые чернила не будут использоваться, пока требуемое количество не достигнет 2%.
- Равное разделение чернил — подача всех чернил начинается с 0% и разделяется поровну.
- Равное разделение чернил, растискивание -10% — подача всех чернил начинается с 0% и разделяется поровну. В средних тонах количество чернил уменьшается примерно на 10%.
- Равное разделение чернил, растискивание -20% — подача всех чернил начинается с 0% и разделяется поровну. В средних тонах количество чернил уменьшается примерно на 20%.

Установка предела суммарного заполнения чернилами для обеспечения линеаризации

После успешного измерения страницы с зонами для определения предела суммарного заполнения чернилами результаты выводятся на экран, чтобы можно было их скорректировать.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Выберите значение для предела суммарного заполнения чернилами.

Отображаемое значение — это значение, предложенное для вашей печатной машины без учета дополнительных измерений. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно ввести числовое значение по своему усмотрению.

- Выберите значение в напечатанной визуальной схеме.

Отображаемое значение предлагается для вашей печатной машины на основании определенного номера столбца на схеме. Если вы не хотите использовать рекомендованное значение, можно выбрать номер столбца по своему усмотрению. На напечатанной визуальной схеме могут отобразиться проблемы, которые невозможно определить путем обычного измерения. Например, при выборе слишком большого количества чернил они могут просачиваться сквозь материал для печати. В этом случае рекомендуется использовать значение количества чернил ниже рекомендованного.

2 Дополнительно: напечатайте визуальную схему.

В FieryMeasure будет показано окно Компоновка зон. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

3 Нажмите Печатать эталон.

Теперь посмотрите [здесь](#) видеоролик о том, как установить предел суммарного заполнения чернилами.

Сводка калибровки

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — «эталонная таблица», к соответствию которой система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Эталонная таблица показывает ожидаемую цветопередачу печатной машины после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.). Для правильного управления цветопередачей печатной машины серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы печатной машины соответствуют эталонной таблице, изначально определенной для данного набора калибровки.

Установка выходного профиля

Можно перейти к Fiery Printer Profiler для создания выходного профиля или сохранить результат для последующего использования.

- Создайте профиль.
 - а) Выберите Создать выходной профиль.
 - б) Нажмите Далее.

Fiery Printer Profiler создаст выходной профиль для использования с только что выполненной калибровкой.

Или сохраните результаты калибровки для дальнейшего использования.

- а) Выберите Сохранить калибровку сейчас, а выходной профиль создать позднее.
- б) Нажмите Готово.

Калибровка сохраняется с временным выходным профилем, который можно просмотреть в диспетчере профилей Command WorkStation. Для повышения точности управления цветом необходимо создать пользовательский профиль, который будет использоваться с этой калибровкой.

Перекалибровать

После получения данных калибровки для сервера Fiery server можно в любое время произвести повторную калибровку. Существующая калибровка обновляется, чтобы соответствовать эталонной таблице цветов, полученной для сервера Fiery server при создании калибровки.

Примечание: Повторная калибровка доступна только для печатных машин без светлых и дублированных чернил.

- 1 Запустите приложение Calibrator.

- 2 Если приложение Calibrator запущено из Fiery server, нажмите Выбрать сервер Fiery в окне Выбор задачи и выберите Fiery server в списке. Если нужный сервер Fiery server отсутствует в списке, нажмите значок плюса (+), чтобы добавить сервер с использованием IP-адреса, имени DNS или посредством поиска.
- 3 Выберите одну из указанных ниже задач.
 - Перекалибровать — обновление калибровки с учетом выбранных настроек калибровки.
 - Создать калибровку — создание новой калибровки и профиля для определения нового режима цветной печати на сервере Fiery server.
- 4 Нажмите Далее.

Примечание: Количество действий, необходимых для выполнения выбранной задачи, зависит от подключенной печатной машины. Некоторые настройки или параметры могут быть недоступны для вашей модели печатной машины.

Уточнение калибровки для сервера

Чтобы начать повторную калибровку, следует перейти к сохраненным данным калибровки.

- 1 Выберите набор калибровки из списка.

В зависимости от выбранной калибровки будет выбран определенный цветовой режим. Если цветовой режим не отображается, то калибруемая печатная машина его не поддерживает.

Кроме того, отобразятся комментарии, добавленные при создании калибровки.
- 2 Дополнительно: нажмите стрелку вниз рядом с кнопкой Далее и выберите Загрузить результаты измерений из файла, чтобы пропустить рабочие процессы печати и измерения. Этот параметр зарезервирован для опытных пользователей, у которых уже есть результаты измерений для используемой печатной машины. Рекомендуется всегда выполнять печать и измерения на фактической печатной машине.
- 3 Нажмите Далее.

Получение данных измерений для линеаризации

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности печатной машины.

Примечание: Эта процедура применяется к печатающим машинам без светлых и дублированных чернил.

- 1 Выберите один из следующих вариантов.
 - Напечатать шкалу измерений
Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.
При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.
 - Импортировать результаты измерений из файла

Примечание: Загрузка результатов измерений из файла полезна для проведения тестов и демонстраций. В остальных случаях это не рекомендуется. Можно получить лучшие результаты, если напечатать страницы измерений для всех этапов создания калибровки и измерить эти страницы за один сеанс.

Необходимо учитывать следующее.

- Цветопередача печатной машины могла измениться с момента сохранения файла с результатами измерений.
- Файлы с результатами измерений не содержат информацию о том, как были напечатаны страницы измерений. Предполагается, что были использованы параметры задания по умолчанию.

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе вы выбрали Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Примечание: При повторной калибровке необходимо выбрать тип материала для печати, аналогичный использованному при создании калибровки. Не меняйте настройки во вкладках Цвет и Изображение, потому что эти параметры задаются программным обеспечением для калибровки автоматически.

Получение данных измерений для проверки калибровки

Можно напечатать страницу с зонами для измерения или импортировать измерения из недавней калибровки. Эти измерения должны точно соответствовать текущей производительности принтера.

1 Выберите один из следующих вариантов.

- Напечатать шкалу измерений

Выберите Добавить визуальную схему для печати зон измерения для визуального сравнения.

При выборе этого параметра следуйте инструкциям на экране для печати страниц с зонами и проведения измерений.

- Импортировать результаты измерений из файла

При выборе этого параметра вы автоматически переходите к месту хранения файлов с измерениями.

При выборе этого параметра измерения будут отображены в следующем окне.

2 Нажмите Далее.

Если на первом этапе вы выбрали Напечатать шкалу измерений, в FieryMeasure отобразится окно Расположение зон. В окне Расположение зон выберите прибор и размер шкалы. Нажмите Печать, чтобы продолжить.

Проверка калибровки

В результате новой калибровки определяется эталонное состояние цвета — "эталонная таблица", к соответствию которой система будет стремиться при каждой повторной калибровке.

Эталонная таблица показывает ожидаемую цветопередачу печатной машины после калибровки в соответствии с определенными условиями печати (такими как материал для печати, разрешение, передача полутонов и т. д.). Для правильного управления цветопередачей печатной машины серверу потребуется выходной профиль с описанием цветового пространства, полученного в результате этой калибровки. Если результаты калибровки кажутся вам неудовлетворительными, повторите предыдущие шаги.

При повторной калибровке необходимо подтвердить, что результаты работы печатной машины соответствуют эталонной таблице, изначально определенной для данного набора калибровки.

1 Просмотрите результаты.

Вы можете сравнить эталонную таблицу цветов и откалиброванные результаты. Также можно просмотреть сведения по отдельным каналам, нажав значок глаза рядом со значками каждого канала.

2 Нажмите Применить и закрыть, чтобы применить набор калибровки к печатной машине и закрыть приложение Calibrator.

Калибровка готова к применению

Когда получен набор результатов измерений, калибровка готова к применению. Можно проверить калибровку или применить ее настройки к печатной машине.


- Нажмите кнопку Проверка и следуйте инструкциям на экране.

При проверке калибровки печатной машины необходимо сравнить, насколько отличается откалиброванное состояние от эталонной таблицы цветов для текущих настроек калибровки.

Диспетчер калибровки

Диспетчер калибровки позволяет просматривать и удалять настройки калибровки. К отдельным калибровкам также можно добавлять или удалять комментарии.

Обычно настройки калибровки и выходные профили подходят для определенной бумаги и определенных условий печати. Настройку калибровки можно связать с несколькими выходными профилями.

Чтобы открыть диспетчер калибровки из калибратора, нажмите значок  в нижнем левом углу окна. В этом окне отображаются все калибровки выбранного сервера. Будут показаны следующие категории.

- Калибровка — калибровки, выполненные на данном сервере, в алфавитном порядке.
- Последняя калибровка — время последней калибровки.
- Цветовой режим — это цветовое пространство выходных профилей, поддерживаемых набором калибровки.

Для выбранной калибровки можно выполнить ряд действий. Не все действия доступны для всех калибровок. Если действие недоступно, оно отображается серым цветом. Возможные действия указаны ниже.

- **Редактировать** — откроется окно, в котором можно изменить основные параметры пользовательской настройки калибровки.
- **Посмотреть измерения** — откроется окно с подробной информацией о выделенной калибровке. Показанная в окне информация определяется пространством результатов измерений.
- **Удалить** — удаление выбранного набора калибровки.
Профили, основанные на этой калибровке, также будут удалены после получения подтверждения от оператора. Заводские наборы настроек калибровки, такие как Обычная, удалить невозможно.

Редактирование настройки калибровки

Можно отредактировать основные параметры пользовательской настройки калибровки. Заводскую настройку калибровки отредактировать нельзя.

Для редактирования пользовательской настройки калибровки требуются полномочия администратора.

Кроме того, нельзя редактировать параметры задания (настройки печати), поскольку это сделает недействительными любые данные измерений, сохраненные вместе с настройкой калибровки. Чтобы изменить параметры задания в настройке калибровки, создайте новую настройку на основе существующей.

- 1 В окне Диспетчер калибровки выберите в списке настройку калибровки и нажмите Редактировать.
- 2 Укажите следующие настройки.
 - **Имя** — введите имя, в котором упоминаются название, плотность и тип бумаги, а также любые другие конкретные условия печати (например, параметры растровой печати или гляцевой бумаги). Имя может содержать не более 70 символов.
 - **Комментарий (необязательно)** — введите дополнительную описательную информацию. Эта информация отображается в списке настроек калибровки, доступных на сервере Fiery server.

Просмотр измерений

Просмотрите подробные сведения о калибровке в пространстве измерений DeltaE.

Можно сбросить данные измерений для определенной настройки калибровки. Для этого восстановите данные по умолчанию: либо заводские данные, либо исходные данные измерений (для пользовательской настройки калибровки). Этот параметр недоступен, если в качестве текущих данных измерений уже выбраны данные по умолчанию.

- 1 В окне Диспетчер калибровки выберите калибровку и нажмите Посмотреть измерения.
Будут показаны сведения о калибровке.
- 2 Чтобы сбросить данные калибровки, нажмите Восстановить результаты измерений по умолчанию.
После выполнения этого действия последний набор результатов измерений, полученных с помощью калибратора, будет удален.

Плашечные цвета в Spot Pro

Spot Pro — это комплексная программа для создания, управления и редактирования плашечных цветов. Spot Pro позволяет редактировать определения плашечных цветов на Fiery server и создавать настраиваемые определения плашечных цветов. Плашечные цвета являются частью функции Spot Pro. Если функция Spot Pro доступна для Fiery server и включена, можно настраивать списки плашечных цветов и их эквивалентов СМΥК, а также управлять этими списками.

Command WorkStation содержит внутреннюю библиотеку плашечных цветов, которая автоматически управляет плашечными цветами всех основных производителей плашечных цветов. При загрузке задания, содержащего плашечный цвет, который неизвестен Command WorkStation, необходимо задать его, прежде чем можно будет напечатать задание правильно.

Spot Pro предварительно загружает библиотеки именованных цветов Fiery server, например из PANTONE, HKS, TOYO и DIC. Библиотеки плашечных цветов хранят исходные цвета и их аппаратно-независимые определения (значения $L^*a^*b^*$). Для каждого выходного профиля на сервере Fiery server и для каждого плашечного цвета Spot Pro вычисляет наиболее близкий доступный цвет СМΥК. Каждый раз при создании или обновлении нового профиля Spot Pro автоматически пересчитывает наилучшие эквиваленты СМΥК и преобразованные значения $L^*a^*b^*$.

Можно создать список замещения цветов. При вызове этих цветов в документе по их значениям RGB или СМΥК они заменяются другим цветом, имеющим значения СМΥК из определения цвета в функции Spot Pro. Это обеспечивает возможность точного контроля цвета и заменяет отдельные цвета RGB и СМΥК.

Запуск Spot Pro

Spot Pro можно запустить из Центра устройств в Command WorkStation.

Можно добавить плашечные цвета в новую или существующую настраиваемую группу цветов. В системную группу нельзя добавить новые плашечные цвета.

1 Запустите Spot Pro одним из следующих способов.

- В Центре заданий нажмите Spot Pro на панели инструментов.
- Нажмите Сервер > Spot Pro.
- Нажмите значок Больше (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели Серверы.
- В Центре устройств нажмите Ресурсы > Spot Pro.

Примечание: При подключении к одному или нескольким Fiery servers в Command WorkStation можно открыть только один экземпляр Spot Pro. Это позволяет продолжить работу с заданиями в Центре заданий или Центре устройств Command WorkStation.

2 Нажмите Запустить Spot Pro.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы создать новый плашечный цвет, на панели инструментов нажмите Создать > Плашечный цвет.
 Spot Pro получает информацию от подключенного принтера и использует ее для проверки возможности точного воспроизведения новых плашечных цветов.
- Чтобы открыть существующую группу плашечных цветов, нажмите Открыть на панели инструментов и перейдите к группе плашечных цветов. Spot Pro может импортировать плашечные цвета из следующих форматов файлов: Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC и ICM.

Примечание: В macOS Mojave 10.14 нажмите Параметры, чтобы выбрать и открыть формат файла.

При импорте файла CXF, который содержит несколько копий одного и того же плашечного цвета, в сообщении об ошибке будет указано, что файл содержит дубликаты. Будет использоваться только первый экземпляр плашечного цвета. Можно исправить файл CXF в исходном приложении, в котором он был создан.

Рабочее пространство Spot Pro

В главном окне отображается список групп плашечных цветов и список именованных плашечных цветов в каждой группе. При выборе именованного плашечного цвета открывается окно его предварительного просмотра.

Главное окно Spot Pro состоит из следующих областей.

- Панель групп Spot Pro

Порядок групп плашечных цветов определяет порядок поиска плашечного цвета в Fiery server.

Группы цветов Spot Pro нельзя автоматически сортировать по имени, типу или состоянию блокировки.

Последняя группа добавляется в начало списка (или указывается первой).

По умолчанию Fiery server выполняет поиск цвета с начала списка и применит первое совпадающее определение именованного плашечного цвета к заданию. Эту настройку поиска можно переопределить для каждого задания, выбрав другую группу в окне Свойства задания.

Каждую группу плашечных цветов можно переместить вверх или вниз вручную в списке, чтобы изменить последовательность поиска цвета.

Можно нажать имя группы правой кнопкой мыши и выбрать пункт Переместить вверх или Переместить вниз, чтобы переместиться на один шаг. Кроме того, можно выбрать Переместить в начало или Переместить в конец, чтобы переместить имя группы в начало или конец списка, определяющего порядок поиска.

- Панель цветов Spot Pro

Можно настроить ширину столбца.

Самый новый цвет будет добавлен в начало списка (или перечислен первым).

Можно нажать правой кнопкой мыши имя плашечного цвета и выбрать пункт Переместить вверх или Переместить вниз для перемещения на один шаг. Кроме того, можно выбрать Переместить в начало или Переместить в конец, чтобы переместить плашечный цвет в начало или конец списка, определяющего порядок поиска.


- Панель предварительного просмотра цвета Spot Pro


Для выбранного плашечного цвета отображается предварительный просмотр исходного и преобразованного плашечного цвета.

Для выбранного плашечного цвета также отображаются предупреждение о гамме и значение ΔE .

Исходные и преобразованные значения $L^*a^*b^*$ вычисляются на основе выбранного выходного профиля.

Отобразятся значения цветоделения для выбранного плашечного цвета.

Чтобы отредактировать плашечный цвет, нажмите значок «Редактировать» () для открытия окна Редактор Spot Pro.

Выберите один или несколько плашечных цветов и нажмите значок «Дублировать» () , чтобы открыть окно Дублировать Spot Pro. Повторяющиеся плашечные цвета можно сохранить в полностью новой группе, в которой можно выбрать имя новой группы, или добавить их в существующую настраиваемую группу.

- Панель Spot Pro Color Editor

Выбранный плашечный цвет можно отредактировать. Плашечный цвет можно отредактировать, изменив значения $L^*a^*b^*$, значения LCH, цветоделение на устройстве на основе выбранного выходного профиля, а также вариации.

Типы групп Spot Pro

Spot Pro содержит два типа групп цветов: системные цвета и настраиваемые цвета, а также группы замещающих цветов.

Группы плашечных цветов — системные цвета

Группы системных плашечных цветов и все цвета в группах блокируются и могут быть отредактированы, но их нельзя удалить или переименовать. Чтобы изменить имя плашечного цвета, необходимо дублировать цвет и сохранить его в группе настраиваемых плашечных цветов.

Группы плашечных цветов — настраиваемые цвета

Можно создать хотя бы одну группу настраиваемых плашечных цветов или столько, сколько требуется.

Все плашечные цвета в настраиваемой группе можно редактировать, копировать, обрезать, удалять и т. д. Цвета в одной настраиваемой группе плашечных цветов должны иметь уникальное имя; однако цвета в разных настраиваемых группах плашечных цветов могут иметь одинаковое имя.

Группы цветов на замену

Замещение групп цветов может быть создано для настраиваемых замещающих цветов.

Группы специальных цветов

Одна или несколько групп специальных цветов доступны по умолчанию в зависимости от поддерживаемых специальных цветов для принтера.

В Spot Pro имеются альтернативные способы для ссылки или связывания различных или нескольких плашечных цветов с одним плашечным цветом через функцию псевдонима.

Типы цветов Spot Pro

Пользовательский выходной профиль используется для отображения значений цветоделения и образцов цветов.

Spot Pro автоматически создает все значения цветоделения при создании или копировании цвета. Для просмотра соответствующих значений цветоделения можно выбрать другой выходной профиль и/или изменить значения цветоделения для одного или нескольких выходных профилей. Можно также применить разделение цветов одного выходного профиля к нескольким или всем выходным профилям.

Применение значений цветоделения одного выходного профиля к другим выходным профилям

Необходимо учитывать следующее.

- Если значения цветоделения применяются к другим выходным профилям, это может привести к неточному воспроизведению колориметрических плашечных цветов.
- Если значения цветоделения применяются к разнородному цветовому пространству или материалу для печати, это может привести к неточному или нежелательному результату.

1 В Spot Pro выполните одно из следующих действий.

- Нажмите группу правой кнопкой мыши и выберите Применить к.
- Нажмите правой кнопкой мыши цвет или, удерживая нажатой клавишу Shift, выберите несколько цветов и нажмите Применить к.
- Нажмите значок Применить к, расположенный рядом с полем выходного профиля.

2 Выберите выходной профиль (профили), чтобы применить значения цветоделения.

3 Нажмите Сохранить.

Пользовательская настройка Spot Pro

Предпочтения Spot Pro

Для Spot Pro можно настроить предпочтения.

1 Чтобы открыть окно Предпочтения Spot Pro, выберите значок Предпочтения на панели инструментов.

2 Задайте допуск по ΔE .

3 Задайте формат ΔE .

- dE_{2000} — вариант CIELAB, рекомендованный CIE в 2000 г. Этот метод использует $KL = KC = KN = 1,0$.
- dE_{CIE76} — основанная на расстоянии формула цветового различия, определенная Международной комиссией по освещению (CIE) в 1976 году.

- dE_{CMC} — коэффициент различий в светлоте по отношению к интенсивности и тону, рассчитанный с использованием стандарта ISO 105-J03. Значения светлоты и интенсивности принимаются за 1,0 для использования с данными воспринимаемости.
 - dE_{94} — вариант CIELAB, который рекомендован CIE TC1-29 в качестве формулы разницы цветов. Для графических приложений в этом методе используются коэффициенты $K_1 = 0,045$ и $K_2 = 0,015$.
- 4 Нажмите Заводские настройки по умолчанию для использования настроек предпочтений по умолчанию.

Управление столбцами Spot Pro

Можно настроить заголовки столбцов для системного или настраиваемого плашечного цвета. Измените порядок столбцов либо добавьте или удалите их, чтобы представить информацию, относящуюся к плашечным цветам в группе.

Изменение отображения столбцов

Можно добавить столбцы или удалить их.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши любой столбец на панели цветов Spot Pro.
- 2 Ниже перечислены выбранные столбцы.
 - Для системного плашечного цвета выберите Показать образец цвета, Исходный Lab, Преобразованный Lab, Цветоделение или ΔE .
 - Для настраиваемого плашечного цвета выберите Показать образец цвета, Сохраненный Lab, Преобразованный Lab, Цветоделение или ΔE .

Примечание: При добавлении столбца ΔE будет показан значок предупреждения, когда значение ΔE превышает допуск, заданный в окне Предпочтения Spot Pro.

Примечание: Столбец Зона и имя нельзя удалить или переместить.

- 3 Выберите элемент в меню, чтобы добавить или удалить столбцы.

Настройка ширины столбца

Можно изменить ширину столбца Spot Pro.

- Для этого перетащите границу столбца влево или вправо.

Изменение порядка столбцов

Можно изменить ширину столбца Spot Pro.

- Нажмите столбец правой кнопкой мыши и перетащите его, чтобы изменить положение столбца на панели цветов Spot Pro.

Примечание: Столбец Зона и имя нельзя удалить или переместить.

Значки панели инструментов Spot Pro

Панель инструментов Spot Pro содержит стандартный набор значков.

Создать	<p>Отображение подменю с имеющимися параметрами в зависимости от выбранной в данный момент группы.</p> <p>Примечание: Параметр Группа плашечных цветов доступен для группы системных плашечных цветов, группы настраиваемых плашечных цветов и группы замещающих цветов.</p>
Плашечный цвет	<p>Создание нового плашечного цвета в выбранной группе плашечных цветов.</p> <p>Примечание: Параметр Плашечный цвет доступен для группы системных плашечных цветов, группы специальных цветов и группы настраиваемых цветов.</p>
Группа замены	<p>Создание группы для замены плашечных цветов.</p> <p>Примечание: Параметр «Группа замены» доступен для группы системных плашечных цветов, группы специальных цветов, группы настраиваемых цветов и группы замещающих цветов.</p>
Цвет на замену	<p>Создание нового замещающего цвета в выбранной в данный момент группе замены цветов.</p> <p>Примечание: Параметр Цвет на замену доступен только для группы замещающих цветов.</p>
Удалить	<p>Удаление выбранной группы цветов или именованных плашечных цветов из группы цветов.</p>
Печать/Готово к печати/ Отправить в очередь печати	<p>В зависимости от версии Fiery server для выбранных плашечных цветов или выбранной группы плашечных цветов можно запускать печать, подготавливать к печати или отправлять в очередь печати.</p>
Оптимизация	<p>Оптимизация выбранных цветов или всех цветов в выбранной группе для выбранного материала для печати и выходного профиля.</p>
Открыть	<p>Открытие группы плашечных цветов или плашечного цвета из заданного пользователем местоположения. Данный параметр также позволяет открывать настраиваемые или созданные пользователем библиотеки в приложениях Adobe.</p>
Сохранить как	<p>Сохранение группы плашечных цветов или плашечного цвета из Fiery server в другом месте, указанном пользователем. Данный параметр также позволяет сохранять настраиваемые или созданные пользователем библиотеки в приложениях Adobe.</p>

Предпочтение

Открытие окна Предпочтения в Spot Pro, в котором можно задать допуск и формат ΔE.

Поиск плашечного цвета

Можно легко найти плашечный цвет, а также отобразить различные библиотеки, в которых присутствует плашечный цвет.

Для поиска именованного плашечного цвета или списка плашечных цветов в соответствии с критериями поиска можно использовать поле Поиск цвета . Результаты плашечных цветов отображаются под именами групп с небольшими образцами рядом с именами плашечных цветов.

Поиск плашечных цветов

Можно выполнять поиск настраиваемых плашечных цветов и плашечных цветов из внутренней библиотеки плашечных цветов.

- 1 Введите критерии поиска в поле «Поиск цвета», расположенном рядом со значками панели инструментов Spot Pro.

Можно выполнять поиск элементов именованного плашечного цвета. Например, если вы ищете «красный», Spot Pro найдет все плашечные цвета со словом «красный» в любом месте их имени.

- 2 Нажмите клавишу Ввод или значок лупы (значок поиска), чтобы найти плашечные цвета, соответствующие заданным критериям поиска. Введенный текст используется без учета регистра.

Если в критериях поиска задано менее трех символов, результаты поиска ограничиваются текущей выбранной группой. Для поиска по всем группам нажмите ссылку Поиск по всем библиотекам плашечных цветов. Если критериями поиска являются три и более символа, поиск выполняется во всех группах плашечных цветов. Результаты отображаются на страницах (за один раз выводится не более 500 результатов).

- 3 В результатах поиска можно выбрать плашечный цвет. Поисковый запрос остается в поле Поиск цвета со значком «X».

При повторном нажатии области поля Поиск цвета результат поиска отобразится снова. Можно ограничить область поиска или выбрать другой результат в списке.

- 4 После выполнения поиска можно очистить текущие критерии поиска, нажав значок «X», чтобы очистить поле поиска и результаты поиска. Результат поиска будет также автоматически очищен при выборе другого значительного действия, например действия на панели инструментов, изменения плашечного цвета или закрытия окна Spot Pro. Это позволяет выполнять поиск по различным критериям.

Редактирование плашечного цвета

Чтобы задать значения $L^*a^*b^*$ или СМУК для плашечного цвета, можно ввести численные значения, выбрать визуально подходящий вариант из палитры цветов или измерить цвет физического объекта с помощью измерительного прибора.

При включении параметра Согласование плашечных цветов выполняется автоматическое сопоставление плашечных цветов с наиболее подходящими эквивалентами СМУК или значениями $L^*a^*b^*$ для имитации плашечных цветов с помощью красителей СМУК. Однако можно скорректировать используемые по умолчанию эквиваленты СМУК или значения $L^*a^*b^*$, чтобы достичь лучшего соответствия цвета с учетом конкретных условий печати. Для изменения определений плашечных цветов используется функция Spot Pro.

Можно редактировать как системные, так и настраиваемые плашечные цвета. Имена системных плашечных цветов не могут быть переименованы или удалены.

1 Запустите Spot Pro одним из следующих способов.

- Нажмите Spot Pro на панели инструментов в Центре заданий.
- Нажмите Сервер > Spot Pro.
- Нажмите значок Больше (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели Серверы.
- В Центре устройств нажмите Spot Pro в разделе Ресурсы.

2 Нажмите Запустить Spot Pro.

3 Найдите плашечный цвет и нажмите значок «Редактировать» ().

Можно переименовать настраиваемый плашечный цвет или настраиваемую группу плашечных цветов.

4 Выполните одно (или несколько) из следующих действий.

- Чтобы отредактировать значения $L^*a^*b^*$ напрямую, нажмите поле L^* , a^* или b^* и введите новое значение. Для перехода между полями используйте клавишу Tab. Предварительный просмотр преобразованного цвета отображается рядом с пунктом Оригинал.

Примечание: Нажмите стрелку рядом с пунктом $L^*a^*b^*$, чтобы переключить режим редактирования на CIE LCH для редактирования значений LCH напрямую. В режиме LCH можно изменить степень интенсивности, тон или насыщенность для выбранного плашечного цвета.

- Нажмите Измерить, чтобы измерить значения $L^*a^*b^*$, и следуйте инструкциям на экране.

Spot Pro поддерживает измерительные приборы ES-2000 и ES-3000.

- Чтобы отредактировать процентные значения СМΥΚ напрямую, нажмите поле С, М, Υ или К и введите новое значение. Для перехода между полями используйте клавишу Tab. Предварительный просмотр преобразованного цвета отображается рядом с пунктом Оригинал.

Значения цветоделения рассчитываются на основе выбранного выходного профиля для заданного материала для печати. Это может быть особенно полезно для удаления искажающих результатов или визуальных артефактов, таких как пятнистость или дымка, вызванная черными или голубыми точками. В отношении профилей СМΥΚ+ для редактирования доступно соответствующее разделение чернил. Например, значения СМΥΚ и оранжевого и фиолетового цветоделения можно изменить при выборе выходного профиля СМΥΚOV.

- Чтобы визуально отредактировать плашечный цвет, выбранный в данный момент цвет отражается в центральной зоне центрального шестиугольника в нижней части панели Color Editor Spot Pro.

Активными элементами управления изменением цвета являются группы шестиугольников. Целевой цвет выделяется. Шестиугольники слева и справа обозначают следующее изменение степени насыщенности или яркости. Стрелки цветовых вариаций (красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный, желтый) отображают направление сдвига цветового тона от центральной зоны. При нажатии на стрелку целевой цвет перемещается в направлении стрелки.

Чтобы отрегулировать величину изменения соседних зон, переместите ползунок Тонкая (для уменьшения изменения) или Грубая (для увеличения изменения). Ползунок Тонкая или Грубая обеспечивает приращение редактирования, которое будет происходить за одно нажатие. Значение по умолчанию находится в середине.

Примечание: Если выбрать определенные цвета, в правом верхнем углу панели Color Editor Spot Pro может появиться восклицательный знак. Этот значок показывает, что для одного или нескольких красителей достигнуты максимальные значения.

- 5 Чтобы напечатать тестовую страницу, нажмите стрелку рядом с пунктом Вариации и выберите Печать.

Можно выбрать компоновку зон для вариаций и источник материала для печати.

Обеспечить точное сопоставление плашечных цветов на мониторе очень сложно. Для точного сопоставления цветов обязательно распечатайте тестовую страницу.

- 6 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите Готово, чтобы завершить редактирование и выйти из панели Color Editor Spot Pro.
- Нажмите Отмена, чтобы прервать редактирование, выйти из панели Color Editor Spot Pro и вернуться на панель предварительного просмотра цвета Spot Pro.
- Нажмите Сохранить, чтобы сохранить изменения и перейти к другому плашечному цвету, не выходя из панели Color Editor Spot Pro.
- Нажмите значок сброса (↺), чтобы вернуться к исходному значению плашечного цвета при создании, который отображается в разделе Оригинал.

Вариации плашечных цветов

Можно напечатать выбранный плашечный цвет и несколько соседних цветов, оттенки, уровни насыщенности или яркости которых немного отличаются от исходного плашечного цвета. Можно выбрать вариацию плашечного цвета для замены исходного плашечного цвета в заданиях.

Это полезно для печати вариаций плашечных цветов, поскольку идеальное значение ΔE не всегда соответствует идеальному визуальному совпадению из-за неравномерности цветового пространства L*a*b*.

Плашечный цвет, который выглядит точным цветом на одном материале для печати, может привести к печати визуально неверного цвета на другом материале.

При создании вариаций плашечных цветов с помощью Spot Pro можно выбрать 21 или 70 вариаций (включая исходный плашечный цвет). При выборе 21 вариации создается три группы из семи зон контроля цвета в виде сотового узора. Центральная зона средней группы — это исходный плашечный цвет. Каждая из окружающих шести зон цвета представляет собой вариацию исходного плашечного цвета в направлениях голубого, зеленого, желтого, красного, пурпурного и синего тонов соответственно.

Две внешние группы зон контроля цвета представляют собой увеличение и уменьшение насыщенности или яркости в зависимости от выбранного значения.

При выборе 70 вариаций Spot Pro создает прямоугольную сетку размером 5 x 14. Исходный плашечный цвет располагается в центре прямоугольной сетки.

Создание вариаций плашечных цветов

Можно изменить внешний вид плашечного цвета, напечатать и сравнить цветопередачу соседних цветов, которые имеют слегка различающиеся оттенки и уровни насыщенности или яркости, и выбрать один из них для использования.

Для печати 21 вариации необходим материал размером не меньше формата Letter или A4. Для печати 70 вариаций необходим материал размером не меньше формата Tabloid или A3.

По умолчанию вариации плашечных цветов импортируются в Центр заданий Command WorkStation, а задание автоматически печатается при импорте.

- 1 В Spot Pro в разделе Группа выберите настраиваемый плашечный цвет для создания 21 или 70 вариаций. Чтобы выбрать несколько цветов, удерживайте клавишу Shift или Cmd.

При создании вариаций одного цвета выбранный цвет будет отображаться в центре центрального шестиугольника, который расположен в нижней части панели Color Editor Spot Pro в разделе Вариации.

Активными элементами управления изменением цвета являются группы шестиугольников. Целевой цвет выделяется. Шестиугольники слева и справа обозначают следующее изменение степени насыщенности или яркости. Стрелки цветовых вариаций (красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный, желтый) отображают направление сдвига цветового тона от центральной зоны. При нажатии на стрелку целевой цвет перемещается в направлении стрелки.

При создании вариаций нескольких цветов выбранный цвет будет отображаться в центре прямоугольной компоновки с 21 или 70 зонами.

- 2 Выберите режим настройки: **Насыщенность** или **Яркость**.

Режим настройки позволяет вносить изменения в плашечный цвет на основе степени яркости или насыщенности.

Переместите стрелку **Меньше** или **Больше**, чтобы увеличить или уменьшить процентное значение насыщенности или яркости.

- 3** Чтобы отрегулировать величину изменения соседних зон, переместите ползунок Тонкая (для уменьшения изменения) или Грубая (для увеличения изменения).

Ползунок Тонкая или Грубая обеспечивает приращение редактирования, которое будет происходить за одно нажатие. Значение по умолчанию находится в середине.

Примечание: Если выбрать определенные цвета, в правом верхнем углу панели Color Editor Spot Pro может появиться восклицательный знак. Этот значок показывает, что для одного или нескольких красителей достигнуты максимальные значения.

- 4** Чтобы напечатать вариации для одного плашечного цвета, нажмите значок Печатать рядом с областью Вариации. Чтобы напечатать вариации для нескольких плашечных цветов, нажмите правую кнопку мыши или выберите в строке меню Отправить в очередь "Готово к печати", Вариации, затем выберите источник бумаги и количество вариаций (21 или 70).

При создании вариаций для одного плашечного цвета можно выбрать компоновку зон для вариаций и источник материала для печати. При создании вариаций для нескольких плашечных цветов можно напечатать прямоугольную сетку 3 x 7 для 21 вариации либо 5 x 14 для 70 вариаций.

Обеспечить точное сопоставление плашечных цветов на мониторе очень сложно. Для точного сопоставления цветов обязательно распечатайте тестовую страницу.

- 5** Чтобы напечатать вариации для одного плашечного цвета, выберите одну из следующих схем компоновки.

- Таблица поиска цветов — печать трех групп цветовых зон, расположенных аналогично сотам.
- Таблица соседних цветов — печать цветовых зон в сетке 3 x 7. В средней зоне верхнего ряда отображается исходный плашечный цвет. Кроме того, шаблон сетки содержит подробные сведения о значениях цветов каждой цветовой зоны.

- 6** При создании вариаций для нескольких плашечных цветов выберите функцию Таблица соседних цветов, чтобы напечатать прямоугольную сетку 3 x 7 для 21 вариации либо 5 x 14 для 70 вариаций.

- 7** Выберите источник материала для печати.

- 8** Нажмите ОК.

Можно напечатать таблицы соседних цветов для нескольких итераций, а затем выбрать цветовую зону для использования на каждой диаграмме, введя требуемые значения цветов.

Примечание: При печати таблицы поиска цветов не закрывайте Spot Pro до тех пор, пока диаграмма не будет напечатана и не будет выбрана требуемая цветовая зона.

- 9** Определите зону плашечных цветов с наилучшей цветопередачей и выполните одно из следующих действий.

- Однократно нажмите соответствующую зону.

На этом этапе обновляется определение плашечного цвета при 100%.

Примечание: Помните о том, что выбранная цветовая зона становится новой основой для дальнейших вариаций плашечных цветов. Поэтому если цветовая зона непреднамеренно выбирается несколько раз, на основе этой цветовой зоны создаются дальнейшие вариации плашечных цветов. Нажмите значок "Сброс" (↺), чтобы вернуться к исходному плашечному цвету и его вариациям.

- Введите значения цвета соответствующей зоны.

Этот этап возможен только в том случае, если напечатана таблица соседних цветов.

Удаление плашечного цвета или группы цветов

Можно удалить плашечный цвет или группу цветов (вместе с содержащимися в ней плашечными цветами), если они не заблокированы.

- 1 Откройте Центр устройств одним из следующих способов.
 - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели Серверы.
 - Дважды нажмите имя сервера на панели Серверы.
 - Нажмите Сервер > Центр устройств.
 - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите Центр устройств.
- 2 Нажмите Spot Pro в разделе Ресурсы и выберите Запустить Spot Pro.
- 3 Нажмите правой кнопкой мыши плашечный цвет или группу цветов и выберите Удалить.
- 4 Нажмите Да для подтверждения.

Создание копий и экспорт плашечных цветов и их библиотек

При создании копии библиотеки плашечных цветов происходит копирование только исходных значений $L^*a^*b^*$ и преобразованных значений для выбранного выходного профиля. Для других выходных профилей значения цветов в библиотеке пересчитываются Spot Pro на основании исходных значений $L^*a^*b^*$. При копировании системного плашечного цвета в пользовательскую библиотеку плашечных цветов значения $L^*a^*b^*$ будут соответствовать прогнозируемым значениям $L^*a^*b^*$. Эти прогнозируемые значения были получены из выбранного выходного профиля и исходных значений $L^*a^*b^*$ плашечного цвета.


Изменения, внесенные в плашечный цвет или библиотеку плашечных цветов, не будут скопированы в случае, если:

- После внесения изменений в плашечный цвет или библиотеку плашечных цветов будет выбран другой выходной профиль.
- Будет выполнено копирование плашечного цвета или содержащей его библиотеки.

При работе с отдельным плашечным цветом пересчет происходит точно так же, как и при работе с библиотекой плашечных цветов. То же относится и к экспорту плашечных цветов и их библиотек.

Редактирование плашечного цвета в задании

Плашечный цвет можно редактировать в задании из списка "Задержанные" Command WorkStation. Сервер Fiery server обнаружит задание, которое включает в себя плашечные цвета.

- 1 Выберите поставленное в очередь задание в списке "Задержанные" и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать Редактировать плашечный цвет, или из Действия > Редактировать плашечный цвет или нажмите значок Редактировать () на панели "Сводная информация о задании", чтобы открыть Spot Pro.

Примечание: Параметр Редактировать плашечный цвет доступен только для задания PDF, содержащего плашечные цвета.

На панели "Сводная информация о задании" будет перечисляться количество доступных плашечных цветов в задании из раздела Плашечные цвета.

- 2 При редактировании плашечного цвета в задании можно выполнить одну из следующих задач:

Примечание: Доступные плашечные цвета перечисляются в задании; они были связаны с правильной библиотекой плашечных цветов, группой плашечных цветов или с названным профилем ICC.

- Разрешить отсутствующий плашечный цвет, добавив его к серверу Fiery server или связав его псевдонимом с существующим плашечным цветом на сервере Fiery server.

Добавьте отсутствующий плашечный цвет, определив значения L*a*b*, LCH или устройства CMYK и добавив его в существующую группу, или создав новую группу для его добавления.

Примечание: Для принтеров, поддерживающих конфигурации CMYK+, можно определить красители CMYK и дополнительные красители.

- Все плашечные цвета могут быть добавлены в существующую настраиваемую группу или новую настраиваемую группу. Отсутствующие плашечные цвета могут добавляться по одному посредством определения или связывания псевдонимом.
- Разрешить дублирование плашечных цветов, когда в существующей группе уже имеется плашечный цвет с тем же именем, что и у одного из сохраняемых плашечных цветов.

Если в существующей группе существует плашечный цвет с тем же именем, можно отказаться от замены существующего плашечного цвета новыми отредактированными цветами.

- Управление плашечными цветами с псевдонимами. Все сопоставления псевдонимов, имеющиеся на сервере, отображаются. Все правки псевдонимов должны "обновиться", поэтому обновление на сервере может занять некоторое время.
- Для принтеров, которые поддерживают специальный цвет, вы можете добавить специальные цвета, чтобы определить цвета.

Примечание: Специальные цвета не могут быть включены или выключены с помощью редактора плашечных цветов на основе заданий, поэтому их включение или выключение должно выполняться в свойствах задания.

- Печать каталога образцов посредством печати всех плашечных цветов в задании. При печати отсутствующие плашечные цвета обозначаются как "пустая" зона с символом креста.

- 3 Нажмите Сохранить, чтобы сохранить изменения, нажмите Готово, чтобы сохранить изменения, применить их к заданию и закрыть окно Редактировать плашечный цвет, или нажмите Отмена, чтобы выйти без сохранения.

Связывание псевдонимом плашечных цветов Spot Pro

Spot Pro поддерживает сопоставление или связывание псевдонимом плашечных цветов на сервере Fiery server. Любой плашечный цвет можно сопоставить с псевдонимом, создающим фиксированную ссылку на

существующий плашечный цвет, чтобы гарантировать, что два плашечных цвета будут использовать одинаковые значения цветов, даже если они имеют разные имена.

Опытные пользователи могут связывать или сопоставлять различные или несколько план цветов с одним плашечным цветом через функцию псевдонима.

С помощью функции псевдонима в Spot Pro можно выполнить следующее:

- Создать псевдоним между одним плашечным цветом Pantone и другим плашечным цветом Pantone или между плашечным цветом HKS и плашечным цветом Pantone.
- Создать псевдоним для любого настраиваемого плашечного цвета на сервере Fiery server.
- Создать несколько плашечных цветов с псевдонимами для исходного плашечного цвета, имеющегося на сервере Fiery server, не добавляя эти плашечные цвета на сервер Fiery server.
- Удалить псевдоним или плашечный цвет, при этом исходный плашечный цвет удален не будет.
- Удалить ссылку псевдонима между одним псевдонимом или несколькими исходными плашечными цветами, если псевдоним удален.
- Просмотреть число и имена связанных плашечных цветов с исходным плашечным цветом.
- Изменить исходный плашечный цвет со ссылкой псевдонима, и все ссылки на него будут обновлены.

Примечание:

Пакет Fiery Graphic Arts Pro Package должен быть установлен на сервере Fiery server с системным программным обеспечением Fiery System версии FS 400 или более поздней.

Плашечные цвета с псевдонимами

Сопоставление или связывание плашечных цветов с псевдонимами с исходным плашечным цветом на сервере Fiery server может быть выполнено в несколько шагов.


Имейте в виду следующее при создании плашечного цвета с псевдонимом:

- Плашечный цвет с псевдонимом должен иметь уникальное имя во всех группах шплашечных цветов.
- Плашечный цвет с псевдонимом с одним и тем же именем не может быть представлен в двух различных группах плашечных цветов.
- Если исходный плашечный цвет изменен, то ссылки на другие плашечные цвета будут обновлены.
- Плашечный цвет с одним и тем же именем, даже если он представлен в разных группах плашечных цветов, не может быть связан с двумя разными плашечными цветами. Когда ссылка псевдонима создается для плашечного цвета, все плашечные цвета с тем же именем, даже в нескольких группах, будут иметь одинаковую ссылку псевдонима. Аналогичным образом, когда ссылка псевдонима удаляется для плашечного цвета, то для всех плашечных цветов с тем же именем ссылки псевдонима будут также удалены.
- Плашечные цвета с псевдонимами — и плашечные цвета, и плашечные цвета, с которыми они сопоставлены, не должны иметь знака "@" в имени плашечного цвета.

- Когда пользователь переключается между выходными профилями, для обновления информации о псевдониме требуется некоторое время. До завершения операции обновления пользователь не будет видеть обновленную информацию о псевдониме.
- Импорт и экспорт плашечных цветов с псевдонимом ссылки не поддерживаются для форматов файлов .ASE и .CXF. При экспорте точечных цветов с псевдонимом ссылки, ссылки не экспортируются и не импортируются.

Создание ссылки псевдонима на исходный плашечный цвет


Псевдоним создает фиксированную ссылку между двумя плашечными цветами с разными именами и гарантирует, что они используют одни и те же значения цвета.

1 В Spot Pro нажмите значок Псевдоним () на панели инструментов.

2 Введите исходный цвет в области Исходной цветовой и нажмите знак плюс, чтобы добавить его.

Можно добавить несколько исходных цветов одновременно. Исходным цветом может быть существующий или несуществующий цвет.

Если цвет находится на сервере Fiery server, он будет показан с помощью тега В наличии и светло-зеленым цветом фона. Если цвет отсутствует, он будет показан с помощью тега Отсутствует и светло-красным цветом фона.

3 В поле поиска Назначить псевдоним введите имя плашечного цвета и нажмите лупу () для выполнения поиска.

4 В списке результатов выберите нужный цвет.


Плашечный цвет, выбранный в качестве псевдонима, воспроизводится вместо исходного плашечного цвета. Он показывается как преобразованный цвет и указывается ссылка на плашечный цвет. Задание, содержащее плашечный цвет с псевдонимом, будет печататься со значениями цветоделения исходного плашечного цвета.

Примечание: Информация и поля, связанные с L'a'b, цветоделением и вариациями, отключены для плашечного цвета с псевдонимом.

5 После выбора цвета псевдонима нажмите Добавить Псевдоним.

Исходный цвет будет отображать цвет псевдонима, который сопоставлен ему в таблице.


6 Если требуется отредактировать или удалить плашечный цвет с псевдонимом, выполните одно из следующих действий:

- Нажмите значок "Редактировать" () рядом с плашечным цветом с псевдонимом.

В области Исходный цвет можно добавить плашечный цвет к существующему списку плашечных цветов, сопоставленных плашечному цвету с псевдонимом, или же можно удалить плашечный цвет, нажав "X".

Вы можете изменить плашечный цвет с псевдонимом в поле Псевдоним.

После завершения процедуры нажмите Обновить псевдоним.

- Нажмите значок "Удалить" () рядом с плашечным цветом с псевдонимом в таблице, чтобы удалить его из задания.

7 Нажмите Применить и закрыть,, чтобы сохранить информацию на сервере Fiery server.

Просмотр плашечного цвета с псевдонимом

В окне Spot Pro столбец "Псевдоним" будет отображаться, если есть псевдоним для данного плашечного цвета.

Если данный плашечный цвет связан с другим плашечным цветом как с псевдонимом, эти плашечные цвета будут отображаться во сплывающем окне около значка восклицательного знака в столбце "Псевдоним". Вы можете нажать значок восклицательного знака (ⓘ) или навести на него курсор, чтобы увидеть сопоставленное ему количество цветов и список плашечных цветов. На панели предварительного просмотра Spot Pro также отобразится ссылка на псевдоним выбранного плашечного цвета.

В столбце "Псевдоним" будет указано имеется ли псевдоним для данного плашечного цвета.

Если плашечный цвет не имеет псевдонима, в столбце "Псевдоним" будет указано Нет.

Удаление ссылки псевдонима между плашечными цветами

- 1 В Spot Pro нажмите значок Псевдоним (f) на панели инструментов, чтобы открыть окно Псевдоним, в котором можно удалять любые плашечные цвета с псевдонимом и управлять ими.
- 2 Ссылку псевдонима можно удалить, выбрав значок "Удалить" (U).
- 3 Нажмите Готово, чтобы сохранить информацию на сервере Fiery server.

Примечание: Плашечный цвет возвращается к своим исходным значениям цветоделения.

Специальные цвета и плашечные цвета с псевдонимами

В Spot Pro специальные цвета поддерживаются, когда выполняется связывание псевдонимом с плашечным цветом, имеющим специальные правки.

Например, если плашечный цвет А связывается псевдонимом с плашечным цветом В и плашечный цвет В имеет правки с использованием золотого и серебряного специальных цветов со значениями 50 и 20 соответственно, то плашечный цвет А будет обновляться с использованием значений специальных цветов из плашечного цвета В для значений золотого и серебряного цветов.

Смешивание специального и плашечного цветов

Spot Pro поддерживает добавление, редактирование или смешивание специальных цветов для обработки плашечных цветов. Специальные цвета поддерживаются не на каждом сервере Fiery server. В зависимости от возможностей принтера или печатной машины может быть добавлено или отредактировано несколько специальных цветов.

Специальный цвет, смешанный с плашечным цветом, не может быть сохранен ни в одном из поддерживаемых форматов файлов (Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC или ICM).

Опытные пользователи могут редактировать или создавать плашечный цвет и добавлять к нему специальные цвета, в результате чего могут создаваться уникальные эффекты с использованием серебряного, золотого, неоновых розового и т. д. цветов для печати символов или монограмм.

Spot Pro поддерживает редактирование с использованием специального цвета на двух типах серверов Fiery, где:

- Чтобы специальный цвет был доступен в Spot Pro, он должен быть установлен на принтере или печатной машине.
- Чтобы специальный цвет был доступен в Spot Pro, он должен быть лицензирован. При этом не требуется, чтобы он был установлен на принтере или печатной машине.

При запуске Spot Pro функция "Специальные цвета" отключена по умолчанию. Специальный тонер должен быть загружен и настроен на сервере Fiery server; чтобы использовать его, пользователь должен включить функцию "Специальные цвета" для конкретной группы цветов в Spot Pro.

Примечание:

Пакет Fiery Graphic Arts Pro Package должен быть установлен на сервере Fiery server с системным программным обеспечением Fiery FS400 и более поздних версий.

Смешивание специальных цветов и плашечных цветов

Плашечный цвет можно редактировать с использованием компонента специального цвета. Например, можно отредактировать/определить плашечный цвет с использованием компонента СМУК + серебряный, указав % для специального цвета.

- 1 В Spot Pro выберите плашечный цвет и щелкните значок Редактировать (✎).
- 2 Выберите вкладку Определение цвета.
- 3 Отредактируйте значения разделения плашечных цветов (%).

В области предварительного просмотра будет отображаться восклицательный знак в круге (⚠) в качестве визуального указания на то, что в этой области имеется некоторое количество серебряного/золотого/специального цвета.

При редактировании значения специального цвета, новый цвет отображается как преобразованный плашечный цвет, который представлен в области предварительного просмотра как исходный цвет, смешанный со специальным цветом.

Примечание:

Зеленый восклицательный знак (🟢) отображается рядом с именем группы плашечных цветов, если специальный цвет был добавлен к одному или нескольким плашечным цветам и включен для этой группы. Желтый восклицательный знак (🟡) отображается рядом с именем группы плашечных цветов, если специальный цвет был добавлен к одному или нескольким плашечным цветам и выключен для этой группы.

- 4 Нажмите значок Сброс (↺), чтобы вернуться к исходному значению плашечного цвета при создании, который отображается в разделе Оригинал.

Визуальная проверка плашечных цветов с использованием специального цвета

Можно визуально проверить плашечный цвет, который включает в себя специальный цвет.

Есть два способа просмотра плашечных цветов с использованием специального цвета.

Примечание:

Параметр специального цвета должен быть включен в окне "Параметры задания" в Command WorkStation.

- Можно напечатать задание с использованием указанного выходного профиля и вручную проверить полученный пользовательский специальный цвет на плашечном цвете.
- Можно напечатать страницу образцов, используя указанный выходной профиль с пользовательским специальным цветом, и визуально проверить полученный образец. Дополнительные сведения о печати страницы образцов см. в разделе [Печать каталога образцов одного или нескольких плашечных цветов](#) на стр. 193.

Смешивание специальных цветов и выходные профили

Редактирование с использованием специального цвета предлагается для всех групп плашечных цветов (настраиваемых и заводских), оно не ограничивается только одной группой. Оно не поддерживается для групп замещающих цветов.

Следует иметь в виду следующие моменты при использовании значений специального цвета для выходного профиля:

- Значения специальных цветов будут оставаться с конкретным выходным профилем. Например, когда пользователь редактирует плашечный цвет с использованием серебряного цвета и изменяет выходной профиль, серебряный цвет не будет сохраняться для этого профиля. Информация о специальном цвете является специфичной для выходного профиля. Если пользователь изменяет выходной профиль, информация о специальном цвете изменяется.
- Информация о специальном цвете сохраняется на сервере Fiery server для каждого выходного профиля и извлекается при выборе соответствующего выходного профиля.
- Печать специального цвета поддерживается только для каталога образцов и недоступна для печати вариаций.
- Для Fiery server, который поддерживает лицензированные специальные цвета, можно использовать один или два специальных цвета в документе, если один или оба из них лицензированы и установлены. Лицензированными специальными цветами могут быть золотой, серебряный, флуоресцентный розовый, флуоресцентный желтый, прозрачный или белый. Если специальный цвет лицензирован, но не установлен, с ним можно работать, но печать будет недоступна. При редактировании специального цвета в редакторе плашечных цветов все выходные профили, для которых включен специальный цвет, также будут содержать параметр редактирования.

Когда Fiery server поддерживает два специальных цвета таким образом, чтобы в дополнение к СМΥК присутствовали две цветовые секции, можно распечатать один специальный цвет, например белый, первым или до СМΥК и один специальный цвет, например прозрачный, поверх или после СМΥК. Специальные цвета, серебряный и золотой, могут быть установлены и напечатаны как в первой, так и в последней секции.

Примечание: Поддержка золотого и серебряного цветов в двух цветовых секциях одновременно позволяет печатать как в первой, так и в последней секции, если принтер поддерживает это.

Ограничения

- 1 Вариации для плашечных цветов с компонентом специального цвета не будут воспроизводить компонент специального цвета.
- 2 Оптимизация плашечных цветов с компонентом специального цвета не будет воспроизводить компонент специального цвета из-за ограничений измерительных устройств, не возвращающихся надежных измерений. Плашечные цвета будут оптимизированы, чтобы воспроизводиться максимально точно по отношению к исходному цвету, не содержащему в себе компонента специального цвета.
- 3 Для установленных специальных цветов: если включено более одного слота специального тонера и если слоты тонеров настроены с одним тем же специальным тонером, то Spot Pro будет отображать оба слота специальных тонеров, но значения в пользовательском интерфейсе будут сохраняться только для одного слота специального тонера.
- 4 Для лицензированных специальных цветов: если включены два специальных тонера и если слоты тонеров имеют какие-либо общие специальные цвета, то в слоте 2 будут перечислены только уникальные специальные цвета.

Например, при наличии двух слотов будут включены S1 и S2. При этом:

- Если S1 и S2 имеют одинаковый список специальных цветов, то в Spot Pro будет отображаться только один слот.
- Если S1 и S2 содержат общие специальные цвета, настроенные как показано ниже:

- S1 — белый, золотой, серебряный;
- S2 — белый, серебряный, розовый, золотой.

В этом случае Spot Pro отобразит все активированные цвета таким образом, чтобы слот S1 отображался с белым, золотым и серебряным цветами, а слот S2 отображал белый, серебряный, розовый и золотой цвета. Выбрать один и тот же цвет в обоих слотах для редактирования будет невозможно.

- Если S1 и S2 содержат разные специальные цвета без общих элементов, то оба слота отображаются со всеми настроенными цветами.

Оптимизация плашечных цветов

Spot Pro оптимизирует один или несколько выбранных плашечных цветов для заданного материала для печати и выходного профиля. Оптимизация может привести к снижению разницы в цветах (ΔE) и обеспечить более полное цветометрическое соответствие.

Перед началом работы подключите измерительный прибор к компьютеру.

Spot Pro поддерживает все измерительные приборы FieryMeasure.

- 1 В Spot Pro выберите один или несколько плашечных цветов.
- 2 Нажмите Оптимизировать.

3 Выберите измерительный прибор в списке.

Примечание:

Отображаются только встроенные измерительные приборы.

4 Нажмите Далее для перехода в окно Параметры задания.

5 Задайте источник материала для печати.

Примечание: Не изменяйте настройки цвета.

6 Нажмите Печать, чтобы напечатать диаграмму плашечных цветов, которые требуется оптимизировать.

7 Чтобы измерить диаграмму, следуйте инструкциям на экране.

8 Нажмите Далее.

Spot Pro отображает достигнутое среднее значение ΔE и максимальное значение ΔE .

9 Нажмите Итерация, чтобы повторять процедуру оптимизации до тех пор, пока она больше не будет возможна.

В таблице оптимизации отображается результат последней итерации. Нажмите Готово, чтобы сохранить оптимизацию.

Можно выбрать ту или иную итерацию и удалить ее из таблицы оптимизации.

Предупреждение о гамме

Цветовая гамма описывает весь диапазон цветов, которые может воспроизвести принтер. Во время обработки задания плашечные цвета, не входящие в гамму, сопоставляются с ближайшим возможным цветом в пределах имеющейся цветовой гаммы. Отклонение цвета отображается как значение ΔE . Если плашечный цвет нельзя воспроизвести в пределах заданного пользователем допуска, будет отображаться предупреждение о гамме.

Spot Pro поддерживает определение допуска в различных формулах ΔE (ΔE_{2000} , ΔE_{76}), позволяя принимать плашечные цвета, которые находятся в пределах этой области допуска, как "в гамме".

Spot Pro отобразит ΔE с цветовой маркировкой для каждого плашечного цвета, который будет находиться в указанном пользователем формате ΔE .

Столбец ΔE указывает, можно ли точно воспроизвести плашечный цвет. Зеленый цвет обозначает "в гамме". Желтый цвет обозначает "вне гаммы". Имейте в виду, что плашечный цвет может выдать значение ΔE , превышающее заданное предельное значение допуска для этого цвета, но по-прежнему находящееся в пределах гаммы принтера.

Если плашечный цвет не входит в гамму, можно уменьшить значение ΔE . Выполните следующие действия.

- Переключитесь на другой материал для печати. Это позволит быстро определить, какая комбинация обеспечивает наилучшие результаты.
- Оптимизируйте плашечный цвет.

Плашечные цвета с редактированием кривой градации

Функция редактора градации плашечного цвета позволяет редактировать градации плашечного цвета с разными процентами (%), чтобы определять кривую воспроизведения плашечного цвета таким образом, чтобы можно было получить точные плашечные цвета при уровне менее 100%.

Градация плашечного цвета поддерживает все плашечные цвета.

По умолчанию плашечные цвета определяются со значениями цвета 100% и 0%. Полнотонный цвет представляется значением 100%. Цвет материала для печати представлен значением 0%. По умолчанию неизмеримое значение для белого материала для печати составляет 0%.

Если задание требует, чтобы печатался градиент плашечного цвета, и обнаруживается, что он воспроизводится слишком ярко или слишком бледно в распечатке, можно изменить интенсивность воспроизведения цвета, добавляя или вычитая значение тона плашечного цвета вдоль кривой градации.


Примечание:

Пакет Fiery Graphic Arts Pro Package должен быть установлен на сервере Fiery server с системным программным обеспечением Fiery System версии FS 400 или более поздней.

Использование редактора цветовой градации

Редактор градации плашечного цвета изменит яркость градиентов для плашечного цвета.

Примечание: Если плашечный цвет имеет в себе компонент специального цвета, то кривая градации повлияет и на составные цвета и на компонент специального цвета.

1 В Spot Pro выберите плашечный цвет и щелкните значок Редактировать ()

2 Выберите вкладку Градация.

3 В таблице Ввод и Вывод введите градиент между 1 и 99.


Значения в таблице представляют процент оттенка цвета. Значения 0 (ноль) и 100 не могут быть изменены.

Значения применяются к основным составным цветам и специальным цветам и отображаются на тональной кривой.

Примечание: Можно иметь не более 15 значений, включая 0 (ноль) и 100. Добавьте строку с помощью значка "+". После добавления пятнадцатой строки значок "+" становится недоступным.

4 Чтобы изменить точку градации вдоль кривой, перетащите эту точку вверх (добавить цвет) или вниз (вычесть цвет). Можно также ввести необходимые координаты непосредственно в таблицу.

5 Чтобы удалить градиент, выберите строку в таблице и нажмите клавишу "Удалить".

6 Чтобы сбросить кривую градации, щелкните значок Сбросить () , чтобы вернуться к исходным значениям 0 (ноль) и 100.

Страницы образцов цвета и каталоги образцов

Можно распечатать страницу образцов цвета для отдельного плашечного цвета. Страница содержит все соседние плашечные цвета указанного цвета. Можно также распечатать каталог образцов для группы цветов. Каталог содержит все плашечные цвета или выбранные плашечные цвета указанной группы.

Согласование плашечных цветов

При печати образцов плашечных цветов или каталога образцов основными свойствами задания, необходимыми для точного выполнения, являются выходной профиль и исходная комбинация материалов для печати. Выберите выходной профиль в окне панели цветов Spot Pro, а также источник или лоток материала для печати в рабочем процессе печати каталога образцов после нажатия кнопки Печать на панели инструментов или в меню, доступном при нажатии правой кнопки мыши. Для остальных настроек используются свойства задания по умолчанию, которые не оказывают существенного влияния на точность цветопередачи.

Калибровка

Калибровка Fiery server обеспечивает стабильную и точную цветопередачу. Калибровка компенсирует отклонения цветопередачи принтера, которые происходят с течением времени и при различных условиях печати.

Печать страницы образцов цвета или каталога образцов

Печать страницы образцов цвета выполняется для отдельного плашечного цвета. Печать каталога цветов выполняется для группы плашечных цветов.

Печать каталога образцов одного или нескольких плашечных цветов

При печати каталога образцов необходимо выбрать один или несколько плашечных цветов и компоновку.

- 1 В Spot Pro выберите один или несколько плашечных цветов.

Можно удерживать клавишу Shift для выбора последовательных цветов или, удерживая клавишу Ctrl или Command, выбрать или отменить выбор определенных цветов.

Чтобы выбрать плашечные цвета из нескольких библиотек плашечных цветов, перетащите плашечные цвета из внутренних библиотек плашечных цветов в раздел настраиваемого плашечного цвета.

- 2 Нажмите Печать или нажмите правую кнопку мыши, чтобы выбрать Печать в меню.

Примечание: В зависимости от версии Fiery server может отображаться параметр Печать, Печать в очередь или Отправить в печать.

- 3 Выберите размер зоны.

Размер отображается в миллиметрах или дюймах в зависимости от региональных настроек Command WorkStation.

4 Выберите размер диаграммы.

Ширину и высоту диаграммы можно настроить в пределах от 127 до 1000 мм (от 5 до 39,37 дюйма).

Размер диаграммы также будет ограничен наибольшим материалом для печати, который может обработать принтер или печатная машина.

5 Выберите источник материала для печати.**6** Укажите имя пользователя и контактную информацию.

В поле для имени пользователя и контактной информации можно указать до пяти строк текста, при этом каждая строка должна содержать не более 35 символов. Первая строка зарезервирована для имени пользователя.

При наличии печатаются логотип EFI и логотип производителя.

7 Нажмите Параметры задания, чтобы указать дополнительные настройки печати.**8** Нажмите ОК, чтобы напечатать каталог образцов плашечных цветов.

Если размер диаграммы превышает формат бумаги, доступный при выборе источника бумаги, отобразится предупреждение, а кнопка ОК будет выключена.

Задание отображается в виде файла PDF с несколькими страницами в Центре заданий Command WorkStation. В напечатанном задании под каждой цветовой зоной печатаются имя плашечного цвета и значения цветов CMYK.

Печать каталога образцов всех плашечных цветов в группе

Перед тем как печатать каталог образцов, необходимо выбрать группу плашечных цветов и компоновку.

1 В Spot Pro выберите одну группу цветов.

Примечание: Одновременно можно напечатать только одну группу цветов.

2 Нажмите Печать или нажмите правую кнопку мыши, чтобы выбрать Печать в меню.

Примечание: В зависимости от версии Fiery server может отображаться параметр Печать, Печать в очередь или Отправить в печать.

3 Выберите размер зоны.

Размер отображается в миллиметрах или дюймах в зависимости от региональных настроек Command WorkStation.

4 Выберите размер диаграммы.

Ширину и высоту диаграммы можно настроить в пределах от 127 до 1000 мм (от 5 до 39,37 дюйма).

Размер диаграммы также будет ограничен наибольшим материалом для печати, который может обработать принтер или печатная машина.

5 Выберите источник материала для печати.

6 Укажите имя пользователя и контактную информацию.

В поле для имени пользователя и контактной информации можно указать до пяти строк текста, при этом каждая строка должна содержать не более 35 символов. Первая строка зарезервирована для имени пользователя.

При наличии печатаются логотип EFI и логотип производителя.

7 Нажмите Параметры задания, чтобы указать дополнительные настройки печати.**8** Нажмите ОК, чтобы напечатать каталог образцов плашечных цветов.

Если размер диаграммы превышает формат бумаги, доступный при выборе источника бумаги, отобразится предупреждение, а кнопка ОК будет выключена.

Задание отображается в виде файла PDF с несколькими страницами в Центре заданий Command WorkStation. В напечатанном задании под каждой цветовой зоной печатаются имя плашечного цвета и значения цветов CMYK.

Замещение цвета

Функция «Замещение цвета» служит для замены цвета, используемого в печатаемом задании, другим цветом.

Замещение цвета влияет только на текст, векторную графику и штриховые рисунки. Оно не влияет на растровые изображения.

Если задано замещение цвета, настройки цвета RGB (такие как Источник RGB) или цвета CMYK (такие как Источник CMYK) не применяются. Выполняется преобразование цвета, аналогичное процессу преобразования плашечных цветов.

⚠ ВНИМАНИЕ Функции «Замещение цвета» и Postflight нельзя использовать одновременно. На эти параметры печати наложены ограничения.

Замещение цвета не поддерживается для цветового режима CMYK+ и связанных выходных профилей.

При использовании функции замещения цвета выполняются следующие задачи.

- Настройка значений замещения цвета в Command WorkStation.
- Печать документа с включенным параметром Замещение цвета.

Создание и редактирование замещающих цветов

Замещающие цвета хранятся в специальной группе плашечных цветов, которая называется группой замены. Для замещения цвета необходимо задать значение CMYK исходного цвета и значение CMYK того цвета, который замещает исходный цвет.

1 Запустите Spot Pro одним из следующих способов.

- Нажмите Spot Pro на панели инструментов в Центре заданий.
- Нажмите Сервер > Spot Pro.

- Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели Серверы.
- В Центре устройств нажмите Spot Pro в разделе Ресурсы.

2 Нажмите Запустить Spot Pro.

3 Нажмите Создать и выберите Группа замены.

Для группы замены введите имя группы и нажмите кнопку ОК.

Если группа замены уже существует, выберите ее и перейдите к шагу 5.

4 Выберите в списке цветов место, в которое необходимо добавить новый замещающий цвет.

5 Нажмите Создать и выберите Замещение цвета для создания замещающего цвета.

6 Выберите цветовой режим для указания значения исходного цвета.

7 Выберите допуск для исходного цвета.

Допуск определяет, насколько точно конкретный цвет должен совпадать с исходным цветом, чтобы сработала функция замещения. Малый и большой допуски определяются следующим образом.

Цветовой режим	Малый допуск	Большой допуск
СМΥК (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%
RGB (код устройства 0-255)	+/-0,25	+/-1
RGB (0-100%)	+/-0,25%	+/-0,5%


Примечание: Допуск не влияет на замещаемый цвет.

8 Введите значения для исходного цвета. Для перехода между полями используйте клавишу Tab.

9 Введите значения для преобразованного цвета.

10 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите Готово, чтобы завершить редактирование и выйти из панели Color Editor Spot Pro.
- Нажмите Сохранить, чтобы сохранить изменения и перейти к другому плашечному цвету, не выходя из панели Color Editor Spot Pro.

11 Чтобы отредактировать замещающий цвет, на панели Color Editor Spot Pro нажмите значок "Редактировать" (). Внесите необходимые изменения и выполните одно из следующих действий.

- Нажмите Готово, чтобы завершить редактирование и выйти из панели Color Editor Spot Pro.
- Нажмите Сохранить, чтобы сохранить изменения и перейти к другому плашечному цвету, не выходя из панели Color Editor Spot Pro.

Управление ресурсами сервера

Обновления и модификации ПО Fiery

Command WorkStation содержит функцию "Обновления Fiery" и средство установки обновлений и исправлений для ПО Fiery и Fiery API. Это позволяет устанавливать обновления с Fiery server или удаленных компьютеров. Также устанавливать обновления и модификации можно без подключения Fiery server к Интернету.

Чтобы перейти к "Обновлениям Fiery", запустите Command WorkStation.

Компьютер, на котором установлено приложение Command WorkStation, должен:

- иметь доступ к Интернету;
- быть в одной сети с Fiery server.

Обновления и модификации можно устанавливать на Fiery server только с одного компьютера одновременно. Для установки модификаций необходимо отключить обновления системы.

Обновление системного программного обеспечения Fiery server с помощью Command WorkStation

Системное программное обеспечение Fiery можно обновить с клиентского компьютера или локально на сервере Fiery server.

Для подключения к Fiery server в Command WorkStation требуются DNS-имя или IP-адрес Fiery server.

Примечание: Клиентский компьютер должен иметь активное подключение к Интернету для выполнения обновлений системы Fiery server.

Примечание: Для достижения оптимальных результатов рекомендуется устанавливать обновления и исправления, когда на Fiery server или в Command WorkStation не производится никаких действий.

- 1 Запустите Command WorkStation.
- 2 Выберите Сервер > Центр устройств > ОБНОВЛЕНИЯ FIERY > Обновления.
- 3 Для просмотра и установки доступных обновлений нажмите Обновления в меню ОБНОВЛЕНИЯ FIERY, затем нажмите Обновить на правой панели для каждого нужного обновления.
- 4 Для просмотра доступных исправлений нажмите Исправления в меню ОБНОВЛЕНИЯ FIERY.

- 5 Выберите нужные исправления.
 Если выбрать то ли иное исправление, также будут добавлены предыдущие исправления, необходимые для его установки.
 - 6 Когда появится сообщение о готовности установки Fiery API, нажмите ОК.
 Устанавливать исправления с помощью функции "Обновления Fiery" можно только при наличии Fiery API.
 - 7 Нажмите Обновить для установки выбранных исправлений.
 После установки каждого исключительного исправления необходимо перезагрузить Fiery server.
- Примечание:** Вместе с каждым исключительным исправлением можно установить несколько неисключительных исправлений.
- 8 Когда завершится установка обновлений и исправлений, нажмите ОК, чтобы перезагрузить Fiery server.
- Примечание:** Администратор должен заново подключиться к Fiery server в Command WorkStation после завершения перезагрузки.
- Примечание:** Сервер Command WorkStation, подключенный к Fiery server, отображает уведомление во время установки исправления.
- 9 Чтобы просмотреть список установленных обновлений и исправлений, нажмите История в меню под ОБНОВЛЕНИЯ FIERY.

Обзор производительности и безопасности сервера

Fiery Health Monitor помогает обеспечить безопасность и работу Fiery server в наиболее эффективном состоянии, чтобы соответствовать потребностям среды производственной печати, непрерывно отслеживая общую работоспособность системы и предлагая список профилактических действий.

Сохранение максимальной эффективности сервера

- 1 Запустите Fiery Health Monitor одним из следующих способов.
 - В правом верхнем углу центра заданий под логотипом партнера щелкните ссылку Fiery Health Monitor.
 - Выберите Сервер > Монитор работоспособности Fiery.
 - Щелкните правой кнопкой мыши имя Fiery server и выберите Health Monitor.
- 2 Выберите один из инструментов.
 - Инструмент Обновления Fiery (если поддерживается в Fiery server) устанавливает обновления и исправления для программного обеспечения системы Fiery System и Fiery API: [Обновление системного программного обеспечения Fiery server с помощью Command WorkStation](#) на стр. 197
 - Параметр Проверить пространство на диске C: отслеживает интенсивность использования диска C: и предлагает администратору начать очистку диска Windows.

- Параметр Проверить пространство на диске E: или J: отслеживает диск, на котором хранятся задания (диск J: для FS400 или более поздних версий и диск E: для более ранних, чем FS400 устройств), и запускает функцию очистки сервера, позволяющую удалять задания, журналы и ресурсы для печати переменных данных (VDP). [Очистка сервера](#) на стр. 100
- Параметр Перезапуск Fiery регулярно предлагает администратору перезапустить Fiery server, чтобы оптимизировать производительность.
- Диспетчер архивов архивирует задания за пределами Fiery server: [Архивация заданий](#) на стр. 95.

Примечание: Если диспетчер архивов выключен в разделе Command WorkStation > Предпочтения, он не будет отображаться в окне "Монитор работоспособности Fiery".

- Инструмент График резервного копирования Fiery (если поддерживается Fiery server) задает ежедневный или еженедельный график операций автоматического резервного копирования. При этом WebTools открывается в окне браузера по умолчанию. Если отображаются ошибки безопасности браузера, можно пропустить их и продолжить.
- Функция Обновления Windows проверяет, что на Fiery server установлены самые последние обновления для ОС Windows, и предлагает администратору запустить приложение "Обновления Windows".

Примечание: Функции Очистка диска и Обновления Windows применимы только к серверу Fiery под управлением ОС Windows и недоступны через удаленное подключение к Command Workstation. Однако удаленным клиентам Command WorkStation предлагается использовать клавиатуру, монитор и мышь, подключенные к серверу Fiery server, или использовать для этих двух компонентов удаленный рабочий стол Windows.

Виртуальные принтеры

Виртуальные принтеры позволяют выполнять печать на Fiery server с использованием предварительно заданных настроек задания. Виртуальные принтеры публикуются в сети, поэтому пользователи могут настроить их в качестве принтеров на своем компьютере.

Администраторы могут управлять виртуальными принтерами в Command WorkStation. Они позволяют копировать виртуальные принтеры для печати и отложенных заданий и менять их настройки. Администраторы также могут создавать новые виртуальные принтеры.

При выборе виртуального принтера в списке его параметры задания отображаются на панели справа в разделе Центр устройств > Рабочие процессы > Виртуальные принтеры, а также на панели инструментов, с которой можно перейти к различным задачам.

Администраторы могут публиковать наборы настроек задания в качестве виртуальных принтеров. См. раздел [Наборы настроек печати](#) на стр. 51.

Назначение настроек по умолчанию

Функция Назначение настроек по умолчанию позволяет настроить Fiery server, изменяя параметры задания по умолчанию.

Создание, редактирование или дублирование виртуальных принтеров

Создавать, редактировать и дублировать виртуальные принтеры могут только администраторы. Администраторы также могут публиковать наборы настроек задания в качестве виртуальных принтеров.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы создать виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите "Создать".
- Чтобы отредактировать виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите "Правка".
- Чтобы дублировать виртуальный принтер, на панели инструментов нажмите "Создать копию".

2 Укажите следующую информацию.

- Имя принтера - это цифробуквенное имя виртуального принтера.

Примечание: После создания виртуального принтера или его копии его имя изменить нельзя, хотя настройки печати могут быть изменены.

- Описание — добавьте или измените комментарии, описывающие виртуальный принтер для пользователей, например, "корпоративный для печати брошюр".
- Действия с заданием — выберите одно из действий Fiery server, такое как "Отложить" или "Обработать и отложить".
- Параметры задания — выберите "Задать", чтобы открыть окно параметров задания и указать настройки печати. В списке также перечислены наборы настроек на сервере.

Примечание: Чтобы заблокировать любой из параметров задания, нажмите значок замка рядом с параметром.

3 При необходимости выберите Preflight и отредактируйте настройки.

- Набор настроек для заданий PDF — позволяет выбрать набор настроек.
- Набор настроек для заданий, отличных от PDF — позволяет использовать стандартные настройки проверки перед растриванием, изменить эти настройки или выбрать другой набор настроек.
- Набор настроек по умолчанию — указывает, что будут использованы установленные по умолчанию настройки проверки перед растриванием, если их не изменить.
- Редактировать — позволяет выбрать другой набор настроек или изменить настройку проверки перед растриванием.

Примечание: После изменения настройки проверки перед растриванием можно также сохранить ее в качестве набора настроек.

- При критической ошибке - задает действие, выполняемое при обнаружении критической ошибки. Использовать действие в задании - обозначает действие, заданное для виртуального принтера.

Заблокированные настройки задания

Если заблокировать настройку задания, другие пользователи не смогут ее изменить.

Обратите внимание на следующее.

- **Импорт задания в Command WorkStation с помощью виртуального принтера** — импортированное задание использует заблокированные настройки, установленные на сервере Fiery server, и переопределяет любые конфликтующие настройки, установленные в исходном задании.
- **Разблокированные настройки задания** могут быть изменены пользователем. Печать задания выполняется в соответствии с этими настройками. Однако если настройки задания не заданы, используются настройки виртуального принтера.

Публикация наборов настроек задания в качестве виртуальных принтеров

Набор настроек задания можно опубликовать в качестве виртуального принтера.

- 1 В Центре устройств нажмите Последовательности действий, а затем нажмите Шаблоны задания.
- 2 Выберите набор настроек и нажмите Опубликовать в виде виртуального принтера.
- 3 Задайте настройки в диалоговом окне Новый виртуальный принтер.

Примечание: Можно задать все настройки, за исключением параметров задания. Параметры задания настраиваются в наборе настроек на сервере.

Управление виртуальными принтерами

Администратор Fiery server может опубликовать, отменить публикацию или удалить виртуальный принтер.

- Выберите виртуальный принтер в списке и нажмите один из следующих значков на панели инструментов.
 - Опубликовать для публикации выбранного виртуального принтера в сети.
Для возможности общего доступа к принтеру по сети необходимо, чтобы в окне "Конфигурация сервера" была включена печать SMB.
 - Изъять из публикации для удаления выбранного виртуального принтера из сети.
Виртуальный принтер перестает отображаться как общедоступный принтер. Он также перестает отображаться как принтер, на который можно импортировать задания в Command WorkStation.
 - Удалить для удаления выбранного виртуального принтера.

Ресурсы VDP

Для заданий VDP (печать переменных данных) применяются глобальные и многократно используемые ресурсы для переменных элементов внутри заданий.

Глобальные ресурсы представляют собой обязательные изображения, которые необходимо загрузить на Fiery server для печати заданий VDP с переменными элементами. Эти глобальные ресурсы хранятся на Fiery server в виде группы внутри каждого отдельного проекта.

Администратор может управлять дисковым пространством Fiery server. С этой целью в окне Ресурсы VDP он может выполнять следующие действия:

- просматривать и удалять глобальные ресурсы;
- сохранять глобальные ресурсы для будущих заданий VDP;
- архивировать и восстанавливать глобальные ресурсы на Fiery server.

Для доступа к ресурсам VDP подключитесь к Fiery server, нажмите значок "Больше" (три вертикальных точки) и выберите Центр устройств > Ресурсы > Ресурсы VDP.

Резервное копирование ресурсов VDP

Можно выполнить резервное копирование глобальных ресурсов.

Резервное копирование глобальных ресурсов для проекта

Используя окно "Ресурсы VDP" в Центре устройств, можно сохранить резервную копию проекта в отдельном файле.

Резервное копирование и восстановление заданий PDF/VT не поддерживается.

- 1 Подключите требуемый сервер Fiery server и нажмите Центр устройств > Ресурсы > Ресурсы VDP.
- 2 Выберите папку VDP для отображения списка доступных проектов.
- 3 Выберите проект, который требуется архивировать, и нажмите Резервное копирование.
- 4 Укажите папку, в которой необходимо сохранить файл, а затем нажмите ОК.

Восстановление ресурсов VDP

Можно восстановить архивированные глобальные ресурсы.

Восстановление глобальных ресурсов для проекта

Архивированные задания можно восстановить только на том Fiery server, на котором файлы находились в момент архивации.

Примечание: Языки VDP без глобальных ресурсов не отображаются в окне "Ресурсы VDP". Языки VDP, для которых были восстановлены глобальные ресурсы, отображаются в окне "Ресурсы VDP".

- 1 Нажмите Восстановить.
- 2 Перейдите в папку, где хранится архивированный файл, выберите файл, а затем нажмите Восстановить.

Просмотр и удаление глобальных ресурсов

Можно просмотреть глобальные ресурсы, а также имя задания для проекта.

- 1 Подключите требуемый сервер Fiery server и нажмите Центр устройств > Ресурсы > Ресурсы VDP.
- 2 Для просмотра глобальных ресурсов нажмите проект, а затем в меню "Просмотр" выберите В виде списка или В виде эскизов (если сервер Fiery server поддерживает такую возможность).
- 3 Чтобы просмотреть имя отправленного задания и ресурсы для проекта, нажмите проект, а затем нажмите Ресурсы или Задания (если сервер Fiery server поддерживает такую возможность).
- 4 Для удаления глобальных ресурсов выберите язык VDP или проект, а затем нажмите Удалить.
- 5 Для обновления текущей информации нажмите Обновить (если сервер Fiery server поддерживает такую возможность).

Шрифты

В окне управления шрифтами указаны все шрифты, установленные на сервере Fiery server. Также список шрифтов можно распечатать на локальном принтере.

Управление шрифтами на сервере Fiery Server

Можно добавить, обновить или удалить шрифты, а также распечатать список шрифтов.

В приложении Configure выполните следующие настройки.

Выберите параметр Отправка заданий > Очереди > Отобразить: Очередь шрифтов. По соображениям безопасности включайте функцию Очередь шрифтов только при установке шрифтов.

Для шрифтов PostScript отключите функцию Безопасность > Средство безопасности PostScript.

Примечание: Все японские шрифты, имеющиеся на сервере или загруженные через поддерживаемую программу, заблокированы. Японские шрифты, загруженные на Fiery server, можно удалить только с помощью средства установки.

- 1 Откройте Центр устройств одним из следующих способов.
 - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели Серверы.
 - Дважды нажмите имя сервера на панели Серверы.
 - Нажмите Сервер > Центр устройств.
 - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите Центр устройств.
- 2 Нажмите Ресурсы > Шрифты.
- 3 Выберите Шрифты PS или Шрифты PCL.

Отображается список шрифтов, которые в настоящий момент находятся на сервере Fiery server.

- 4 Чтобы добавить или обновить шрифты, нажмите **Добавить новый**. Нажмите **Добавить**, найдите шрифт, который требуется загрузить, а затем нажмите **ОК** и **Обновить**.
Можно добавлять шрифты Adobe PostScript типа 1.
- 5 Чтобы удалить шрифт, выберите разблокированный шрифт в списке шрифтов и нажмите **Удалить**.
Заблокированные шрифты удалить нельзя.
- 6 Чтобы распечатать список шрифтов, нажмите **Печать**.
- 7 После добавления шрифтов PostScript повторно включите функцию **Безопасность > Средство безопасности PostScript**.

Резервное копирование и восстановление шрифтов

Можно выполнить резервное копирование и восстановление всех шрифтов на Fiery server. Но отдельные шрифты выбрать нельзя.

Чтобы иметь возможность выполнить резервное копирование и восстановление шрифтов на сервере Fiery server, необходимо войти в систему в качестве администратора.

- 1 Откройте Центр устройств одним из следующих способов.
 - Нажмите значок «Больше» (три вертикальных точки) рядом с именем сервера на панели Серверы.
 - Дважды нажмите имя сервера на панели Серверы.
 - Нажмите Сервер > Центр устройств.
 - Нажмите правой кнопкой мыши имя сервера и выберите Центр устройств.
- 2 Нажмите Ресурсы > Шрифты.
- 3 Нажмите Создать резервную копию или Восстановить.
- 4 Следуйте инструкциям по безопасности, указанным в открывшемся окне веб-браузера.
- 5 В разделе Резервное копирование настроек и ресурсов нажмите Создать резервную копию.
- 6 При появлении запроса войдите в систему в качестве администратора.
- 7 В списке элементов для резервного копирования выберите Шрифты.
- 8 Соблюдайте следующие рекомендации.
Не сохраняйте резервную копию шрифтов на внутреннем диске сервера Fiery server. Восстановить шрифты можно только на том сервере Fiery server, на котором они находились во время резервного копирования.

Пользователи и группы

Чтобы определить полномочия пользователей, имеющих доступ к Fiery server, необходимо указать, к какой группе они относятся. По умолчанию доступно несколько групп. Все пользователи в группе имеют одни и те же полномочия.

Подробную информацию о пользователях и группах см. в [Configure > Учетные записи пользователей](#).

Помимо созданных вами пользователей, в группы также можно добавлять пользователей из глобального списка адресов организации. Для этого необходимо включить службы LDAP на Fiery server.

Просмотр групп

С помощью функции "Группы" администраторы могут добавлять пользователей в группу с определенными полномочиями.

Примечание: Функция "Группы" не поддерживается для некоторых серверов Fiery servers.

Чтобы изменить уровень полномочий пользователей и групп, нажмите [Настроить](#). Для получения дополнительной информации см. [Изменение полномочий группы](#) на стр. 33.

Использование журнала заданий

В журнале заданий хранится список всех обработанных и напечатанных заданий, сведения о дате и времени печати и характеристиках заданий.

Примечание: Очистка сервера Fiery server или установка нового программного обеспечения администратором может привести к очистке журнала заданий.

Администратор может настроить автоматизированное обслуживание журнала заданий в [Configure](#), например, запланировать день и время, в которые будут выполняться процедуры экспорта и очистки журнала заданий.

Для получения информации об управлении журналом заданий в [Configure](#) см. [справку Configure](#).

Просмотр журнала заданий

- 1 Подключите требуемый сервер Fiery server и выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок «Больше» (три точки) рядом с именем сервера, выберите [Центр устройств](#), после чего выберите [Журналы > Журнал заданий](#).
 - Нажмите [Сервер > Журналы](#).
- 2 Выберите столбец [Печать метки времени завершена](#) или [Дата/время](#) и укажите диапазон дат заданий, которые требуется просмотреть.

Первый столбец [Печать метки времени завершена](#) отображает сверху последние напечатанные задания.

Во втором столбце отображается [Дата/время](#), когда задание было получено сервером Fiery server.
- 3 Для просмотра всех заданий нажмите [Сбросить фильтр](#).

Настройка столбцов журнала заданий

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши заголовок столбца.
- 2 Выберите Добавить.
- 3 В списке доступных столбцов выберите столбец для добавления.
- 4 Чтобы удалить столбец, щелкните правой кнопкой мыши заголовок столбца и выберите Удалить.
- 5 Чтобы изменить порядок следования столбцов, выберите заголовок столбца и перетащите его в другое место.

Просмотр сведений о записи в журнале заданий

Более подробную информацию о записи можно просмотреть в журнале заданий. Можно скопировать текст с помощью стандартных элементов управления ОС Windows или macOS, позволяющих выбрать, выбрать все, копировать и выполнять другие действия. Кроме того, можно распечатать сведения на Fiery server или локальном принтере.

- Выберите строку и щелкните Подробная информация в панели инструментов или дважды щелкните строку.
 Столбцы журнала заданий отображаются вертикально, что позволяет вывести на экран больше информации для краткого обзора и печати.

Печать журнала заданий

- 1 Подключите требуемый Fiery server и выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок «Больше» (три точки) рядом с именем сервера, выберите Центр устройств, после чего выберите Журналы > Журнал заданий.
 - Нажмите Сервер > Журналы.
- 2 Нажмите Печать.
- 3 Выберите вариант Локальный принтер, выберите принтер и нажмите Печать.

Экспорт содержимого журнала заданий

- 1 Подключите требуемый Fiery server и выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок «Больше» (три точки) рядом с именем сервера, выберите Центр устройств, после чего выберите Журналы > Журнал заданий.
 - Нажмите Сервер > Журналы.
- 2 Нажмите Экспорт.

- 3 Выберите Текущее представление для экспорта текущего отображаемого диапазона дат или выберите Полный журнал для экспорта всего журнала заданий, вне зависимости от отображаемого диапазона дат.

Экспорт и/или удаление содержимого журнала заданий

- 1 Подключите требуемый Fiery server и выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок «Больше» (три точки) рядом с именем сервера, выберите Центр устройств, после чего выберите Журналы > Журнал заданий.
 - Дважды нажмите имя сервера на панели Серверы, чтобы открыть Центр устройств, а затем выберите Журналы > Журнал заданий.
 - Нажмите Сервер > Журналы.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите Экспорт и сброс.
 - Нажмите Очистить.

Каталог материалов для печати

Каталог материалов для печати — это системная база данных по запасам материалов для печати, в которой хранятся атрибуты всех материалов, имеющих в типографии.

Каталог материалов для печати устанавливается по умолчанию вместе с Command WorkStation.

Каталог материалов для печати хранится на сервере Fiery server, однако на него не влияет перезагрузка или очистка сервера Fiery server.

Примечание: Для настройки каталога материалов для печати и управления им необходимо войти в систему Command WorkStation в качестве администратора.

Чтобы выбрать материал для печати, в Command WorkStation выберите задание и нажмите Свойства > Материал для печати, а затем выберите элемент в каталоге материалов для печати. Элементы каталога материалов для печати указаны в алфавитном порядке в списке Каталог материалов для печати.

Каждый элемент каталога материалов для печати связан с определенным выходным профилем. При создании нового элемента каталога материалов для печати этот элемент можно связать с существующим профилем или создать новый профиль.

Примечание: Понятия "материал" и "бумага" означают "материал для печати".

Уровни доступа

В каталоге материалов для печати администраторам доступны следующие возможности.

- Определение различных сочетаний атрибутов материалов для печати и назначение уникального имени каждому сочетанию.
- Назначение цветовых профилей каждому материалу.
- Выбор предварительно настроенного материала при отправке задания.
- Выбор столбцов каталога материалов для печати, к которым будут иметь доступ пользователи.
- Обеспечение централизованной поддержки каталога материалов для печати.

В каталоге материалов для печати операторам доступны следующие возможности.

- Выбор предварительно настроенного материала при отправке задания.

Доступ к каталогу материалов для печати

Администратор создает элементы каталога материалов для печати, где описаны все материалы для печати, поддерживаемые печатной машиной. Администратор имеет доступ к настройкам конфигурации каталога материалов для печати и может настраивать ее для конкретных условий типографии.

Если задание, восстановленное из архива, содержит элемент каталога, который отсутствует в базе данных, в каталоге материалов для печати автоматически создается новый элемент с атрибутами архива.

- 1 Выполните вход в Fiery server.
 - 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок Каталог материалов для печати на панели инструментов Центра заданий. Если значок Каталог материалов для печати не отображается, выполните следующие действия.
 - Нажмите правой кнопкой мыши на панели инструментов Центр заданий, выберите Стандартный набор или Настраиваемый и добавьте Каталог материалов для печати в список Выбранные инструменты.
- Примечание:** Или в окне Настройка панели инструментов нажмите Стандартный набор, чтобы добавить Каталог материалов для печати в список Выбранные инструменты.
- Если значок Каталог материалов для печати не отображается на панели инструментов Центр заданий, увеличьте размер окна или нажмите значок "Больше" (три вертикальные точки), а затем нажмите Каталог материалов для печати.
 - Выберите Каталог материалов для печати в меню Сервер.
 - Правой кнопкой мыши нажмите Fiery server в списке Серверы и выберите Каталог материалов для печати.
 - Правой кнопкой мыши нажмите Fiery server в списке Серверы и выберите Центр устройств. В Центре устройств перейдите на вкладку Ресурсы и выберите Каталог материалов для печати.

В окне Каталог материалов для печати можно создавать и редактировать элементы, а также управлять каталогом.

Окно Каталог материалов для печати

Просмотр, материалов для печати, упорядоченных различными способами.

В настроенном по умолчанию представлении окна Каталог материалов для печати перечислены названия всех материалов для печати в каталоге. При переходе к выбранному названию отображаются следующие атрибуты:

Примечание: Имена атрибутов могут отличаться в зависимости от того, что поддерживает используемый сервер Fiery server.

- Имя элемента каталога материалов для печати
- Описание
- Толщина
- Тип
- Идент. формата
- Размеры
- Направление волокон
- Идентификатор продукта

Представление в виде списка (для его настройки установите флажок) позволяет выбрать вариант отображения: всех материалов для печати или всех материалов выбранного формата. Информация, которая отображается для каждого материала, определяется выбранными заголовками столбцов.

Изменение отображения столбцов в каталоге материалов для печати

Заголовки столбцов в окне Каталог материалов для печати изменяются динамически в зависимости от используемого набора атрибутов материалов: PPD или JDF.

Администраторы могут изменять порядок отображаемых столбцов и удалять/добавлять столбцы, с тем чтобы на экране отображалась информация, необходимая в конкретной среде печати. Чтобы настроить ширину столбца, перетащите его границу влево или вправо.

- 1 В окне Каталог материалов для печати установите флажок В виде списка и нажмите правой кнопкой мыши панель заголовков столбцов.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите Добавить, чтобы выбрать и добавить столбец.
 - Нажмите Удалить, чтобы удалить столбец.
 - Нажмите Переместить влево или Переместить вправо, чтобы переместить столбец в требуемом направлении.

Настройка параметров каталога материалов для печати

При создании элемента каталога материалов для печати администраторы могут выбрать один из двух наборов атрибутов материалов для печати: на основе принтера (PPD) и JDF (формата определений заданий).

- Набор атрибутов материалов PPD задается для конкретного сервера Fiery server. Имена параметров являются стандартными для всех устройств, а список возможных вариантов зависит от конкретного устройства. Набор PPD рекомендуется использовать новичкам и не очень опытным пользователям.
- Набор атрибутов JDF основан на стандартных спецификациях полиграфической отрасли для формата JDF. Этот набор атрибутов материалов не относится к конкретному серверу Fiery server. Он обеспечивает возможность плавного отображения определений материалов для заданий, отправленных через системы MIS. Набор JDF рекомендуется использовать опытным пользователям, которые знакомы с рабочим процессом JDF.

Примечание: Сервер Fiery server должен поддерживать печать JDF. Чтобы включить эту функцию, выберите Configure > Отправка заданий > Настройки JDF > Включить JDF.

Некоторые атрибуты материалов являются общими для обоих наборов, хотя их имена могут несколько отличаться. Набор JDF предоставляет больший уровень детализации.

- 1 Откройте каталог материалов для печати. Дополнительные сведения см. в разделе [Доступ к каталогу материалов для печати](#) на стр. 208.
- 2 В окне Каталог материалов для печати выберите Настройки на панели инструментов.
- 3 Для параметра Используемая спецификация выберите либо На основе PPD, либо На основе JDF.

Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати

Атрибуты для новых элементов каталога материалов для печати сгруппированы по разным вкладкам.

Перед созданием нового элемента выберите настройки PPD или JDF. Для получения дополнительной информации см. [Настройка параметров каталога материалов для печати](#) на стр. 210.

Настройки PPD

Доступны следующие вкладки:

- **Общие** — выберите настройки, чтобы указать используемый материал для печати.
- **Размеры** — редактирование существующего элемента или создание новых элементов. Выберите заранее определенный формат материала для печати из каталога форматов.
- **Настройки цвета** — выберите цветовые профили.

Настройки JDF

Доступны следующие вкладки:

- **Общие и Другие атрибуты:** содержат ряд атрибутов JDF для более подробного описания материала для печати.

Примечание: Вкладки "Форматы" и "Настройки цвета" являются общими для настроек PPD и JDF.

Создание элемента каталога материалов для печати

Администраторы могут создавать новые материалы для печати и их атрибуты в каталоге материалов для печати.

В зависимости от того, выбраны ли настройки на основе PPD или JDF, администратору необходимо указать атрибуты материала для печати на следующих вкладках.

- Для PPD: "Общие", "Размеры" и "Настройки цвета"
 - Для JDF: "Общие", "Другие атрибуты", "Размеры" и "Настройки цвета"
- 1 Откройте каталог материалов для печати. Дополнительные сведения см. в разделе [Доступ к каталогу материалов для печати](#) на стр. 208.
 - 2 В окне Каталог материалов для печати на панели инструментов нажмите Настройки и выберите На основе PPD или На основе JDF.
 - 3 Нажмите Добавить новый на панели инструментов.
 - 4 В окне Создать укажите атрибуты.

Для каждого параметра, отмеченного звездочкой (*), необходимо ввести значение или выбрать параметр из списка. Дополнительные сведения см. в разделе [Общие атрибуты материалов для печати](#) на стр. 216.

Настройка атрибутов формата для элементов каталога материалов для печати

Администраторы могут задавать или изменять связанные с форматом атрибуты при создании или редактировании элемента каталога материалов для печати.

- 1 Откройте каталог материалов для печати выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите **Добавить новый** на панели инструментов.
 - Чтобы отредактировать существующий элемент каталога, выберите элемент и нажмите **Редактировать**.
- 2 Перейдите на вкладку **Форматы**.
- 3 Дважды нажмите элемент или нажмите **Редактировать**.
- 4 Убедитесь, что в поле **Идентификатор формата** указан элемент, соответствующий формату, который требуется добавить или изменить.

Примечание: Идентификатор формата автоматически генерируется на сервере Fiery server. Идентификатор формата можно изменить, однако он должен быть уникальным. Если указан повторяющийся идентификатор формата, отобразится сообщение об ошибке.

- 5 В списке **Каталог форматов** выберите формат для элемента каталога материалов для печати.

Примечание: Если в списке **Каталог форматов** выбран формат материалов для печати, в поле **Идентификатор формата** будет отражен идентификатор, назначенный выбранному формату. Идентификатор формата можно изменять по мере необходимости.

- 6 Выберите направление волокон.
- 7 Добавьте необходимый идентификатор продукта и нажмите **ОК**.
В главном окне **Каталог материалов для печати** в столбце **Имя** выберите элемент, после чего отобразится добавленный или измененный формат материала для печати. Он также появится на вкладке **Форматы** элемента каталога материалов для печати.

Настройка параметров цветового профиля

Администратор может связать цветовой выходной профиль с элементом каталога материалов для печати.

Имена всех заданных по умолчанию или настраиваемых выходных профилей сервера Fiery server отображаются в списке возможных атрибутов каталога материалов для печати.

- 1 В окне **Каталог материалов для печати** выберите **Настройки** на панели инструментов.
- 2 Задайте настройку каталога материалов для печати со значением **На основе PPD** или **На основе JDF**.
- 3 Выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите **Создать**.
 - Чтобы отредактировать существующий элемент каталога, выберите элемент и нажмите кнопку **Редактировать**.

4 Перейдите на вкладку Настройки цвета.

Цветовой профиль для передней стороны — используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к передней стороне материала для печати. Выберите вариант в списке выходных профилей. В зависимости от задания можно выбрать CMYK или CMYKв сочетании с другими указанными цветами, если это поддерживается на сервере Fiery server. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне Параметры задания. Этот атрибут отображается в настройках PPD и JDF.

Цветовой профиль для задней стороны — используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к задней стороне материала для печати. Выберите вариант в списке выходных профилей. В зависимости от задания можно выбрать CMYK или CMYKв сочетании с другими указанными цветами, если это поддерживается на сервере Fiery server. В меню Цветовой профиль для задней стороны также есть параметр Как на передней стороне. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне Параметры задания. Этот атрибут отображается в настройках PPD и JDF.

5 Нажмите ОК.

Новый или измененный элемент появится в разделе Имя в окне Каталог материалов для печати.

Подробнее о выходных профилях см. в документе *Цветная печать* из комплекта документации пользователя.

Изменение элемента каталога материалов для печати

Администраторы могут копировать, редактировать или удалять элементы каталога материалов для печати, но с некоторыми ограничениями.

Примечание: Если элемент каталога материалов для печати используется в задании, виртуальном принтере или наборе настроек, можно изменять идентификатор продукта и настройки цветового профиля, но удалить такой элемент невозможно.

Копирование элемента каталога материалов для печати

Чтобы создать новый элемент каталога, можно скопировать и переименовать один из существующих.

- 1 В окне Каталог материалов для печати выберите элемент, который необходимо скопировать, и на панели инструментов нажмите Создать копию. Или нажмите правую кнопку мыши и выберите Создать копию.

Примечание: Одновременно можно скопировать только один элемент.

- 2 В диалоговом окне Создать копию введите новое имя элемента.
- 3 Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить изменения.

В столбце Имя появится скопированный элемент каталога материалов для печати. При необходимости выберите этот элемент и отредактируйте другие атрибуты.

Редактирование элемента каталога материалов для печати

Для элементов каталога материалов для печати можно определять атрибуты материала и значения.

- 1 В окне Каталог материалов для печати выберите элемент, который требуется отредактировать, и нажмите Редактировать или дважды нажмите выбранный элемент.
Элемент каталога материалов для печати откроется в окне Редактировать.
- 2 Введите информацию в текстовых полях или нажмите стрелку, чтобы отобразить список для этого атрибута. Выберите новую настройку атрибута или введите новое значение.
- 3 Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить изменения.

Удаление элемента каталога материалов для печати

В окне Каталог материалов для печати можно удалить один или несколько элементов каталога.

Примечание: Нельзя удалить элемент каталога материалов для печати, если он используется в задании, виртуальном принтере или наборе настроек.

- 1 В окне Каталог материалов для печати выберите элемент, который необходимо удалить из списка.
Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.
- 2 Нажмите Удалить.
Отображается сообщение с запросом на подтверждение удаления элемента.
- 3 Нажмите Да.

Примечание:

Можно также выбрать несколько элементов, нажать их правой кнопкой мыши и выбрать Удалить.

Назначение элемента каталога материалов для печати заданию

Каталог материалов для печати доступен в окне Параметры задания в Command WorkStation.

- 1 Выберите задание и выполните одно из следующих действий.
 - В меню Действия нажмите Свойства.
 - Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Свойства.
 - На панели инструментов Центра заданий нажмите значок Свойства.
 - Дважды нажмите задание.
- 2 В окне Параметры задания перейдите на вкладку Материал для печати слева.

- 3 Выберите элемент в списке Каталог материалов для печати. Чтобы просмотреть атрибуты материала для печати, связанные с каждым элементом, нажмите кнопку **Выбрать**.
В списке Идентификатор формата появится идентификатор формата, назначенный элементу каталога материалов для печати.
- 4 В списке Идентификатор формата можно выбрать другой идентификатор формата или указать настраиваемый размер.

Примечание: Элементы в Каталоге материалов для печати и в списках Идентификатор формата перечислены в алфавитном порядке.

Назначение временного настраиваемого формата материала для печати

Материалу для печати можно назначить временный настраиваемый формат. При этом нет необходимости выбирать любой из предварительно заданных форматов, которые применяются при назначении заданию элемента каталога материалов для печати. При назначении настраиваемого формата материалу для печати создавать новый элемент для настраиваемого формата в каталоге форматов не требуется. Временный настраиваемый формат рекомендуется задавать при однократном или ограниченном использовании конкретного формата материалов для печати.

- 1 Выберите задание и выполните одно из следующих действий.
 - В меню Действия нажмите Свойства.
 - Нажмите задание правой кнопкой мыши и выберите Свойства.
 - На панели инструментов Центра заданий нажмите значок Свойства.
 - Дважды нажмите задание.
- 2 В окне Параметры задания перейдите на вкладку **Материал для печати** слева.
- 3 Выберите **Не определено** в списке Каталог материалов для печати.
- 4 В поле **Формат материала для печати** нажмите **Настраиваемый** и укажите размеры настраиваемого формата материалов для печати.
Настраиваемый формат отображается в списке **Формат материала для печати**.

Примечание: Размеры настраиваемых форматов задаются временно и не будут отражаться в списке форматов, определенных в каталоге форматов.

Элементы материалов для печати

При создании или редактировании элемента каталога материалов для печати можно задать ряд атрибутов материалов для печати. Выполнить настройку атрибутов можно в главном окне Каталог материалов для печати или в окне **Редактировать**.

Имена обязательных атрибутов помечены звездочкой (*). Поле обязательного атрибута нельзя оставить пустым.

Каталог материалов для печати поддерживает два набора атрибутов для материалов.

- На основе PPD
Значения, доступные для каждого параметра PPD, определяются настройками PPD для подключенного сервера Fiery server.
- JDF
Атрибуты JDF являются стандартными и не зависят от подключенного сервера Fiery server.

Общие атрибуты материалов для печати

Администраторы могут создавать элементы каталога материалов для печати с атрибутами PPD или JDF. Атрибуты PPD, доступные для создания элемента каталога материалов для печати, зависят от проекта, поэтому терминология атрибутов будет различаться. Описание настроек PPD, доступных для конкретного продукта, см. в документе *Печать*, который входит в комплект пользовательской документации.

При создании нового элемента каталога материалов для печати необходимо сначала выбрать настройки на основе PPD или на основе JDF. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка параметров каталога материалов для печати](#) на стр. 210.

При выборе настройки на основе PPD атрибуты будут отображаться на следующих вкладках.

- [Общие](#) на стр. 216
- [Форматы](#) на стр. 217
- [Настройки цвета](#) на стр. 217

При выборе параметров на основе JDF атрибуты будут отображаться на следующих вкладках.

- [Общие](#) на стр. 218
- [Другие атрибуты](#) на стр. 219
- [Форматы](#) на стр. 217
- [Настройки цвета](#) на стр. 217

Обратите внимание на следующие аспекты.

- Вкладки [Форматы](#) на стр. 217 и [Настройки цвета](#) на стр. 217 являются общими для настроек PPD и JDF.
- Имена атрибутов могут отличаться в зависимости от того, что поддерживает используемый сервер Fiery server.
- В описании атрибутов термины "бумага" и "носитель" означают "материал для печати".

Имя

Имя элемента каталога для описания материала для печати. Введите имя элемента каталога материалов для печати. Это поле является общим для атрибутов PPD и JDF.

Вкладка "Общие" (PPD)

Толщина

Толщина используемого материала в микронах (мкм).

Тип	Описывает основной тип используемого материала для печати. Список параметров содержит различные типы материалов для печати, которые можно использовать в зависимости от типа задания.
Цвет CIE Lab	Аппаратно-независимое значение цвета материала. Задайте цвет, используя значения CIE L*a*b*.
Описание	Дополнительная информация об используемых материалах для печати. Пример: цветная копировальная ультрагладкая белая фотобумага Hammermill 10246-7 8 1/2" x 11" 105 г/м2.

Вкладка "Форматы" (общая для настроек PPD и JDF)

Идент. формата	Указывает формат материала для печати, выбранного в каталоге форматов. Идентификатор формата автоматически генерируется на сервере Fiery server.
Каталог форматов	Список доступных заранее определенных форматов материала для печати.
Размеры	Отображает размеры используемого материала для печати.
Направление волокон	<p>Определяет ориентацию гофрированного материала для печати при подаче в печатающий узел. Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет — это значение по умолчанию. • Короткая сторона — гофрированный материал для печати подается в печатающий узел короткой стороной. • Длинная сторона — гофрированный материал для печати подается в печатающий узел длинной стороной.
Идентификатор продукта	Номер детали, код позиции, номер по каталогу или другой идентификатор используемого материала, заданный вручную оператором печати или заданный информационной системой управления (MIS).

Вкладка "Настройки цвета" (общая для настроек PPD и JDF)

Цветовой профиль для передней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к передней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне "Параметры задания".
Цветовой профиль для задней стороны	Используемый по умолчанию цветовой профиль, который применяется только к задней стороне материала для печати. Этот атрибут может быть переопределен путем указания другого цветового профиля в окне "Параметры задания".

Вкладка "Общие" (JDF)

Описание	Дополнительная информация об используемых материалах для печати.
Типографский бланк	Если этот флажок установлен, материал для печати является типографским бланком (например, фирменный бланком с напечатанной шапкой). Если этот флажок снят, материал не является типографским бланком.
Тип	<p>Описывает основной тип используемого материала для печати. Доступны следующие варианты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бумага - стандартная бумага из волокна. • Диапозитив - прозрачная пленка, предназначенная для просмотра с помощью проектора.
Сведения о типе	Атрибут "Сведения о типе" содержит дополнительные сведения о типе используемого материала. См. раздел Сведения о типе на стр. 223.
Начертание	Атрибут "Плотность" определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м ²) или фунтах. См. раздел Плотность на стр. 223.
Текстура	Определяет текстуру поверхности используемого материала для печати. См. раздел Текстура на стр. 222.
% переработанного сырья	Процентное содержание переработанного сырья в материале для печати.
Имя цвета	Цвет используемого материала. Для обозначения прозрачного материала выберите вариант "Прозрачный".
Имя пользовательского цвета	Пользовательский цвет используемого материала. Если в меню "Цвет" нет требуемого цвета, введите имя пользовательского цвета в этом поле.
Технология печати	<p>Выберите одну из возможных технологий печати.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Офсетная — для переноса (офсета) изображений на резиновый носитель или ролики, которые затем печатаются на материале для печати, используются металлические пластины. • Лазерная — для переноса текста и изображений на материал для печати используется свет или "лазер". При этом типе печати используется тонер или сухая порошковая краска для печати на материале. • Струйная — печать путем подачи капель чернил через сопла принтера.
Передняя сторона:	Настройки, которые можно применить к передней стороне материала для печати. См. раздел Передняя сторона на стр. 219.
Назад	Настройки, которые могут быть применены к задней стороне материала для печати. См. раздел Задняя сторона на стр. 220. Можно

снять флажок Как передняя сторона и выбрать один из следующих параметров: Покрытие, Блеск и Стороны для печати.

Вкладка "Другие атрибуты" (JDF)

Яркость	Светоотражение используемого материала. Введите значение от 0 % (низкий коэффициент отражения) до 100 % (высокий коэффициент отражения).
Толщина	Толщина используемого материала в микронах (мкм).
Сорт	Определяет качество поверхности материала, выраженное в единицах от 1 до 5. См. Тип на стр. 221.
Единица материала	Определяет физический формат материала, который подается в принтер или печатную машину. См. раздел Единица материала на стр. 221.
Цвет CIE Lab	Аппаратно-независимое значение цвета материала. Задайте цвет, используя значения CIE L*a*b*.
Белизна CIE	Общее количество света, отраженного материалом, по всей видимой области спектра. Укажите количество отраженного света, используя значения в трехмерной системе координат CIE. Координата (100, 100, 100) соответствует идеальной белизне.
Тон CIE	Степень нейтральности, ненасыщенности и бесцветности материала. Укажите тон материала, используя значения в трехмерной системе координат CIE. Координата 0 соответствует совершенно нейтральному оттенку по красно-зеленой оси.
Непрозрачность	Атрибут "Непрозрачность" определяет уровень прозрачности материала. См. раздел Непрозрачность на стр. 221.
Уровень непрозрачности, %	Непрозрачность материала для печати в процентах. 0% соответствует полной прозрачности, а 100% соответствует полной непрозрачности.

Передняя сторона

Панель Передняя сторона содержит следующие атрибуты, которые можно применить к передней стороне материала для печати.

Доступны следующие варианты.

покрытие	Тип покрытия, нанесенного на переднюю сторону листа материала на этапе предварительной обработки. См. раздел Покрытие на стр. 220.
уровень глянца	Процентное соотношение света, отраженного от передней стороны материала при освещении под углом 75 градусов. Более высокий процент отражения соответствует более высокому значению глянца.
стороны для печати изображений	Определяет, какая сторона материала для печати поддерживает печать изображений.

Задняя сторона

Панель Задняя сторона содержит следующие атрибуты, которые могут быть применены к задней стороне материала для печати.

Как на передней стороне	Повторяет настройки, выбранные на панели Передняя сторона. См. раздел Передняя сторона на стр. 219. Примечание: Для Fiery server параметр Как передняя сторона задан по умолчанию. Можно снять флажок Как на передней стороне и выбрать параметры из атрибутов Покрытие, Уровень глянца и Стороны для печати изображения.
Покрытие	Тип покрытия, нанесенного на заднюю сторону листа материала на этапе предварительной обработки. См. раздел Покрытие на стр. 220.
уровень глянца	Процентное соотношение света, отраженного от задней стороны материала при освещении под углом 75 градусов. Более высокий процент отражения соответствует более высокому значению глянца.
стороны для печати изображения	Определяет, какая сторона материала для печати поддерживает печать изображений.

Покрытие

Атрибут "Покрытие" указывает тип покрытия поверхности, используемого для данного материала для печати.

Доступны следующие варианты.

Нет	Покрытие не применялось.
С покрытием	Для визуализации таких качеств материала для печати, как блеск поверхности, гладкость и плотность, используется поверхностный уплотнитель.
Глянцевый	Покрытие с высоким уровнем блеска и высокой отражающей способностью.
Высокоглянцевое	Самое глянцевое из всех покрытий, похожее на зеркальную полировку. Это покрытие обладает высокой отражающей способностью и воспроизводит четкое разрешение.
Матовый	Неглянцевое покрытие с очень небольшим блеском; также называется "плоским". Это покрытие может немного увеличить толщину материала для печати.
Сатинированный	Обладает более низким уровнем блеска по сравнению с глянцевым покрытием, но более высоким, чем у матового покрытия. На материале для печати цвета выглядят четкими и яркими.

Пунктирная	Мелкозернистое, шагреневанное покрытие.
Замшевая	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее замшевую ткань.
Суперкаландрированная	Самая гладкая и лощеная бумага без покрытия.
Супергладкая	Очень плоское и равномерное покрытие. Более гладкая текстура, чем Ультрагладкая.
Традиционная верже	Поверхность с более интенсивным рисунком из вертикальных и горизонтальных линий, чем у Верже.
Ультрагладкая	Очень плоское и равномерное покрытие, но не такое гладкое, как Супергладкая текстура.
Некаландрированная	Шероховатая, нелощеная поверхность без покрытия.
Переплетная	Слегка шероховатое и матовое покрытие.
Бархатная	Гладкое, матовое покрытие, напоминающее бархатную ткань.
Веленевая	Мягкое, гладкое покрытие.

Сведения о типе

Атрибут "Сведения о типе" содержит дополнительные сведения о типе используемого материала. Доступны следующие варианты.

Обычная бумага	Выберите этот вариант, если материал не нуждается в особом описании. Если механизм печати это допускает, лучше оставить данное поле пустым (если указывать тип не требуется), однако некоторые системы требуют использовать значение "Обычная".
Картон	Материал из картона.
Длинная рулонная бумага с перфорацией	Непрозрачный рулонный материал, листы которого скреплены по длинной стороне, определяемой по его формату.
Короткая рулонная бумага с перфорацией	Непрозрачный рулонный материал, листы которого скреплены по короткой стороне, определяемой по его формату.
Этикетки	Клейкие этикетки, например листы с отрывными этикетками.

Плотность

Атрибут "Плотность" определяет плотность используемого материала, которая выражается в граммах на квадратный метр (г/м²) или фунтах.

Плотность большинства типов бумаги североамериканского стандарта измеряется в фунтах. Чтобы преобразовать значение в г/м², умножьте плотность бумаги на соответствующий коэффициент преобразования.

Например, метрический вес документной бумаги плотностью 50 фунтов вычисляется следующим образом:

плотность бумаги x коэффициент преобразования = 50 x 3,76 = 188 г/м².

Соответствующий коэффициент преобразования для типов бумаги указан в следующей таблице.

Тип бумаги	Коэффициент преобразования
Документная бумага	3,76
Ledger	3,76
Тонкая (копировальная, тонкая гладкая бумага)	3,76
Для множительных машин	3,76
Безопасность	3,76
Типографская без покрытия	1,48
Типографская с покрытием	1,48
Бумага для учебников	1,48
Бумага для обложки	2,70
Бристольская бумага для картотек	1,81
Картон для ярлыков	1,63
Бумага для бланков	2,28
Бристольская бумага для печати	2,19
Бристольская бумага для альбомов	2,19
Промокательная бумага	3,08
Наклейка	1,48
Газетная	1,63

Управление каталогом материалов для печати

Администраторы могут настраивать каталог материалов для печати и управлять им.

После того как каталог материалов для печати будет настроен, его можно экспортировать, объединить с другим каталогом или сбросить до заводских настроек по умолчанию.

Экспорт каталога материалов для печати

При экспорте каталог материалов для печати сохраняется в виде файла .xml, и его можно в любое время импортировать обратно.

Перед заменой каталога материалов для печати или переустановкой системного программного обеспечения рекомендуется создать резервную копию существующего каталога, экспортировав его в удаленную папку. Можно экспортировать все элементы или только необходимые.

- 1 В окне Каталог материалов для печати нажмите Экспорт на панели инструментов и выберите Экспортировать все...

Чтобы экспортировать только часть элементов, выберите необходимые элементы в каталоге материалов для печати и нажмите Экспортировать выбранное... Для выбора смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

- 2 Укажите в папку на компьютере или в сети, куда требуется сохранить экспортированный файл.
- 3 Введите имя файла и нажмите Сохранить.

Экспортированный каталог материалов для печати будет сохранен в файл .xml.

Замена каталога материалов для печати

Администратор может импортировать и заменить существующий каталог материалов для печати.

Перед заменой каталога материалов для печати рекомендуется сначала заархивировать существующий каталог с помощью функции экспорта.

- 1 В окне Каталог материалов для печати нажмите Импорт на панели инструментов и выберите Заменить существующий...
- 2 На компьютере или в сети выберите файл .xml для замены и нажмите Открыть.
- 3 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите Да.

Объединение двух каталогов материалов для печати

Администраторы могут импортировать элементы из другого каталога материалов для печати для создания объединенного каталога.

Если импортированный каталог содержит элемент, атрибуты которого идентичны атрибутам элемента в исходном каталоге, новый элемент не импортируется, а исходный элемент остается в объединенном каталоге материалов для печати.

- 1 В окне Каталог материалов для печати нажмите Импорт на панели инструментов и выберите Объединить с существующим...
- 2 На компьютере или в сети выберите файл .xml, который требуется импортировать, и нажмите Открыть.

Будет выполнено объединение текущего каталога материалов для печати с выбранным каталогом.

Примечание: При объединении двух каталогов все цветовые профили, назначенные в импортированном каталоге, не сохраняются.

Повторите процедуру для других каталогов, которые необходимо объединить с существующим каталогом.

Восстановление заводских настроек каталога материалов для печати

Администратор может восстановить заводские настройки каталога материалов для печати.

При восстановлении заводских настроек каталога материалов для печати все добавленные и отредактированные элементы удаляются. Чтобы сохранить пользовательские элементы, перед восстановлением заводских настроек необходимо экспортировать существующий каталог.

- 1 В окне Каталог материалов для печати на панели инструментов выберите Восстановить заводские настройки.

Примечание: Если значок Восстановить до заводских настроек скрыт от просмотра на панели инструментов Каталог материалов для печати, увеличьте размер окна Каталог материалов для печати либо в качестве альтернативного варианта щелкните значок "Больше" (три вертикальные точки), а затем нажмите Восстановить до заводских настроек.

- 2 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите Да.

Каталог форматов

Каталог форматов позволяет пользователям создать список часто используемых пользовательских форматов. Каталог форматов хранится на сервере Fiery server. Создание каталога форматов сокращает вероятность ошибки, которая может возникнуть из-за необходимости указывать размеры формата материалов для печати в каждом задании.

Примечание: Для управления каталогом форматов необходимо войти в систему Command WorkStation с правами администратора.

Доступ к каталогу форматов из Command WorkStation

Чтобы открыть каталог форматов, выберите Command WorkStation > Центр устройств > Каталог форматов.

- 1 Откройте Центр устройств любым из следующих способов.
 - Нажмите значок "Больше" (три точки) рядом с именем сервера Fiery server в списке Серверы и выберите Центр устройств.
 - Правой кнопкой мыши нажмите Fiery server в списке Серверы и выберите Центр устройств.
 - Дважды нажмите Fiery server в списке Серверы.
 - Выберите Центр устройств в меню Command WorkStation Сервер.
- 2 В Центре устройств нажмите Ресурсы и выберите Каталог форматов.

Управление каталогом форматов

При открытии каталога форматов в первый раз он будет содержать элементы, настроенные по умолчанию и отображающие названия и размеры материалов для печати. После настройки каталога форматов можно добавлять, изменять, удалять, публиковать и изымать из публикации, импортировать и экспортировать элементы, а также восстанавливать их заводские настройки по умолчанию.

Создание и редактирование элемента каталога форматов

Для часто используемых пользовательских форматов материалов для печати можно создать или отредактировать элементы каталога форматов.

Примечание: Элементы каталога форматов по умолчанию недоступны для редактирования.

- 1 В разделе Центр устройств > Ресурсы > Каталог форматов выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок Добавить новый для создания элемента каталога форматов.
 - Чтобы отредактировать существующий элемент, выберите его и нажмите значок Редактировать.

Примечание: Чтобы отредактировать элемент, можно также дважды нажать его или нажать элемент правой кнопкой мыши и выбрать Редактировать.

- 2 В окне Добавить или Редактировать укажите или измените имя элемента, а также его размеры.

Обратите внимание на следующие аспекты.

- Каждый элемент каталога форматов должен иметь уникальное имя. Два элемента каталога форматов не могут иметь одинаковые имена.
- Несколько элементов каталога форматов могут иметь одинаковые размеры, если имя каждого из них является уникальным.
- Чтобы установить единицы измерения по умолчанию, перейдите в раздел Command WorkStation > Правка > Предпочтения > Региональные > Единицы измерения.
- Ширина элемента каталога форматов обозначает передний/подаваемый/захватываемый край материала для печати.

- 3 Нажмите ОК.

Новый или измененный элемент указывается в каталоге форматов.

Примечание: Элементы каталога форматов, используемые по умолчанию, могут различаться в зависимости от возможностей принтера.

Удаление элемента каталога форматов

Из каталога форматов можно удалить один или несколько элементов.

Примечание: Элементы каталога форматов по умолчанию недоступны для удаления.

- 1 В разделе Центр устройств > Ресурсы > Каталог форматов выберите один или несколько элементов, которые требуется удалить.

Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

- 2 Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите элементы правой кнопкой мыши и выберите Удалить.
- Нажмите значок Удалить на панели инструментов.

Отображается сообщение с запросом на подтверждение удаления элемента.

- 3 Нажмите Да.

Выбранный элемент или элементы будут удалены из каталога форматов.

Публикация или изъятие из публикации элементов каталога форматов

По умолчанию все элементы каталога форматов отображаются и могут быть выбраны для заданий пользователями; другими словами, они "опубликованы".

Можно изъять элемент, указанный в каталоге форматов, из публикации. Если такой элемент изымается из публикации, он становится недоступен в списке элементов каталога форматов в меню Центр устройств > Каталог форматов. Кроме того, изъятый из публикации элемент каталога форматов не может быть выбран пользователем при указании формата материалов для печати. В разделе Центр устройств > Каталог форматов можно установить флажок Скрыть изъятые из публикации элементы, чтобы скрыть неопубликованные элементы.

Можно в любой момент снова опубликовать элементы, изъятые из публикации.

Примечание: Если каталог форматов содержит только один элемент, значки Опубликовать и Отменить публикацию будут неактивны (недоступны).

- 1 В окне Центр устройств > Ресурсы > Каталог форматов выберите элементы, которые требуется опубликовать или изъять из публикации.

Для выбора нескольких смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.

- 2 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы изъять элемент из публикации, нажмите значок Изъять из публикации на панели инструментов.
- Чтобы опубликовать элемент, нажмите значок Опубликовать на панели инструментов.

Примечание: Можно также нажать правой кнопкой мыши один или несколько элементов каталога форматов и выбрать Изъять из публикации или Опубликовать.

Импорт элементов каталога форматов

Ранее созданные элементы можно импортировать для добавления к существующему каталогу форматов.

Примечание: Не рекомендуется импортировать элементы каталога форматов, созданные на серверах Fiery servers, подключенных к струйным печатным машинам. При импорте можно не получить желаемого результата.

Если при импорте обнаруживаются форматы с одинаковыми именами и разными размерами, при сохранении размеров к имени формата добавляется суффикс "_1, _2, ...".

- 1 Выберите Центр устройств > Ресурсы > Каталог форматов, а затем нажмите значок Импорт на панели инструментов.
- 2 На компьютере или в сети выберите JSON-файл, который требуется импортировать, и нажмите Открыть. JSON-файл импортируется и указывается в каталоге форматов. Если JSON-файл содержал несколько записей каталога форматов, каждый элемент каталога форматов указывается в списке по отдельности.

Повторите процедуру для других элементов, которые требуется добавить в существующий каталог форматов.

Экспорт элементов каталога форматов

Экспортированные элементы каталога форматов сохраняются в качестве файлов JSON и могут быть в любое время импортированы в каталог форматов.

В каталог форматов можно экспортировать все или отдельные элементы. Можно экспортировать как опубликованные, так и неопубликованные элементы каталога форматов.

- 1 Если при настройке параметров Центр устройств > Ресурсы > Каталог форматов, нажмите значок Экспорт на панели инструментов и выберите Экспортировать все...
Чтобы экспортировать только часть элементов каталога форматов, выберите несколько элементов и нажмите Экспортировать выбранное... Для выбора смежных элементов удерживайте нажатой клавишу Shift, для выбора несмежных элементов удерживайте нажатой клавишу Ctrl.
- 2 Перейдите в папку на компьютере или в сети, где требуется сохранить экспортированные элементы каталога форматов.
- 3 Укажите имена экспортированных элементов и нажмите кнопку Сохранить.
Экспортированные элементы каталога форматов сохраняются в виде файла JSON.

Примечание: Если выбрано несколько элементов каталога форматов или использовалась функция Экспортировать все..., для сохранения экспортированных элементов каталога форматов создается один файл JSON.

Восстановление заводских настроек каталога форматов

Команда "Восстановить заводские настройки" позволяет восстановить заданные на заводе элементы и атрибуты каталога форматов.

При восстановлении заводских настроек каталога форматов все добавленные или отредактированные элементы удаляются, если они не назначены заданию. Чтобы сохранить пользовательские элементы, перед восстановлением заводских настроек необходимо экспортировать существующий каталог форматов.

- 1 Откройте Центр устройств > Ресурсы > Каталог форматов и на панели инструментов нажмите Восстановить заводские настройки.

Примечание: Если значок Восстановить заводские настройки не отображается на панели инструментов каталога форматов, разверните окно Центр устройств или нажмите значок "Больше" (три вертикальных точки), чтобы просмотреть параметры.

- 2 В ответ на сообщение с предупреждением нажмите Да.

Инструменты для работы с графическими изображениями

Полиграфические функции Fiery

Возможность использования ряда полиграфических функций сервера Fiery server предоставляется через пакеты функций. Чтобы определить, какие пакеты поддерживаются сервером Fiery server, см. документацию сервера Fiery server.

Доступен следующий пакет:

- [Fiery Graphic Arts Pro Package](#) на стр. 231

Fiery Graphic Arts Pro Package

Fiery Graphic Arts Pro Package содержит функции, которые в частности соответствуют требованиям приложений для изобразительного искусства. Если этот пакет установлен на сервере Fiery server, в Command WorkStation будут доступны следующие функции.

- [Шкала контроля](#) на стр. 231
- [Fiery ImageViewer](#) на стр. 240
- [проверки перед растриванием](#) на стр. 238 (FS400 Pro)
- [Preflight Pro](#) на стр. 240 (FS500 Pro и новее)
- [Плашечные цвета в Spot Pro](#) на стр. 172

Указанные ниже функции Fiery Graphic Arts Pro Package не входят в состав Command WorkStation.

- Ugra/Fogra Media Wedge
- Встроенный визуальный тест Altona

Шкала контроля

Если сервер Fiery server поддерживает функцию "Контрольная шкала", на каждую напечатанную страницу в определенное пользователем место можно добавить контрольную шкалу (содержащую статическую цветовую полосу и динамическую информацию о задании).

Это удобно для получения пробных оттисков задания и проверки его точности цветопередачи. Контрольную шкалу можно использовать для оценки качества цветопередачи вместе с любыми аналитическими инструментами, например Fiery Color Profiler Suite.

Можно включить печать контрольной шкалы для отдельного задания или задать настройки сервера таким образом, чтобы печать контрольной шкалы по умолчанию выполнялась для всех заданий.

Можно изменить существующую контрольную шкалу или создать новую контрольную шкалу. Поскольку контрольная шкала не становится частью задания, можно напечатать задание с одной контрольной шкалой, а затем изменить определение контрольной шкалы и напечатать задание снова, но уже с другой (измененной) контрольной шкалой.

Печать контрольных шкал поддерживается для заданий PostScript и PDF.

Контрольную шкалу (с именем Fiery) и любые пользовательские контрольные шкалы можно применять к странице любого формата. Параметр печати "Контрольная шкала" позволяет указать, нужно ли печатать контрольную шкалу и какую контрольную шкалу следует использовать для задания. Кроме того, при редактировании определения контрольной шкалы предусмотрен предварительный просмотр того, как контрольная шкала будет размещена на странице заданного формата.

Печать контрольной шкалы по умолчанию

На версиях системного ПО Fiery от FS200/200 Pro можно настроить сервер таким образом, чтобы контрольная шкала для всех заданий печаталась по умолчанию.

- 1 Нажмите значок Больше (три точки) и выберите Задать знач. по умолч..
- 2 В окне Настройки по умолчанию выберите Информация о задании.
- 3 Прокрутите страницу вниз до раздела Отчеты и выберите параметр меню Контрольная шкала.
В заводских настройках Fiery server по умолчанию выбрана контрольная шкала Fiery. Можно также создавать пользовательские контрольные шкалы.
- 4 Выберите один из следующих вариантов.
 - Выкл.: контрольная шкала не печатается.
 - Fiery: печатается контрольная шкала, заданная в заводских настройках по умолчанию.
 - Пользовательские контрольные шкалы: здесь перечислены все пользовательские контрольные шкалы. Печатается одна выбранная шкала.

Параметр Контрольная шкала можно заблокировать, чтобы пользователи не могли его переопределять.

Примечание: В заводских настройках по умолчанию ему присвоено значение Выкл. Чтобы вернуться к заводским настройкам по умолчанию, нажмите Сброс в окне Настройки по умолчанию.

Просмотр и редактирование контрольной шкалы

Можно ознакомиться с описанием контрольной шкалы и отредактировать настройки.

На контрольной шкале можно настроить отображение информации или настроек, которые не относятся к определенным свойствам задания. Если контрольная шкала содержит информацию или настройки, не применимые к заданию, на ней могут отображаться пустые поля или поля с неопределенными значениями.

Чтобы избежать этого, создайте отдельные контрольные шкалы для рабочих процессов, заданных пользователем.

- 1 В Центре устройств нажмите Контрольная шкала в разделе Настройка цвета.
- 2 Выберите контрольную шкалу в списке и просмотрите определение в правой части окна.
- 3 Чтобы изменить настройки, нажмите Редактировать и задайте значения всех параметров.
 - Имя контрольной шкалы - имя, используемое для выбора контрольной шкалы.
 - Цветовая полоса - позволяет включить или отключить отображение цветовой полосы, выбрать одно из заводских изображений или импортировать пользовательское изображение (в формате EPS или PDF), а также задать положение изображения.

Примечание: Если изображение представлено в формате PDF, используется только первая страница.

 - Информация о задании - позволяет включить или отключить отображение информации о задании, выбрать отображаемые настройки задания, а также указать внешний вид и положение текста.

Примечание: Доступные настройки задания зависят от модели сервера Fiery server.

 - Настройки страницы - позволяет выбрать размер страницы предварительного просмотра, задать поля (используемые для отображения цветовой полосы и информации о задании), а также выбрать зеркальное изображение (для прозрачных материалов).
- 4 Нажмите ОК, чтобы сохранить изменения.

Создание пользовательской контрольной шкалы или дублирование контрольной шкалы

Можно дублировать контрольную шкалу для создания пользовательской контрольной шкалы, которая лучше соответствует конкретным условиям, или создать совершенно новую контрольную шкалу. Например, можно создать контрольную шкалу, которая будет использовать другой файл EPS.

- 1 В Центре устройств нажмите Контрольная шкала в разделе Настройка цвета.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Чтобы дублировать контрольную шкалу, выберите контрольную шкалу и нажмите Создать копию.
 - Чтобы создать пользовательскую контрольную шкалу, нажмите Создать новый.
- 3 Задайте значения всех параметров.
Дополнительные сведения см. в разделе [Просмотр и редактирование контрольной шкалы](#) на стр. 232
- 4 Нажмите ОК для сохранения контрольной шкалы.

Экспорт, импорт или удаление пользовательской контрольной шкалы

Можно экспортировать пользовательскую контрольную шкалу с Fiery server на компьютер в виде файла и предоставить локальную копию другому пользователю или импортировать ее на другой Fiery server. Импортированные контрольные шкалы можно сразу же использовать на Fiery server.

Примечание: Можно удалить пользовательскую контрольную шкалу, но нельзя удалить заводскую контрольную шкалу.

Контрольную шкалу, созданную на Fiery server с программным обеспечением FS200/200 Pro, нельзя импортировать на Fiery server с программным обеспечением более ранней версии, и наоборот.

Если экспортированная контрольная шкала содержит какие-либо функции, которые не поддерживаются на Fiery server, на который она импортирована (например, настройки задания, связанные с определенным Fiery server), эти функции скрываются.

- 1 В Центре устройств нажмите Контрольная шкала в разделе Настройка цвета.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Чтобы экспортировать контрольную шкалу, выберите нужную, нажмите Экспорт, перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и нажмите Выбор папки.
 - Чтобы импортировать контрольную шкалу, нажмите Импорт, найдите и выберите файл контрольной шкалы, а затем нажмите Открыть.
- 3 Чтобы удалить пользовательскую контрольную шкалу, выберите контрольную шкалу, нажмите Удалить, а затем нажмите Да для подтверждения.

Треппинг

Треппинг - это метод предотвращения образования белых контуров вокруг объектов, вызываемого несовершенством приводки цветных печатных форм. При использовании треппинга размер печатаемых объектов немного увеличивается по краям, что позволяет заполнить промежутки между объектами.

Треппинг применяется к заданию, если включен параметр печати Автоматический захват цвета.

Если Fiery server поддерживает настраиваемый треппинг, имеется возможность полностью контролировать настройки треппинга, которые используются функцией Автоматический захват цвета. Заводские настройки Fiery server являются оптимальными для принтера, который использует обычную бумагу. Для многих заданий достаточно заданных по умолчанию настроек треппинга; однако если они не позволяют получить требуемый результат для используемого материала, необходимо настроить параметры треппинга в соответствии с конкретными условиями печати. Настройки треппинга можно в любой момент восстановить до заводских параметров по умолчанию, нажав кнопку Заводские параметры на панели Треппинг в Центре устройств.

Примечание: Для настройки треппинга необходимо войти в систему от имени администратора. Операторы могут просматривать настройки треппинга, но не изменять их.

Подробнее о треппинге см. в документе *Цветная печать* из комплекта документации пользователя.

Настройка автоматического захвата цвета для всех заданий

Если поставить флажок Автоматический треппинг в окне Настройки по умолчанию, ко всем заданиям, отправленным на Fiery server, будет применен треппинг.

- 1 Нажмите значок Больше (три точки) и выберите Задать знач. по умолч..
- 2 В окне Настройки по умолчанию выберите Цвет.

- 3** Прокрутите страницу вниз до раздела **Настройки цвета** и выберите **Автоматический треппинг**. Этот параметр можно заблокировать, чтобы запретить пользователям переопределять его в меню "Параметры задания".

Настройка ширины зоны треппинга

Значения ширины зоны треппинга определяют ширину зоны треппинга между объектами. Значения ширины определяются относительно направления подачи бумаги: горизонтальное перпендикулярно к направлению подачи, а вертикальное - параллельно.

- 1** В Центре устройств нажмите **Треппинг** в разделе **Настройка цвета**.
- 2** В разделе **Ширина зоны треппинга** укажите значения ширины по горизонтали и вертикали. Если необходимо, чтобы значения были равны между собой, нажмите значок связи между значениями ширины по горизонтали и вертикали. Если значения в момент нажатия значка отличались друг от друга, для обоих параметров используется наибольшее из двух значений.
 - По горизонтали - определяет горизонтальную толщину зон треппинга (от 0 до 10 пикселей).
 - По вертикали - определяет вертикальную толщину зон треппинга (от 0 до 10 пикселей).

Результат применения выбранных значений динамически отображается на растровом изображении.

Настройка ослабления цвета при треппинге

Значения параметра ослабления цвета при треппинге определяют количество каждого цвета, применяемое в зоне треппинга. Зона треппинга между двумя объектами разных цветов может оказаться линией третьего цвета, который представляет собой сочетание двух этих цветов. Проявление этой линии можно уменьшить, используя параметр "Ослабление цвета при треппинге".

Задаваемые значения соответствуют уменьшению количества используемого тонера в процентах. 100%-ное уменьшение означает, что тонер не применяется к зоне треппинга. 0%-ное уменьшение означает, что интенсивность тонера в зоне треппинга совпадает с интенсивностью тонера на кромке объекта.

- 1** В Центре устройств нажмите **Треппинг** в разделе **Настройка цвета**.
- 2** В разделе **Ослабление цвета при треппинге** укажите значения для цветовых каналов.
 - Голубой - определяет ослабление голубого цвета при треппинге (от 0 до 100 %).
 - Пурпурный - определяет ослабление пурпурного цвета при треппинге (от 0 до 100 %).
 - Желтый - определяет ослабление желтого цвета при треппинге (от 0 до 100 %).
 - Черный - определяет ослабление черного цвета при треппинге (от 0 до 100 %).
- 3** (Необязательно.) Если требуется, чтобы все значения ослабления цвета были одинаковыми, нажмите значок связи между значениями ослабления цвета при треппинге. Если в момент нажатия значка значения отличались друг от друга, для всех параметров используется наибольшее из значений.

Значок слева от каждого цвета позволяет получить наглядное представление о выбранном значении.

Настройка формы зоны треппинга

Форма зоны треппинга задает внешний вид одиночного пиксела при треппинге на контрастном фоне. Если размер элемента превышает один пиксел, форма (или ее часть) будет видна только в углах объекта.

- 1 В Центре устройств нажмите Треппинг в разделе Настройка цвета.
- 2 В разделе Форма зоны треппинга выберите Эллипс, Ромб или Прямоугольник.

Настройка типов объектов для треппинга

Если значение параметра "Типы объектов для треппинга" не задано, треппинг будет применяться только к объектам (тексту и графике) рядом с объектами. Чтобы применить треппинг к изображениям, следует настроить параметр "Типы объектов для треппинга".

- 1 В Центре устройств нажмите Треппинг в разделе Настройка цвета.
- 2 В разделе Типы объектов для треппинга выберите любые из следующих параметров.
 - При треппинге превращать объекты в изображения - треппинг применяется к граничным областям между объектами и изображениями.
 - Выполнять треппинг изображений внутренними средствами - треппинг применяется по отдельности к каждому пикселу изображения. Такая возможность предусмотрена только при выборе параметра При треппинге превращать объекты в изображения.

Пробные оттиски

Термин "пробные оттиски" обозначает печать любого сочетания цветоделений C, M, Y и K для многоцветного документа. Пробная печать и проверка цветоделений могут помочь выявить ошибки в задании.

Настроить или напечатать пробные оттиски с помощью Центра устройств или меню "Параметры задания" невозможно. При этом можно выполнить похожую операцию, просмотрев и напечатав цветоделения в ImageViewer. Выровняв кривую определенного красителя, можно сохранить ее в качестве набора настроек. Для получения дополнительной информации см. [Fiery ImageViewer](#) на стр. 240.

Последовательность печати пробных оттисков не обязательно должна соответствовать фактической последовательности печати на принтере. Изменение последовательности может быть полезно для анализа композиции изображения.

Используя пробные оттиски, можно оценить влияние треппинга, проверить полутоновое взаимодействие двух красителей, проверить приводку двух печатных форм относительно друг друга и посмотреть параметры цветоделения (например, для более удобного визуального представления уровня GCR при печати только черной формы или всех форм, кроме черной).

Функция "Пробные оттиски" отображает цветоделения, используемые заданием при печати на принтере. Она не предназначена для проверки другого принтера.

Редактирование точки белого при имитации бумаги

Функция «Имитация бумаги» выводит белый цвет бумаги с помощью комбинации красителей, а не просто оставляя белые области страницы незапечатанными. Редактирование точки белого позволяет настроить тон, яркость и насыщенность имитированной белой бумаги, которая задается во входном профиле СМУК как точка белого.

Если сервер Fiery server поддерживает имитацию бумаги с редактированием точки белого, при необходимости можно настроить точку белого, чтобы достичь требуемого результата.

Примечание: Если задано замещение цвета C=0, M=0, Y=0, K=0, значения, определенные в параметре «Замещение цвета», переопределяют значения, заданные в параметре «Имитация бумаги».

Редактирование значений точки белого при имитации бумаги

Функция редактирования точки белого при имитации бумаги позволяет настроить существующий входной профиль СМУК и изменить заданную в нем точку белого. Можно также связать пользовательский профиль с определенным выходным профилем. Чтобы увидеть результат редактирования точки белого при имитации бумаги, во время печати задания необходимо выбрать настроенный входной профиль СМУК и связанный с ним выходной профиль.

Чтобы сохранить существующий входной профиль СМУК, перед редактированием точки белого следует создать его копию. Для создания копии профиля можно экспортировать его, а затем импортировать с другим именем.

Примечание: Редактирование точки белого поддерживается только для входного профиля СМУК. Изменить точку белого для выходного профиля нельзя.

При наличии спектрофотометра (например, ES-2000) можно импортировать измеренные значения цвета напрямую. Эта функция позволяет сопоставить настройки с фактическим цветом бумаги. Для использования спектрофотометра его необходимо установить и настроить перед началом редактирования точки белого.

Примечание: Для использования X-Rite i1Pro 2 необходимо приобрести прибор в компании EFI.

- 1 В Центре устройств выберите Ресурсы > Профили.
- 2 Выберите входной профиль СМУК, который требуется настроить, и нажмите Имитация бумаги.
- 3 Выберите выходной профиль, который будет связан с этим входным профилем СМУК, и нажмите ОК.

Примечание: При печати задания с использованием пользовательского профиля необходимо выбрать тот же выходной профиль.

- 4 Убедитесь, что в поле Профиль монитора отображается правильный профиль для используемого монитора.

Для правильного отображения цветов на мониторе необходимо настроить монитор в соответствии с рекомендациями производителя и выбрать подходящий профиль монитора.

- 5 Чтобы изменить новую точку белого с помощью спектрофотометра, нажмите значок спектрофотометра.
- 6 Поместите спектрофотометр в калибровочную подставку и нажмите Калибровать. Калибровка повышает точность измерений.
- 7 Наведите спектрофотометр на целевой цвет, расположив считывающее отверстие по центру образца.

8 Нажмите кнопку на спектрофотометре, чтобы выполнить измерение. Измеренные значения СМΥК импортируются в поля СМΥК, и отображаются соответствующие значения Lab.

9 Вместо этого или в дополнение к этому можно отредактировать значения «Тон», «Яркость» и «Насыщенность» вручную.

- Тон — от 0,0 до 359,9.
- Яркость — от 0,0 до 100,0 (включительно).
- Насыщенность — от 0,0 до 100,0 (включительно).

Измените значения с помощью ползунков или введите значения в текстовых полях. Ползунки показывают не абсолютные значения. Положение ползунка и соответствующие значения указываются относительно определения белой бумаги, действующего в момент открытия диалогового окна. Просмотрите изменения в области предварительного просмотра в левом верхнем углу диалогового окна и в значениях Lab, расположенных справа.

10 Чтобы распечатать тестовую страницу, нажмите Печать.

11 Если вас устраивает, как выглядит тестовая страница, нажмите Сохранить и закройте диалоговое окно Точка белого при имитации бумаги.

проверки перед растриванием

Функция Preflight (Проверка перед растриванием) позволяет проверить задание перед печатью, чтобы сократить количество дорогостоящих ошибок. Эта функция проверяет области, в которых наиболее часто возникают ошибки, что позволяет гарантировать успешную печать задания на выбранном принтере и достичь ожидаемого качества печати.

Для выполнения проверки перед растриванием необходим один из следующих пакетов.

- Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition (FS350 Pro и более ранних версий)
- Fiery Graphic Arts Pro Package (FS400 Pro)

Примечание: Для использования Preflight с системным программным обеспечением Fiery версии FS500 Pro или более поздней версией никакой дополнительной пакет ПО не требуется.

По результатам проверки перед растриванием выдается отчет, содержащий перечень ошибок, а также информацию о задании, в том числе сведения о настройках безопасности, формате страницы и цветовых пространствах.

Проверку перед растриванием с помощью приложения Preflight можно включить в Hot Folders и в окне "Виртуальные принтеры", а также в Command WorkStation.

Примечание: Если задание уже обработано, проверка перед растриванием невозможна.

Функция "Проверка перед растриванием" поддерживает следующие форматы файлов:

Сервер Fiery	Поддерживаемые форматы файлов
На основе ОС Windows	PostScript, PDF, EPS, PPML, Creo VPS и PDF/VT
Встроенные	PostScript, PDF, EPS и Creo VPS

Форматы TIFF и PCL не поддерживаются для Preflight.

В ходе проверки перед растриванием выявляются следующие категории ошибок:

- Шрифты — проверка наличия шрифтов и подстановки шрифта Courier.
- Плашечные цвета — проверка наличия плашечных цветов. Добавить отсутствующие плашечные цвета можно в окне "Плашечные цвета" Command WorkStation.
- Разрешение изображения — выявляет ситуации, когда разрешение изображения меньше заданного значения.
- Ресурсы VDP — проверка наличия ресурсов VDP. Чтобы избежать задержек при обработке, можно указать количество проверяемых записей.
- Тонкие линии — выявляет ситуации, когда толщина тонких линий меньше заданного значения.
- Надпечатка — проверка на наличие надпечатки.
- PostScript — проверка на наличие ошибок PostScript.

Для настройки проверки перед растриванием можно указать, какие категории ошибок необходимо выявлять и как следует сообщать об ошибках. Заданные настройки проверки перед растриванием можно сохранить в виде набора настроек. Это позволит быстро выбирать требуемую конфигурацию для конкретного задания.

Примечание: Если приложение Fiery Preflight Pro доступно, задание PDF или PDF/VT, которое уже обработано или находится в очереди, можно проверить в Command WorkStation. Для других типов файлов используйте Preflight.

Настройка и выполнение проверки перед растриванием

Для настройки проверки перед растриванием можно указать, какие категории ошибок необходимо выявлять и как следует сообщать об ошибках. Заданные настройки проверки перед растриванием можно сохранить в виде набора настроек. Это позволит быстро выбирать требуемую конфигурацию для конкретного задания.

- 1 В Центре заданий выберите отложенное задание и выберите Действия > Preflight.
- 2 При необходимости выберите в списке Наборы настроек требуемый набор.
- 3 Выберите категории ошибок, которые будут выявляться, и задайте требуемые настройки. Снимите флажок, если какую-то категорию ошибок следует пропустить.
Пропущенные категории отображаются как Не проверено.
- 4 Выберите уровень уведомления (Критическая ошибка или Предупреждение) для каждой категории ошибок.
- 5 Выберите Остановить проверку перед растриванием при первой же критической ошибке, если необходимо останавливать проверку перед растриванием при обнаружении критической ошибки.
- 6 Чтобы сохранить настройки в виде нового набора настроек, в списке Наборы настроек выберите Сохранить как

- 7 Чтобы выполнить проверку перед растриванием с использованием этих настроек, нажмите Preflight. Выполняется проверка перед растриванием, после которой отображается отчет с результатами. Этот отчет можно напечатать и сохранить, а также просмотреть его еще раз, нажав задние правую кнопку мыши в Центре заданий и выбрав в меню пункт Показать отчет о проверке перед растриванием.

Fiery Preflight Pro

Функцию Fiery Preflight Pro можно использовать для проверки заданий PDF и PDF/VT. Preflight Pro проверяет задания PDF и PDF/VT, чтобы убедиться, что они соответствуют набору стандартов, определенному в наборе настроек.

Компонент Preflight Pro доступен только на серверах Fiery под управлением Windows с системным программным обеспечением Fiery FS500 Pro и более поздних версий. Компонент Preflight Pro доступен только в том случае, если на сервере Fiery server активирован пакет Fiery Graphic Arts Pro Package.

Проверки выполняются Preflight Pro на основе настроек выбранного шаблона заданий. Шаблоны заданий можно применять как к заданиям в очереди, так и к обработанным заданиям. Если задание PDF или PDF/VT отклоняется от параметров, заданных в шаблоне, Preflight Pro сгенерирует отчет со списком ошибок и предупреждений.

Если задание PDF или PDF/VT отклоняется от параметров, заданных в шаблоне, Preflight Pro сгенерирует отчет со списком ошибок и предупреждений.

Примечание: Preflight Pro используется только для обработки заданий PDF и PDF/VT. Проверка перед растриванием всех типов файлов, отличных от PDF, выполняется с помощью функции [Preflight](#) на стр. 238.

Для получения доступа к Preflight Pro необходимо войти в систему Command WorkStation в качестве администратора или оператора. В Центре заданий Command WorkStation нажмите правой кнопкой мыши на задание в очереди или обработанное задание в формате PDF или PDF/VT, а затем выберите Preflight Pro. Можно также проверять задания перед растриванием, отправленные с Fiery Hot Folders или виртуальных принтеров.

Fiery ImageViewer

Fiery ImageViewer позволяет создавать пробные изображения и изменять цвета или уровни серого (если поддерживается) в задании перед его печатью. Можно выполнить предварительный просмотр ориентации, содержимого, общей точности цветопередачи, а также предварительный просмотр обработанного задания (растрового изображения).

Цветная печать

Fiery ImageViewer отображает задание с фактическими значениями CMYK, отправляемыми на печатную машину, и, следовательно, предоставляет точное пробное изображение на экране монитора. Однако пробное изображение не отражает результатов калибровки, что может повлиять на цвета.

Можно изменить отдельные характеристические кривые цветов C, M, Y и K. Модификации можно сохранить и применить к другим заданиям цветной печати. Также можно применить кривые калибровки G7, созданные с использованием CHROMiX Curve2, Curve3 или Curve4.

Можно отобразить цветоделения для каждого составного цвета в отдельности или в сочетании с другими составными цветами. Если в задании имеются настройки Имитация передачи полутонов, при предварительном просмотре отображается составное представление всех цветоделений на уровне точки.

Если выполняется печать изображений из Fiery ImageViewer, результаты печати включают комбинированную информацию о цветах для цветоделений, выбранных в Fiery ImageViewer.

Требования к ImageViewer

Command WorkStation содержит Fiery ImageViewer версии 4.0. Эта версия используется, если компьютер соответствует следующим требованиям или для следующих типов подключений.

- Видеокарта с поддержкой OpenGL версии 3.2 и новее.
- Минимум 750 Мбайт памяти, доступной для видеокарты.
- Клиентский компьютер с подключением к удаленному рабочему столу.

Для проверки версии OpenGL можно использовать стороннее программное обеспечение, такое как OpenGL Extension Viewer.

Запуск ImageViewer

Можно запустить ImageViewer из задания в Command WorkStation.

1 В Центре заданий Command WorkStation выберите задание, которое было обработано и отложено.

При необходимости выберите Действия > Обработать и отложить, чтобы перевести задание в состояние "обработано/отложено".



2 Выполните одно из следующих действий.









- Выберите Действия > ImageViewer.
- Нажмите выбранное задание правой кнопкой мыши (Windows) или, удерживая клавишу Ctrl, нажмите выбранное задание (macOS) и в появившемся меню выберите ImageViewer.






Панель инструментов Fiery ImageViewer для быстрого доступа к общим действиям

Панель инструментов Fiery ImageViewer обеспечивает быстрый доступ к общим действиям, которые могут быть применены к заданию. Чтобы показать или скрыть панель инструментов, нажмите клавишу "t" для переключения.

С некоторыми значками панели инструментов можно работать только в том случае, если их поддерживает сервер Fiery server.


Кнопка	Описание
 Сохранить	Кнопка "Сохранить" сохраняет текущие настройки задания.
 Создать копию	Кнопка "Создать копию" копирует страницы, выбранные на панели Эскизы.

Кнопка	Описание
<p>Удалить</p> 	<p>Кнопка "Удалить" удаляет страницы, выбранные на панели Эскизы.</p>
<p>Отменить изменения</p> 	<p>Кнопка "Восстановить" возвращает предыдущие настройки задания.</p>
<p>Печать пробной копии</p> 	<p>Кнопка "Печать пробной копии" обеспечивает печать отдельной копии или повторяющихся пробных копий задания непосредственно из Fiery ImageViewer для проверки вывода. При печати пробной копии изменения, внесенные в исходное задание, не сохраняются.</p>
<p>Лупа</p> 	<p>(Fiery ImageViewer версии 4) Увеличивает изображение до некоторой степени.</p>
<p>Очиститель</p> 	<p>(Fiery ImageViewer версии 4) Кнопка "Очиститель" отображает разделенный экран по диагонали, так что пользователь может просмотреть изображение до и после внесения корректировок. Пользователь может панорамировать изображение для переноса разделения до или после исправления.</p> <p>Чтобы переместить или провести диагональ на изображении, нажмите клавиши CTRL + ALT для Windows и CMD + OPT для macOS и используйте колесо мыши, чтобы вращать диагональ.</p>
<p>Линейка</p> 	<p>Кнопка "Линейка" отображает измерительные линейки вдоль осей X и Y по краям холста.</p>
<p>Измеритель</p> 	<p>Кнопка "Измеритель" активирует измерительный инструмент, с помощью которого можно отметить две точки в документе. Этот инструмент измеряет расстояние и угол между двумя точками, а также высоту и ширину по осям X и Y.</p>
<p>Повернуть</p> 	<p>Кнопка "Повернуть" позволяет поворачивать экран предварительного просмотра изображения с шагом 90 градусов.</p> <p>Примечание: Это действие не меняет ориентацию окончательного документа, выводимого на печать. Вращение — это глобальная настройка, которая влияет на все страницы в задании.</p>

Кнопка	Описание
<p>Отразить</p> 	<p>Кнопка "Зеркальн." позволяет зеркально отразить предварительно просматриваемое изображение по горизонтали и обратить эффект зеркального отображения при предварительном просмотре изображения.</p> <p>Примечание: Это действие не меняет окончательный документ, выводимый на печать. Зеркальное отображение — это глобальная настройка, которая влияет на все страницы в задании.</p>
<p>Сжать/растянуть</p> 	<p>Кнопка "Сжать/растянуть" переключается между отображением сжатия или растяжения, которое применяется к заданию при выборе окна Параметры задания, вкладки Материал для печати > параметров Масштабирование по ширине и Масштабирование по длине. Чтобы значок "Сжать/растянуть" отобразился в Fiery ImageViewer, необходимо задать значения параметров выше или ниже 100%.</p> <p>Кнопка доступна только для высокоскоростных струйных печатных машин, поддерживающих функцию.</p>
<p>Локальная коррекция</p> 	<p>Инструмент локальной коррекции позволяет нарисовать поле выбора в любом месте изображения, чтобы локально выполнить изменения цвета.</p> <p>Кнопка доступна только для сервера Fiery server, который поддерживает функцию замены "Локальная коррекция".</p>
<p>Цветопроба включена</p> 	<p>Кнопка "Цветопроба" отображается, когда функция ограничения расхода чернил выключена, и обеспечивает точную цветопробу задания.</p>
<p>Цветопроба выключена</p> 	<p>Кнопка "Цветопроба" отображается, когда функция ограничения расхода чернил включена и цветопробу невозможно увидеть. Для предварительного просмотра специальных цветов цветопроба отключается.</p>


Просмотр линеек на панели Предварительный просмотр изображения

Линейки можно отобразить вдоль верхнего и левого края панели Предварительный просмотр изображения в Fiery ImageViewer.

- Чтобы отобразить линейки на панели Предварительный просмотр изображения, выполните одно из следующих действий.
 - На панели инструментов нажмите значок Линейки ().
 - Нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+R.
 - Нажмите Просмотр > Линейки.

Измерение расстояний на панели Предварительный просмотр изображения


Расстояния можно измерять на панели Предварительный просмотр изображения в Fiery Image Viewer. Этот инструмент измеряет расстояние и угол между двумя точками, а также высоту и ширину по осям X и Y.

- 1 Чтобы использовать средство измерения, выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите значок Измерить () на панели инструментов.
 - Используйте сочетание клавиш Ctrl+M.
 - Нажмите Просмотр > Измерить.
- 2 На панели Предварительный просмотр изображения укажите начальную точку измерения в документе.
- 3 На панели Предварительный просмотр изображения укажите конечную точку измерения в документе.

Настройка предварительного просмотра изображения

С помощью панели Средство навигации можно управлять предварительным просмотром изображения. Область предварительного просмотра изображения можно увеличить, подогнав ее под размер экрана.

Обрамление на панели Средство навигации содержит часть изображения, видимую в области предварительного просмотра. Если обрамление недостаточно заметно, можно изменить его цвет в разделе Редактировать > Предпочтения.

- 1 Чтобы переместить часть изображения, видимую в области предварительного просмотра, выполните одно из следующих действий.
 - Перетащите обрамление на панели Средство навигации.
 - Перетащите изображение.
 - Чтобы поместить определенную точку изображения по центру области предварительного просмотра, удерживайте нажатой клавишу Shift и нажмите в необходимой точке.
- 2 Чтобы повернуть изображение по часовой стрелке, выполните одно из следующих действий.
 - Выберите 90°, 180° или 270° в списке или нажмите значок Повернуть ().
 - Нажмите кнопку Просмотр > Повернуть и выберите подходящий вариант.

Поворот применяется только к предварительному просмотру, а не к печатаемому заданию.

Чтобы восстановить первоначальную ориентацию предварительного просмотра, нажмите Просмотр > Повернуть > Сбросить.

- 3 Чтобы зеркально отразить предварительно просматриваемое изображение по горизонтали, нажмите значок Зеркальн. <вставить значок>.

Зеркальное отображение применяется только к предварительному просмотру, а не к печатаемому заданию.

Чтобы обратить эффект зеркального отображения, применяемый к предварительно просматриваемому изображению, нажмите значок Зеркальн. еще раз.

- 4 (Для Fiery ImageViewer 4.0) Чтобы разделить экран по диагонали для просмотра изображения до и после настройки, нажмите значок Очистка.

Область растра выше диагональной линии отображает результаты редактирования, а область растра ниже диагональной линии отображает исходное изображение до редактирования. Можно изменить представление изображения для перемещения разделителя в сторону области до или после корректировки. Изображение будет перемещаться в том направлении, в котором его перетаскивают.

Средство очистки можно перемещать по экрану, используя сочетания клавиш Ctrl+Alt (Windows) или Cmd+Option (macOS) и прокручивая колесико мыши.

- 5 Чтобы увеличить область предварительного просмотра, нажмите Просмотр > Во весь экран.

Для возврата к стандартному виду нажмите клавишу F.

Изменение размера изображения

В дополнение к элементу управления масштабом в нижней части экрана существует несколько способов изменения размера изображения.

- 1 Можно увеличить изображение так, чтобы каждый пиксел изображения отображался на экране как отдельный пиксел. Для этого нажмите Просмотр > Фактический размер.

Настройка разрешения монитора определяет фактический размер отображения пикселов.

Примечание: (Для Fiery ImageViewer 3.0) Если в задании имеются настройки Имитация передачи полутонов и масштаб установлен на значение 100 % или выше, отображаются структура и форма точек растра. В зависимости от частоты структуры точек растра точка будет состоять из нескольких пикселов.

- 2 Можно уменьшить масштаб так, чтобы вся страница поместилась в область предварительного просмотра. Для этого нажмите значок По размеру окна рядом с элементом управления масштабом или выберите Просмотр > По размеру окна.
- 3 (ImageViewer 3.0) Чтобы отобразить увеличенное представление области вокруг курсора, которое будет соответственно изменяться при перемещении курсора, нажмите значок Лупа или выберите Просмотр > Лупа.

Просмотр значений цветов в изображении

ImageViewer отображает задание с фактическими значениями цвета, которые отправляются на печатную машину. Можно просмотреть значения цвета в любой точке изображения.

- Наведите курсор на пиксель изображения.

Значения для каждого красителя отображаются на панели Цветоделения.

Общая площадь покрытия сообщает сумму процентных значений цветоделения для выбранного пиксела растра.

С помощью средства проверки объектов можно также просматривать тип объекта, из которого был преобразован пиксел растра. См. раздел [Средство проверки объектов](#) на стр. 246.

Средство проверки объектов

Средство проверки объектов показывает тип объекта, из которого был преобразован выбранный пиксел в растре.

Для выбранного пиксела также отображаются процентные значения цветоделений. Типы объекта включают изображение, графику, текст, а также пиксели кромки (маркированные для улучшения качества передачи). Если выбранный пиксел преобразован в результате слияния многостраничных объектов, то тип объекта отображается как неизвестный.

- Чтобы воспользоваться средством проверки объектов, переместите курсор на нужный пиксел на панели Предварительный просмотр изображения.

Замена цвета

Функция замены цвета позволяет заменять цвета в растре вывода. Наиболее оптимально она работает с чистыми цветами и однородными тонами.


Примечание: Функция замены цвета доступна только в приложении Fiery ImageViewer 4.0 и более поздних версиях при подключении к серверам Fiery servers с системным программным обеспечением FS350/350 Pro или более поздней его версией.


Можно ввести значения оттенков, которые необходимо заменить, или выбрать исходный цвет для замены с помощью пипетки. Можно ввести значение оттенка для замены, указать образец цвета для замены с помощью пипетки или выполнить замену с помощью плашечных цветов Fiery. Можно изменять порядок замен цвета, а также отображать или скрывать отдельные замены с помощью значка глаза.



Для замены цвета можно выполнить увеличение области на изображении вплоть до пиксела.

Чтобы использовать функцию замены цвета, перейдите на панель Предварительный просмотр изображения,

щелкните и наведите пипетку (значок селектора цвета ) на пиксел исходного цвета на изображении, а

затем переместите пипетку (значок средства выбора цвета ) на пиксел цвета для замены. Большой квадрат определяет область, которая в настоящее время просматривается, а меньший квадрат является

пикселом. Дополнительно, вы можете щелкнуть значок замены плашечного цвета () , чтобы раскрыть библиотеку плашечных цветов на сервере Fiery server и выбрать плашечный цвет, используемый в качестве замещающего цвета. Нажмите кнопку Применить, чтобы сохранить изменения.

Значки "Страница" () и "Локально" () определяют тип выполненной цветовой коррекции. Изменения страницы и локальные правки выделены сплошной или пунктирной линией. При изменении элемента флажок, если применимо, снимается, поскольку элемент действителен только для текущей страницы. Можно применить локальную замену цвета изменение цвета или замену цвета для страницы на всех страницах, установив соответствующий флажок Все страницы.

Вы можете сохранить цветовые кривые страницы или замены цвета страницы в качестве набора настроек или можете сохранить обе цветовые кривые страницы и замены цвета страницы в качестве набора настроек, а затем применить замену цвета посредством Command WorkStation или Fiery Hot Folders с использованием опций Параметры задания.

До тридцати двух цветовых замен могут быть применены. Можно изменять порядок замен цвета, а также удалять или скрывать отдельные замены. Замещенный цвет можно изменить позже, выбрав замену цвета на панели Редактировать.

В ImageViewer 4.2 или более поздней версии при применении изменения замены цвета оно будет применяться только к текущей странице, кроме случая когда установлен флажок Все страницы на панели Редактировать. Изменения применяются во время печати задания.

Необходимо учитывать следующее.


- При снятии флажка Все страницы с любой страницы для изменения замены цвета, это изменение будет удалено со всех страниц, кроме текущей страницы.
- При подключении Fiery server к высокоскоростной струйной печатной машине замена цвета не будет отображаться в режиме "Наложение спереди и сзади".
- Можно выполнить не более тридцати двух замен цвета на страницу.
- Для достижения оптимальных результатов при применении замены цвета просматривайте растр в Fiery ImageViewer в масштабе 100%. При просмотре растра в масштабе меньше 100 % сглаживание в режиме предварительного просмотра растра может привести к искажению результатов замены цвета по краям. Это не влияет на печать.
- Функция замены цвета доступна только для заданий, при обработке которых использовался параметр печати Композитное наложение.
- Когда элемент замены цвета удаляется с любой страницы, он удаляется со всех страниц документа, только если выбрано изменение замены цвета (флажок Все страницы). Если изменение замены цвета (флажок Все страницы) очищается, удаление изменения будет применяться только к текущей странице.





Локальная замена цвета

Функция локальной замены цвета позволяет выполнять коррекцию цвета локально в выбранной области страницы.



Примечание: Функция локальной замены цвета доступна только в Fiery ImageViewer 4.2 и более поздних версий.

Чтобы использовать локальную замену цвета, выполните следующие действия.

- Нажмите кнопку Локальная коррекция () и выберите область на изображении, чтобы применить локальную коррекцию цвета. Область выбора будет показана пунктирной линией, и замена цвета будет применяться только к этой выбранной области.
- Для замены цвета используйте большой квадрат, чтобы увеличить область изображения до пикселя (меньший квадрат).

- Нажмите значок средства выбора () для исходного цвета. Изменить или заменить цвет можно, щелкнув значок средства выбора цвета () и перейдя к изображению, чтобы выбрать цвет или изменить значения цветового режима (такие как СМУК, СМУК +, "Оттенки серого" и "СМУК + специальный краситель") в столбце Замена. Большой квадрат, используемый при замене цвета, определяет область, которая в настоящее время просматривается, а меньший квадрат является пикселем выбранного цвета.
- Дополнительно можно заменить цвет существующим плашечным цветом из библиотеки плашечных цветов для сервера Fiery server. Нажмите значок замены плашечного цвета () и найдите конкретный плашечный цвет по имени или же по номеру с помощью нечеткого поиска, например "345", или прокрутите список, чтобы выбрать плашечный цвет, а затем нажмите ОК.
- Дополнительно можно выполнить корректировку цвета, регулируя индивидуальные цветовые кривые на панели Регулировка цветов. После выделения области и регулировки кривой отобразятся кнопки Применить и Отмена на панели инструментов рядом с кнопкой Локальная коррекция (). После того, как вы удовлетворены изменениями, нажмите Применить, чтобы сохранить локальные изменения цвета.

После выполнения замены цвета нажмите Применить, чтобы сохранить изменения в панели Замена цвета. Замена цвета будет указана как строка, отображаемая в панели Редактировать.

В панели Применить показываются все изменения цвета, будь то изменения, выполненные посредством замены цвета или регулировкой цвета кривых цвета, сделанных на локальном уровне или уровне страницы. Для переключения между режимом локальной замены цвета и исходным цветом нажмите значок глаза в любой из строк панели Применить. В столбце Редактирован значок кисти () отображает изменение цвета, выполненное посредством замены цвета на панели Замена цвета, или же значок квадрата с волнистой линией () показывает, что изменение цвета было сделано с использованием панели Регулировка цветов, отображающей общее изменение кривой цвета.

Чтобы применить локальную замену цвета ко всем страницам документа, установите флажок Все страницы для конкретной замены цвета. На всех страницах документа в указанной области замена цвета будет проведена одинаково.

Чтобы настроить локальную область замены цвета щелкните замещающий цвет в одной из строк, указанной на панели Применить, а затем измените нужным образом рамку выделения для конкретной области.

Наложение спереди и сзади

Функция наложения спереди и сзади обеспечивает предварительный просмотр листов с выполненным спуском полос.

Чтобы просмотреть четыре стиля спуска полос (Тип печати или Способ печати), следует настроить параметр Наложение со следующими значениями: С чужим оборотом, Двусторонняя печатная машина, Со своим оборотом (боковой поворот) и Со своим оборотом (вертикальный поворот).

Если задание двусторонней печати на большинстве двусторонних печатных машин принимается с включенной двусторонней печатью, для параметра Наложение передней и задней сторон будет доступна единственная настройка Двусторонняя печатная машина.

Функция "Наложение передней и задней сторон" на двусторонних печатных машинах отобразит четыре варианта ручной двусторонней печати или стили спуска полос, определяемые параметром Двусторонняя печать в окне Параметры задания для растрового изображения.

Во всех случаях предварительный просмотр в режиме Наложение передней и задней сторон можно отключить, задав элемент управления со значением Выкл.. Элемент управления наложением предназначен исключительно для предварительного просмотра и не влияет на настройки двусторонней печати задания.

Параметр Сравнить поверхности обеспечивает сравнение любых двух поверхностей в задании.

Для Режима отображения можно настроить следующие параметры.

- Полутоновый позволяет выбрать просмотр спусков полос в точном цвете.
- Пользовательский позволяет выбрать пользовательский цвет для предварительного просмотра каждого спуска полос на передней и задней сторонах.
- Прозр. передней пов. позволяет настроить прозрачность передней поверхности таким образом, чтобы можно было просмотреть заднюю поверхность.
- Прозр. задней пов. позволяет настроить прозрачность задней поверхности для управления видимостью в окне предварительного просмотра.

Положение изображения

Функция позиционирования изображения позволяет точно располагать растровое изображение поверхности спуска полос на материале для печати, чтобы соответствовать механическим требованиям печатной машины, таким как поле для захвата, а также обеспечить надлежащее использование листов в рабочих процессах заключительной обработки для фальцовки, обрезки и брошюровки.

В Fiery ImageViewer можно точно размещать задания на материале для печати с числовыми значениями смещения или визуальным позиционированием. Fiery ImageViewer отображает кромки материала для печати, а также границы печатаемой области на материале для печатной машины.

Преимущества функции позиционирования изображения перечислены далее.

- Просмотр положения растрового изображения на материале для печати без проб и ошибок.
- Просмотр области печати на листе так, чтобы спуск полос можно было переместить к кромке области печати или обрезать спуск полос, если это необходимо.
- Точное размещение места спуска полос, чтобы оставить поле для захвата печатной машиной или изготовить листы, готовые к заключительной обработке.

По умолчанию граница страницы выделяется черным цветом. Цвет границы страницы можно изменить в окне Предпочтения.

Область печати материала для печати выделяется зеленым цветом.

Для использования функции позиционирования изображения предусмотрены следующие параметры.

- 1 Исходное — положение материалов для печати, на основе которого рассчитывается смещение. Варианты выбора: По центру материала для печати, По центру печатаемой области, По центру пользовательской печатаемой области и Снизу в центре к передней кромке.
- 2 Смещение (можно включить или отключить) — позволяет установить величины смещения по осям X и Y для позиционирования растрового изображения на материале для печати. Для печатных машин с режимом двусторонней печати также доступен элемент управления смещением на задней стороне, если параметр Наложение передней и задней сторон не задан со значением Выкл..
- 3 Единицы смещения — установка единиц измерения, в которых настраиваются смещения (миллиметры или дюймы).

- 4 Выравн. перед. и зад. изображений** — блокировка выравнивания передней и задней поверхностей так, чтобы смещение передней стороны в противоположном порядке применялось к задней стороне.

При использовании функции позиционирования изображения необходимо учитывать следующее.

- На печатной машине с режимом двусторонней печати элементы управления положением изображения на обратной стороне доступны только в случае, если включен параметр Наложение передней и задней сторон.
- Выравн. перед. и зад. изображений включается, только если активирован параметр Наложение передней и задней сторон.

Анимация предела краскозаполнения

Fiery ImageViewer помогает определить пиксели в задании, значения которых близки к значению предела краскозаполнения (ТАС), а также все пиксели, которые были ранее изменены с помощью кривых Fiery ImageViewer или редактирования плашечных цветов.

Чтобы включить функцию анимации, запустите Fiery ImageViewer, откройте обработанное и задержанное задание и нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+L.

Области задания с пикселями, значения которых близки к значению предела краскозаполнения (ТАС), будут мигать желтым цветом.

Области задания с пикселями, значения которых равны пределу краскозаполнения (ТАС) или превышают его, будут мигать красным цветом.

Значение предела краскозаполнения загружается с подключенного сервера. Предельное значение можно настроить или изменить вручную. Для этого в окне Предпочтения в Fiery ImageViewer включите функцию Предел краскозаполнения для анимации, чтобы просматривать изображения только в Fiery ImageViewer.

Примечание: Если анимация предела краскозаполнения включена, вы не сможете посмотреть точное пробное изображение. Значок глаза в верхнем правом углу окна Fiery ImageViewer станет желтым с диагональной линией. Это означает, что просмотр пробных изображений отключен. Чтобы отключить анимацию, нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+L. Значок с изображением глаза станет зеленым. Это означает, что просмотр пробных изображений включен.

Примечание: Функция анимации предела краскозаполнения доступна не для всех серверов Fiery servers.

Отображение и печать цветоделений

Настройки на панели Цветоделения определяют, какие цветоделения отображаются в предварительном просмотре изображения и на выходе при печати задания с помощью ImageViewer. Для каждой страницы в задании могут быть включены свои цветоделения.

- Чтобы отобразить цветоделения, выполните одно из следующих действий.
- Чтобы включить или отключить отображение и печать цветоделения, установите или снимите флажок рядом с названием нужного цветоделения на панели Цветоделения.

Примечание: Fiery ImageViewer 4.0 напечатает все цветоделения независимо от того, выбраны они на панели Цветоделения или нет.

- Чтобы инвертировать текущий выбор цветоделений, нажмите Просмотр > Цветоделение > Инвертировать выделенное.

Инвертирование выделения приводит к отмене предыдущего выбора и выделению ранее не отмеченных цветоделений. Например, если доступны цветоделения СМУК и выбраны варианты Голубой и Пурпурный, инвертирование приводит к отображению цветоделений Желтый и Черный.

- Чтобы быстро отобразить все цветоделения, выберите Просмотр > Цветоделение > Выбрать все.
- Порядок расположения колеров считывается с сервера Fiery server. На панели Цветоделения отображаются составные и специальные цвета. Специальные цвета указываются в том порядке, в котором они установлены на принтере.

Специальные цвета, которые печатаются в рамках составных цветов, указываются в нижней части списка цветоделения, а цвета, которые печатаются поверх составных цветов, указываются в верхней части списка.

Примечание: Специальные цвета отображаются для сервера Fiery server, который поддерживает их.

Изменения ImageViewer

Параметр печати Изменения ImageViewer позволяет применить изменения цветовых кривых, сохраненные на сервере в качестве шаблона задания.

ImageViewer в Command WorkStation можно использовать для изменения кривых СМУК для обработанного любого задания на сервере Fiery server. Эти изменения кривых могут быть сохранены в качестве наборов настроек в области Набор настроек панели Регулировка цвета в ImageViewer. Эти наборы настроек могут быть применены к заданиям в очереди с помощью параметра печати Изменения ImageViewer на вкладке Цвет в окне Параметры задания.

Используйте параметр Изменения ImageViewer, чтобы выбрать шаблон для своего задания.

Заводские настройки коррекции кривых применяют ряд типичных параметров цветокоррекции.

- Без корректировки
- Высветл. светлых уч.
- Выделение полутонов
- Детали в тенях
- Ослабление оттенка С (голубого)
- Ослабление оттенка М (пурпурного)
- Ослабление оттенка Y (желтого)

В списке настроек отображаются заводские коррекции кривых, за которыми следуют пользовательские коррекции.

Дополнительную информацию об использовании ImageViewer см. в *справку по Fiery Command WorkStation*.

Редактирование характеристик с помощью кривых

Кривые характеристик можно отредактировать на панели Регулировка цвета, чтобы наиболее точно отредактировать задание. Эта функция позволяет настроить кривую характеристик для всех цветовых кривых вместе и для конкретного цветоделения в задании.

Примечание: После модификации кривых для задания цветной печати необходимо сохранить задание перед переходом на вкладку Цветовой круг. В противном случае все выполненные модификации кривых будут потеряны.

Графическое редактирование кривой

- 1 Выберите вкладку Кривые на панели Регулировка цвета.
- 2 При необходимости настройте способ отображения цветовых кривых.
 - Чтобы выбрать определенную кривую цвета, выберите цвет в меню Каналы.
 - Чтобы выбрать все цветовые кривые, выберите Все каналы в меню Каналы.

Примечание: Когда выбран пункт Все каналы, для переключения между цветовыми кривыми используйте клавиши Page Up и Page Down.

- 3 Выполните одно из следующих действий.
 - Чтобы добавить точку на кривой, нажмите в любом месте кривой.
 - Чтобы изменить кривую, перетащите точку на кривой в положение, соответствующее требуемому значению характеристики.

Примечание: В Windows можно выбрать точку и использовать клавиши со стрелками для перемещения точки на 1 % в любом направлении. Чтобы переместиться на большое расстояние, нажмите клавишу со стрелкой, удерживая нажатой клавишу Shift.

- Чтобы удалить точку на кривой, выберите точку и нажмите Удалить.
Также можно выбрать точку и перетащить ее на точку, которую требуется удалить.
- В Windows после выбора точки на кривой можно перемещаться между точками посредством сочетаний клавиш Shift + Page Up и Shift + Page Down.

Редактирование данных цветовой кривой

- 1 Нажмите вкладку Кривые на панели Регулировка цвета, затем нажмите Правка кривой.
- 2 В появившейся таблице измените численные значения.
Каждая строка таблицы соответствует точке редактирования на графике.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Чтобы отобразить заранее заданный набор строк, выберите набор в списке Контрольные точки.
- Чтобы добавить строку, введите значение в пустой строке.
- Чтобы удалить строку, нажмите в любом месте строки и нажмите Удалить строку.

Изменение цветов с помощью цветового круга

Можно изменять цвета с помощью цветового круга на панели Регулировка цвета.

Примечание: При переключении на вкладку Кривые модификации, выполненные с помощью цветового круга, сохраняются. Однако при переключении на вкладку Цветовой круг без сохранения задания модификации, выполненные с помощью кривых, теряются.

- 1** Нажмите на вкладку Цветовой круг на панели Регулировка цвета.
- 2** Чтобы задать диапазон тонов для изменения, выберите диапазон тонов (Засветы, Всего или Тени).

Примечание: Выбор диапазона тонов не применяется к параметру Яркость. Яркость всегда применяется ко всему диапазону тонов.

- 3** Чтобы изменить тон или насыщенность, нажмите в новом месте цветового круга.
Предварительный просмотр изображения отображает выполненную модификацию.
- 4** Чтобы выполнить точную настройку, перетащите ползунки Тон, Насыщенность, Черный или Яркость либо введите новое числовое значение справа от соответствующего ползунка.

Применение модификаций цветов к одной или всем страницам

Можно скопировать модификации цветов из текущей страницы и вставить их на другую страницу или на все страницы задания.

- 1** Нажмите вкладку Кривые на панели Регулировка цвета, затем нажмите Применить к.
- 2** Укажите номера страниц и нажмите ОК.

Применение модификаций цветов с помощью локального файла

Можно сохранить модификации цветов в локальный файл на компьютере и затем импортировать эти модификации из файла в Fiery ImageViewer для применения к текущей странице. Текущая страница может относиться к тому же или другому заданию.

Примечание: Для некоторых типов сервера Fiery server можно также сохранить модификации цветов в качестве набора настроек на сервере и применить этот набор настроек к другому заданию.

Сохранение модификаций цветов в файл

- 1 Выберите Файл > Экспорт > Регулировка цвета.
- 2 Введите имя файла и выберите тип файла.
- 3 Перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и сохраните его.

Импорт модификаций цветов из файла

- 1 Выберите Файл > Импорт > Регулировка цвета.
- 2 Найдите и выберите требуемый файл модификаций цветов.
- 3 Нажмите Открыть.
Модификации цветов применяются к текущей странице.

Применение модификаций цветов с помощью набора настроек на сервере

Если сервер Fiery server поддерживает эту функцию, модификации цветов можно сохранить в качестве набора настроек на сервере. Использование набора настроек позволяет применить те же модификации цветов к другому заданию в Fiery ImageViewer, а также применить набор настроек к задержанному заданию в окне в Command WorkStation без использования Fiery ImageViewer.

Примечание: Кроме того, можно сохранить модификации цветов в локальном файле на компьютере и применить их к другому заданию в ImageViewer.

Сохранение модификаций цветов в качестве набора настроек

- 1 На панели Регулировка цвета внесите требуемые изменения.
- 2 Перейдите на вкладку Кривые и нажмите Набор настроек > Сохранить как.
- 3 Введите имя для набора настроек и нажмите ОК.
Набор настроек добавляется в список.

Примечание: В Fiery ImageViewer 4.0 можно выполнить замены цвета и сохранить в качестве набора настроек для глобальной корректировки. Замены цвета недоступны для использования на отдельных страницах.

Применение модификаций цветов с помощью набора настроек в ImageViewer

- 1 На панели Регулировка цвета нажмите вкладку Кривые и выберите набор настроек в списке Набор настроек.

- 2 Нажмите **Файл > Сохранить**.
Набор настроек применяется к текущему заданию.

Применение модификаций цветов с помощью набора настроек в окне "Параметры задания"

- 1 В Центре заданий Command WorkStation выберите отложенное задание и нажмите **Действия > Свойства**.
- 2 Нажмите вкладку **Цвет**, выберите набор настроек в параметре **ImageViewer Curves** и нажмите **ОК**.
- 3 Убедившись, что выбрано то же задание, нажмите **Действия > Обработать и отложить**.
Модификации цветов из набора настроек применяются к обрабатываемому заданию.

Примечание: После обработки задания модификации цветов встраиваются в задание и более не отображаются в ImageViewer как модификации.

Удаление шаблона заданий

- 1 На панели **Регулировка цвета** выберите шаблон задания в списке **Шаблон задания**.
Шаблон задания применяется к изображению.
- 2 В списке **Шаблон задания** выберите настраиваемый шаблон задания, примененный к изображению, затем нажмите **Удалить**. Нажмите **Да** для подтверждения.
Шаблон задания будет удален из списка и из изображения.

Примечание: Если вы заметили несогласованные или неправильные кривые, которые не применяются в Fiery ImageViewer и их невозможно удалить, а также в окне "Параметры задания" не отображается полный список кривых, для устранения этой проблемы нажмите **Ctrl+Shift+D (Windows)** или **Cmd+Shift+D (macOS)** в Fiery ImageViewer. Это приведет к внутреннему удалению всех неправильных кривых, а в окне "Параметры задания" отобразится полный список кривых шаблонов заданий.

Применение цветовой кривой из файла Curve2/Curve3/Curve4

Можно импортировать кривую характеристик СМΥК, которая была создана в CHROMiX Curve2, Curve3 или Curve4 (программном обеспечении для калибровки G7) и экспортирована в текстовый файл. При импорте кривой в Fiery ImageViewer она применяется к текущей странице, заменяя существующую характеристическую кривую.

Файл может иметь стандартный формат или формат Delta.

- 1 Нажмите вкладку **Кривые** на панели **Регулировка цвета**, затем нажмите **Правка кривой**.
- 2 Нажмите **Импорт кривой**, найдите и выберите файл, содержащий кривую, а затем нажмите **Открыть**.

Управление страницами в Fiery ImageViewer

В Fiery ImageViewer можно управлять страницами в документах и между различными документами.

В области Эскизы в Fiery ImageViewer отображаются эскизы каждого листа в задании. На панели Эскизы можно управлять страницами в задании.

Изменение порядка страниц в документе


Чтобы изменить порядок страниц в документе в Fiery ImageViewer, можно перетащить эскизы страниц на панели Эскизы.

- 1 Чтобы выбрать страницы для перемещения, выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
 - Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
 - Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
 - Нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS), чтобы выделить все страницы.
- 2 Перетащите эскизы страниц в нужное место на панели Эскизы.

Примечание: Для заданий с переменными данными изменение порядка страниц в документе в Fiery ImageViewer не поддерживается.

удаление страниц;


Панель Эскизы можно использовать для удаления страниц документа в Fiery ImageViewer.

- 1 Чтобы выбрать страницы для удаления, выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
 - Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
 - Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
 - Нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS), чтобы выделить все страницы.
- 2 Чтобы удалить выбранные страницы, выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите правой кнопкой мыши выбранные эскизы страниц и выберите Удалить.
 - Нажмите клавишу Delete.
 - Нажмите Редактировать > Удалить.
 - Нажмите значок Удалить () на панели инструментов.

Примечание: Для заданий с переменными данными Fiery ImageViewer удаление страниц не поддерживается.

Копирование страниц

Панель Эскизы можно использовать для копирования страниц документа в Fiery ImageViewer.

- 1 Чтобы выбрать страницы для копирования, выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
 - Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
 - Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
 - Нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS), чтобы выделить все страницы.
- 2 Чтобы скопировать выбранные страницы, выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите правой кнопкой мыши выбранные эскизы страниц и выберите Создать копию.
 - Нажмите Редактировать > Создать копию.
 - Нажмите значок Копировать страницы () на панели инструментов.

Примечание: Для заданий с переменными данными Fiery ImageViewer копирование страниц не поддерживается.

Перемещение страниц между документами

Панель Эскизы можно использовать для перемещения страниц между документами в Fiery ImageViewer.

- 1 Откройте два документа в Fiery ImageViewer.

Примечание: Для перемещения страниц между документами с помощью Fiery ImageViewer оба документа должны использовать одно и то же цветовое пространство.
- 2 Чтобы выбрать страницы для перемещения из документа, выполните одно из следующих действий.
 - Нажмите эскиз страницы, чтобы выбрать одну страницу.
 - Для выбора нескольких страниц удерживайте нажатой клавишу Shift.
 - Удерживайте клавишу Ctrl (Windows) или Cmd (macOS), чтобы выбрать отдельные страницы.
 - Нажмите клавиши Ctrl+A (Windows) или Cmd+A (macOS), чтобы выделить все страницы.
- 3 Перетащите выбранные страницы с одной панели Эскизы на другую панель Эскизы в Fiery ImageViewer.

Примечание: Для заданий с переменными данными перемещение страниц между документами в Fiery ImageViewer не поддерживается.

Печать задания с модификациями

После выполнения модификаций задания его можно напечатать.

Напечатанные страницы содержат комбинированную информацию о цветах для цветоделений, выбранных на панели Цветоделения. Для каждой страницы в задании могут быть включены свои цветоделения.

- 1 Для каждой страницы в задании на панели Цветоделения задайте цветоделения, которые требуется напечатать.
- 2 Нажмите Файл > Сохранить.

Экспорт пробного изображения в PDF

Можно сохранить пробное изображение в формате PDF для просмотра в другое время или в другом месте. При экспорте в PDF можно выбрать диапазон страниц и разрешение.


Примечание: Пробное изображение не отображает результаты калибровки, что может повлиять на цвета, а также не отображает результаты замены цвета, примененные к заданию.

Разрешения пробного изображения и задания могут различаться, поскольку пробное изображение не предназначено для печати.

- 1 Нажмите Файл > Экспорт > PDF с пробным изображением.
- 2 Укажите диапазон страниц. Для разделения номеров и диапазонов страниц используются запятые.
- 3 Выберите необходимое разрешение.
- 4 Нажмите ОК.
- 5 Введите имя файла. Файлы всегда сохраняются в формате PDF.
- 6 Перейдите к папке, в которой требуется сохранить файл, и нажмите Сохранить.

Процедура печати пробной копии

Для проверки вывода непосредственно в Fiery ImageViewer можно напечатать отдельную копию или повторяющиеся пробные копии задания. Параметр печати пробной копии создаст копию выбранной страницы с текущими правками и отправит ее в качестве нового задания непосредственно в очередь "Напечатано". Задание печати пробной копии будет удалено после завершения печати.

- Для печати пробной копии выберите значок Печать пробной копии () в панели инструментов.

Сравнение профиля монитора с выходным профилем

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно использовать Fiery Profile Inspector для сравнения модели гаммы профиля монитора с гаммой выходного профиля, выбранного для задания.

Такое сравнение помогает сгенерировать точное пробное изображение. Оно позволяет понять, как изображение в Fiery ImageViewer соотносится с результатом печати.

Для монитора, на котором используется приложение Fiery ImageViewer, будет использоваться текущий профиль монитора. Для достижения оптимальных результатов создайте профиль монитора с помощью Fiery Color Profiler Suite.

Примечание: (Для Fiery ImageViewer 3.0) Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, нажмите Создать профиль монитора в разделе "Предпочтения" Fiery ImageViewer, чтобы создать новый профиль монитора в Fiery Monitor Profiler.

- В Fiery ImageViewer выберите Просмотр > Сравнить профиль монитора с выходным профилем.

Настройка предпочтений для Fiery ImageViewer

Для заданий цветной печати можно указать предпочтения Fiery ImageViewer, такие как единицы измерения и профиль монитора.

Размеры и разрешение изображения отображаются в нижней части экрана.

- 1 Выберите Редактировать > Предпочтения (Windows) или ImageViewer > Предпочтения (macOS).
- 2 Задайте любые из следующих предпочтений в окне Предпочтения.

- Единицы - задает единицы измерения для отображения размеров и разрешения.
- Настройки отображения "прозрачного" цветоделения — если сервер Fiery server поддерживает цветоделение для прозрачного лака в дополнение к цветоделениям С, М, Y и К, используйте эту функцию для настройки параметров Цвет маски и Непрозрачность прозрачного цветоделения, как показано в Fiery ImageViewer.
- Средство выбора цвета в виде перекрестья — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет ограничительного прямоугольника на панели средства навигации.
- (Для Fiery ImageViewer 3.0) Профиль монитора — отображение настроек операционной системы для профиля монитора или возможность выбора профиля монитора. Для получения точного пробного изображения используйте профиль, точно соответствующий вашему монитору.

Если на компьютере установлено программное обеспечение Fiery Color Profiler Suite, можно нажать Создать профиль монитора для создания нового профиля монитора в Fiery Monitor Profiler.

- Сброс предпочтений — сброс настроек предпочтений Fiery ImageViewer до значений по умолчанию.
- Граница изображения — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет границы вокруг страницы, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.
 - Передняя — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет границы для формата документа, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.
 - Непечатаемая область — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет полупрозрачной заливки для непечатаемой области, например между областью печати и материалом для печати, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.
 - Зона осмотра печатной машины — нажмите цветовой блок, чтобы выбрать цвет границы для зоны осмотра печатной машины на странице, как показано на материале для печати в области предварительного просмотра.

- Предельный уровень чернил для анимаций — позволяет вручную настроить значение, которое представляет собой общий предельный уровень чернил (соответствующий значению по умолчанию) и выделить пиксели, которые близки к пределу, так чтобы при правке, выполняемой из Fiery ImageViewer, вы могли видеть пиксели, которые превысили предельный уровень.
- (Для Fiery ImageViewer 3.0) Всегда запускать ImageViewer 3 — снимите флажок, чтобы запустить Fiery ImageViewer 4.0 для будущих сеансов.
- (Для Fiery ImageViewer 4.0) Всегда запускать ImageViewer 3 — запуск Fiery ImageViewer 3.0 в текущем сеансе и во всех последующих.

Изменения с версии Fiery ImageViewer 3.0 до Fiery ImageViewer 4.0

Описание изменений с версии Fiery ImageViewer 3.0 до Fiery ImageViewer 4.0.

- 1 Решение Fiery ImageViewer 4.0 основано на архитектуре визуализации OpenGL. Поэтому для Fiery ImageViewer 4.0 требуется видеокарта (графический процессор), поддерживающая OpenGL версии 3.2 и выше. Если это требование не выполнено в macOS, запускается версия Fiery ImageViewer 3.0. Для проверки версии OpenGL можно использовать стороннее программное обеспечение, такое как OpenGL Extension Viewer.
 - Для Windows http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487_4-34442.html
 - Для macOS — <https://itunes.apple.com/in/app/opengl-extensions-viewer/id444052073?mt=>
- 2 На компьютере с ОС Windows, у которого нет видеокарты, либо видеокарта или графический процессор не поддерживает OpenGL 3.2 и более поздних версий Fiery ImageViewer 4.0 запустится в режиме рендеринга программного обеспечения.

Примечание: При работе Fiery ImageViewer в режиме рендеринга программного обеспечения может наблюдаться низкая производительность. Однако можно использовать все функции версии Fiery ImageViewer 4.0.
- 3 При входе на клиентский компьютер с ОС Windows с помощью подключения к удаленному рабочему столу Fiery ImageViewer 4.0 запускается в режиме рендеринга программного обеспечения.
- 4 На Fiery ImageViewer 4.0 можно одновременно открывать только пять сеансов.
- 5 Fiery ImageViewer 4.0 отображает растр в центре холста, Fiery ImageViewer 4.0 предоставляет возможность панорамирования изображения по центру.
- 6 Параметр Профиль монитора и информация для загрузки Fiery Color Profiler Suite удалена из окна Предпочтения. Fiery ImageViewer 4.0 использует профиль операционной системы, настроенный по умолчанию для монитора, в том числе для нескольких мониторов.
- 7 Область расфокусировки на панели Средство навигации неактивна.
- 8 Функция Имитация передачи полутонов не поддерживается.
- 9 Инструмент "Лупа" не поддерживается.
- 10 Версия Fiery ImageViewer 4.0 не поддерживается на черно-белых устройствах. Вместо нее запускается Fiery ImageViewer 3.0.