

Монохромные промышленные печатные устройства

# **RICOH Pro** 8220s/8210s **8200**s















Более качественная, надежная и гибкая печать. Благодаря поддержке широкого ряда материалов и другим многочисленным достоинствам эти печатные устройства нового поколения расширяют возможности печатной среды для вашего бизнеса.

RICOH  $\text{Pro}^{\text{\tiny{M}}}$  8220s, 8210s и 8200s — это высококлассные черно-белые промышленные печатные устройства, обеспечивающие производительность нового поколения, которые помогут вам повысить конкурентоспособность в условиях постоянно меняющегося мира бизнеса.

Новые модели обеспечивают впечатляющее разрешение 1 200 х 4 800 dpi, которое достигается за счет технологии полупроводникового лазера VCSEL\*. Благодаря высокоточной регистрации двусторонней печати и поддержке широкого ряда материалов они являются мощной платформой для решения различных производственных задач: от малотиражной печати книг и буклетов по требованию до визитных карточек и адресной рассылки.

Как и все устройства серии Рго, эти модели отличаются высокой надежностью и долгим







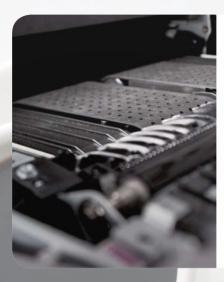












### Высокая производительность

- При максимальном месячном объеме 1 000 000 копий (А4) серия Рго<sup>™</sup> 8200 легко справится с большими объемами печати, в том числе сезонными нагрузками
- Улучшенные направляющие бумаги уменьшают статическое напряжение, что в сочетании с оптимизированной системой воздушного потока позволяет снизить температуру внутри устройства и обеспечивает длительное время работы
- Передовая система термозакрепления с ремнем переноса оснащена новой пластиной разделения бумаги, которая не контактирует с нагревательным валом, что позволяет предотвратить появление царапин и полос на бумаге
- Новая технология управления рабочими процессами и стабильно высокая плотность изображения позволяют добиться неизменного качества печати даже при выполнении больших объемов печати

## Новейшая лазерная технология

Наша инновационная технология полупроводникового лазера VCSEL обеспечивает лучшее в своем классе разрешение 1 200 x 4 800 dpi, позволяя добиться превосходного качества изображения. Технология VCSEL с 40 одновременно работающими лазерными лучами гарантирует четкость и профессиональное качество печати.

\*Поверхностно-излучающий лазер с вертикальным резонатором





#### Простота использования

- Длительный срок службы, удобный поиск и устранение неисправностей
- Световой индикатор состояния обеспечивает удобный визуальный контроль состояния устройств
- Панель управления с настраиваемым начальным экраном
- Больше компонентов, разрешенных к замене квалифицированными пользователями, для минимизации времени простоя





# Повышенная производительность

Серия Pro™ 8200 оснащена мощным процессором Celeron 1,86 ГГц, оперативной памятью 2 ГБ и 2 SATA на 320 ГБ. Более быстрая обработка сложных заданий печати и поддержка целого ряда финишных опций позволяют компаниям расширить пакет предлагаемых услуг, при этом в точности соответствуя требованиям заказчика.

## Поддержка широкого ряда материалов

Гибкие возможности  $\text{Pro}^{\text{\tiny{M}}}$  8200 позволяют вам расширить пакет предлагаемых услуг и увеличить свою прибыль.

- Превосходное качество печати на любой поверхности от самокопирующей бумаги, текстурированных и мелованных материалов до конвертов и запечатанных форм
- Точная регистрация двусторонней печати
- Интегрированная обширная библиотека материалов упрощает процесс настройки под соответствующие требования





### Выход на новые рынки

Учебники или роскошные книги, офисные документы или руководства - с новой серией Pro™ 8200 вы можете выбрать любое направление, ведь теперь в вашем распоряжении целый ряд профессиональных финишных опций, включая многоцелевой фальцовщик, модуль разглаживания листов, устройство клеевого и кольцевого переплета, брошюровщик и многое другое.







## Максимальное время непрерывной работы

- Улучшенный прямой тракт подачи материалов предотвращает появление замятий и повреждений бумаги
- Датчик двойной подачи листов предотвращает неправильную подачу запечатанных форм, что гарантирует качество и исключает возникновение проблем
- Модуль для разглаживания листов снижает риск скручивания бумаги, тем самым предупреждая ее замятие
- Механизм параллельной замены тонера, индикаторы активных лотков и сигнал вызова оператора помогают минимизировать время простоя

# Расширенная встраиваемая библиотека материалов

Обширная библиотека содержит более 200 профилей материалов, протестированных и одобренных компанией Ricoh. Кроме того, пользователи могут внести собственные материалы в библиотеку благодаря возможности резервного хранения до 1 000 дополнительных профилей. Таким образом пользователь получает дополнительные преимущества для работы.





### Энергосбережение

- Эко-индикатор помогает снизить расход бумаги, уведомляя на дисплее о возможности дуплексной печати
- Быстрый выход из спящего режима позволяет уменьшить энергопотребление
- Таймер включения/выключения питания снижает общую стоимость владения и затраты на электроэнергию





# Вакуумная подача бумаги

- Система вакуумной подачи обеспечивает печать на плотной мелованной бумаге
- Поддержка материалов плотностью от 40 до 350 г/м2
- Передняя и боковая подача воздуха обеспечивает разделение листов
- Высокая точность подачи бумаги повышает производительность
- К аппаратам можно подсоединить до двух модулей

# Расширенная функциональность для максимальной производительности

Аппараты серии Ricoh Pro™ 8200 поддерживают современные внешние серверы EFI Fiery. Новый интерфейс вкупе с богатым функционалом обеспечивает простоту использования, удобство управления файлами и контроля рабочего процесса, тем самым повышая эффективность документооборота.





# **Лоток большой емкости и индикатор активного лотка**

- Лотки большой емкости оборудованы индикаторами активного лотка
- Светодиоды на лотках для бумаги указывают, какой лоток в настоящее время подает бумагу. Это позволяет предотвратить открытие активного лотка во время подачи бумаги и возникновение замятия
- Пользователь может легко определить неиспользуемые лотки и пополнить запас бумаги без остановки аппарата
- Поддержка форматов бумаги до 330 х 487 мм
- Улучшенный механизм подачи бумаги
- Технология воздушного отделения бумаги обеспечивает поддержку широкого ряда материалов, включая бумагу с покрытием и плотностью от 40 до 350 г/м2



# Стандартный финишер и финишерброшюровщик

- Укладка листов: материалы до 330 х 487 мм
- Плотность материалов: 52 216 г/м2
- До 2 500 листов в сдвижном лотке (A4/LT, 80 г/м2)
- Скрепление до 100 листов (B5-A3/215 x 279 279 x 431 мм, 80 г/м2)
- Финишер-брошюровщик для изготовления книг предусматривает такие же возможности укладки для 25-страничных брошюр (B5-SRA3/215 x 279 330 x 487 мм, 90 г/м2)
- Финишер-брошюровщик оснащается односторонним устройством обрезки в качестве опции
- Возможность создания профессиональных брошюр





## Многоцелевой фальцовщик

- Шесть вариантов фальцовки бумаги
- Поддержка материалов плотностью 64-105 г/м2, включая мелованную бумагу
- Поддержка фальцовки нескольких страниц включает сгиб пополам, три фальца наружу и три фальца внутрь до трех листов плотностью от 64 до 90 г/м2
- Устройства идеально подходят для изготовления адресной рассылки

## Устройство кольцевого переплета

- Полная автоматизация процесса переплета экономит время и ресурсы
- Простота использования: система выполняет все операции от печати до замыкания колец без вмешательства оператора
- Доступны кольца двух размеров: на 50 или 100 листов формата A4
- Черные или белые кольца на выбор





# Устройство для подачи обложек высокой емкости (HCI 3500)



- Повышение производительности
- Возможность добавления предварительно запечатанных цветных обложек и разделительных листов
- Поддержка до 3500 предварительно запечатанных форм



# Буклетмейкер Plockmatic

- Изготовление брошюр из 35/50 листов (плотностью 80 г/м2)
- Создание 200/140-страничных качественных брошюр с применением функций сшивания внакидку и квадрачения корешка при сохранении высокой скорости печати
- Дополнительная обрезка страниц без полей и широкие возможности позволяют автоматизировать все рабочие процессы
- Поддержка материалов плотностью до 300 г/м2, с покрытием и без
- Новый модуль обрезки по лицевой стороне передней кромки удаляет неровные края и придает брошюрам более аккуратный вид
- Устройства позволяют создавать буклеты вручную при печати документов на других устройствах

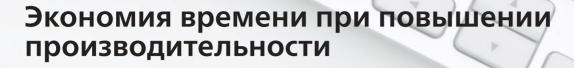




### Дырокол GBC StreamPunch Ultra

- Поддержка широкого ряда материалов плотностью до 300 г/м2
- Пробивка отверстий по задней кромке листа
- Первая в мире функция двойной перфорации с поддержкой стандартных форматов, включая A3/DLT
- Новая конструкция комплекта штампа





## Модуль разглаживания листов бумаги

- В дополнительном модуле разглаживания листов предусмотрены два тракта для выравнивания вогнутых и выпуклых поверхностей
- Это позволяет решить распространенную проблему скручивания бумаги при печати, особенно при плотной заливке тонером, использовании тонкой или зернистой бумаги





# Укладчик большой емкости

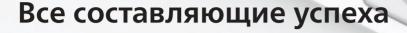
- Эта новая опция позволяет укладывать в стопу до 5 000 листов (формата SRA3, A4, LT) в сдвижном лотке и до 250 листов в лотке для вывода пробных копий
- Возможность присоединения до двух укладчиков
- В стандартную комплектацию входит выкатная тележка
- Быстрое выполнение больших объемов печати

# Защищенный лоток для ценных бумаг\*

- Лотки для бумаги и дополнительный укладчик могут быть защищены замком
- Обеспечение дополнительной безопасности, особенно востребованной в банках и компаниях, работающих с конфиденциальными данными
- Возможность предоставления этой услуги для расширения пакета оказываемых услуг









- 1 Серия Рго™ 8200
- 2 Панель управления с цветным ЖК-экраном
- 3 Лоток большой емкости с вакуумной подачей на 4 400 листов
- 4 Стандартные лотки для бумаги
- 5 Устройство для подачи обложек высокой емкости
- 6 Укладчик на 5 000 листов
- 7 Финишер-брошюровщик
- В Дополнительный обходной лоток
- Дополнительный модуль для разглаживания бумаги\*
- 10 Реверсивный автоподатчик документов

- Контроллер EFI\*\*
- Финишер на 3 000 листов\*\*
- Oбрезчик с функцией бигования Plockmatic\*\*
- **Б**уклетмейкер Plockmatic\*\*
- Устройство кольцевого переплета\*\*
- Устройство для обрезки кромок\*\*
- **Многоцелевой фальцовщик\*\***
- Профессиональный дырокол Stream Punch
- Устройство клеевого бесшовного скрепления\*\*
- \* Дополнительный модуль для разглаживания листов расположен внутри основного корпуса и не виден снаружи
- \*\* На иллюстрации не показан



# **Серия Pro**<sup>™</sup> 8200

#### ОБЩИЕ

Сухая электростатическая система переноса с 1 барабаном и внутренней Технология

лентой переноса

Термозакрепление Безмасляный метол термозакреплени

Тип тонера:

Скорость печати: Ricoh Pro™ 8200S - 96 стр./мин Ricoh Pro™ 8210S - 111 стр./мин Ricoh Pro™ 8220S - 136 стр./мин

. Сканирование: 600 x 600 dpi Разрешение сканирования:

Макс. 1 200 x 4 800 dpi с технологией VCSEL

Время прогрева менее 360 с. 1 141 x 900 x 1 146 мм Габариты (ШхДхВ)

425 KE

220-240 B. 50/60 Fu. 16 A Источник питания: 1 000 000 страниц в месяц Макс, объем печати:

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНЕРА

100/150/200/300/400/600 dpi по Разрешение

умолчанию 200 dpi

Скорость сканирования

Учерно-белая печать 120 (односторонняя) (ОДПД) (А4/LET LEF/

200 dpi/300 dpi — 1 бит) Цветная печать 120 (односторонняя)/220 (двусторонняя)

(A4/LET LEF/200 dpi — 4 бита/300 dpi — 4 бита)

297 х 432 мм Макс. область сканирования:

#### РАБОТА С БУМАГОЙ

Макс. запас бумаги:

Запас бумаги: 1-й лоток (станд.) 1 100 листов х 2

(тандемный лоток) 2-й лоток (станд.) 550 листов 3-й лоток (станд.) 550 листов Лоток большой емкости А4/LT (опц.) 4-й лоток на 1 100 листов 5-й лоток на 1 100 листов

6-й лоток на 2 800 листов Лоток большой емкости A3/DLT (опц.) 4-й лоток на 1 100 листов

5-й лоток на 2 200 листов 6-й лоток на 1 100 листов Обходной лоток (опц.) 550 листов Лоток большой емкости с вакуумной подачей бумаги (опц.)

Лоток Т1 на 2 200 листов Лоток Т2 на 2 200 листов

(Макс.) 12 650 листов (с дополнительными лотками) 13 750 листов (с дополнительными лотками) Макс. емкость выходных лотков:

Макс.: 330 х 487.7 мм Размер бумаги: 320 х 480 мм Область печати

1-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2 Плотность бумаги:

1-и лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2 2-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2 3-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2 Лоток большой емкости А4/LT (опц.) 4-й лоток 52,3 - 216 г/м2 5-й лоток 52,3 - 216 г/м2 6-й лоток 52,3 - 163 г/м2

Лоток большой емкости A3/DLT (опц.) 4-й лоток 52,3 - 256 г/м2

5-й лоток 40,0 - 300 г/м2 6-й лоток 52,3 - 256 г/м2

Обходной лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2 Лоток большой емкости с вакуумной подачей бумаги (опц.)

Лоток T1 - T2 40 - 350 г/м2

#### КОНТРОЛЛЕР

Встроенный Конфигурация

. Процессор Intel® Celeron® P4505 1,86 ГГц

Памяты 2 FF

Станд.: 640 ГБ (320 ГБ х 2) Жесткий лиск: Привод DVD-ROM: Не предусмотрено

Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2, Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Операционная система:

Red Hat Linux, IBM AIX , Citrix Presentation Server4.5/Citrix

XenApp5.0, Mac OS x v.10.2 или выше, SAP R/3. NDPS Gateway, IBM iSeries/ AS/400-using OS/400 Host Print Transform

Сетевой протокол: TCP/IP (IP v4. IP v6) PCL5e, PCL6, PDF Язык описания странии: Adobe PostScript 3, IPDS Дополнительно: PDF, TIFF, JPEG . Поддерживаемый формат дані Разрешение печати: 1 200 x 4 800 (dpi)

Шрифт: PCL: 45 шрифтов, 13 международных

шрифтов

Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base USB2.0 ТуреА (2 разъема на задней панели аппарата, 1 разъем на панели управления), ТуреВ, разъем для карты памяти SD

на панели управления

#### КОНТРОЛЛЕР ПЕЧАТИ ЕГІ

Сетевой интерфейс:

Внешний Конфигурация

Процессор Intel® G850 2,9 ГГц ПΠ٠

4 ГБ Памяты Жесткий диск: 500 ГБ SATA Привод DVD-RW: Поддерживается

Операционная система: Сетевой протокол: Встроенная система Windows 8.1 Pro TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB

Язык описания страниц: PostScript 3, PCL5e, PCL6

Поддерживаемый формат данн : PDF, TIFF, JPEG

1 200 dpi/1 бит, 600 dpi/1 бит 600 dpi при Разрешение печати:

PCL5e

PS3 138, PCL 81 Шрифт:

Ethernet 1000/100/10Base-T x2 Сетевой интерфейс:

### ДРУГИЕ ОПЦИИ

Комплект лотков АЗ/DLT, ЛБЕ с вакуумной подачей (LCIT RT5100 с вакуумной подачей), ЛБЕ A4/LT (RT5070), ЛБЕ SRA3 (RT5080), многоцелевой обходной лоток (ВУ5010), укладчик большой емкости на 3 000 листов и со степлером на 100 листов (SR5050), финишер брошюровщик (SR5060), устройство для обрезки брошюр (TR5040), лоток устройства подачи обложек (Cl5030), устройство кольцевого переплета (RB5020), устройство клеевого переплета (GB5010), блок разглаживания (DU5030), интерфейсный модуль RPIP Type S3, многопозиционный модуль фальцовки (FD5020), устройство для изготовления брошюр Plockmatic, дырокол GBC StreamPunch Ultra, контроллер  $\mathrm{EFI}^{\mathrm{IM}}$  Fiery, устройство для подачи обложек высокой производительности Plockmatic (HCI 3500)

#### РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧИХ ПОТОКОВ

Ricoh TotalFlow: Prep, Print Manager, Production Manager & Path

#### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Серия Pro<sup>™</sup> 8200 соответствует стандартам Energy Star 1.2.



#### www.ricoh-europe.com

Все названия марок и/или продуктов являются товарными знаками соответствую владельцев. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без уведомления. Цвет реального устройства может отличаться от цвета, показанного в данной брошюре. Изображения в этой брошюре приведены исключительно для иллюстрации. Реальные устройства могут незначительно отличаться от изображенных.

© Ricoh Europe PLC, 2017 г. Авторские права защищены. Данная брошюра, ее содержание и макет не могут быть изменены или адаптированы, частично или полностью скопированы либо включены в другие материалы без предварительного разрешения компании Ricoh Europe PLC.



## **Pro-Graphic** Опробовано, испытано и доверено доставить

Качество, надежность, долговечность и экологичность — используя бумагу Ricoh Pro-Graphic, вы получите все это сразу. Только наша бумага разработана специально для систем промышленной печати Ricoh. Обратитесь к специалисту Ricoh

www.ricoh-europe.com/paper





@Remote

Windows 8

