RICOH
imagine. change.

**Монохромные промышленные печатные устройства**

# RICOH Pro 8220/8210

☑ Принтер



**Pro 8210**
111 стр./мин Ч-Б

**Pro 8220**
136 стр./мин Ч-Б

# Самый легкий способ повысить производительность

Упростите рабочие процессы с производительными промышленными печатными устройствами RICOH Pro™ 8210/8220. Они предлагают высокую скорость черно-белой печати и расширенные эксплуатационные возможности.

Теперь вы сможете печатать информационные бюллетени, рекламные объявления, адресные рассылки и другие материалы профессионального качества на бумаге высокой плотности и больших форматов.

Выберите один из нескольких автоматизированных финишеров, чтобы придать каждому документу солидный вид. Возможность создания ярлыков и наборов предварительно заданных настроек ускоряет рабочие процессы и экономит время. При этом заменять расходные материалы и вносить изменения можно без отрыва от производства.

Интуитивно понятная панель управления упрощает выполнение самых сложных задач, позволяя выполнять их в сжатые сроки.





## Высокая производительность и надежность способствуют оптимизации документооборота

Новые устройства позволяют добиться стабильно высокого качества печати в условиях интенсивного документооборота. Высокая производительность достигается благодаря скорости печати до 136 стр./мин*1*2 и максимальной месячной нагрузке до 1 000 000 страниц, а весь срок службы рассчитан на 60 миллионов страниц.

*1 RICOH Pro 8220 (RICOH Pro 8210: 111 стр./мин)
*2 Для непрерывной печати листов формата A4 используется бумага плотностью от 40 до 246 г/м2.
Примечание: Представленная иллюстрация является составным изображением.



## Безупречное качество печати

Для обеспечения четкости и яркости изображений в этих моделях используется технология полупроводникового лазера VCSEL* с разрешением 1 200×4 800 dpi. Другие новшества включают в себя новый ремень промежуточного переноса изображений и высокоточный механизм коррекции перекоса.

* Поверхностно-излучающий лазер с вертикальным резонатором



## Широкие возможности работы с различными материалами

Эти модели поддерживают форматы бумаги от 100×139,7 мм до 700 мм. При этом производительность не снижается даже при подаче бумаги формата A4 в двустороннем режиме на плотной гладкой бумаге. Устройства также можно дополнить лотками с вакуумной подачей бумаги, способствующей лучшему разделению листов.




## Надежные решения для вашего бизнеса

Новые модели предлагают несколько модификаций на выбор. В точности отвечая вашим требованиям, они смогут занять центральное место в вашей компании. Новые расширяемые системы позволяют настроить все нужные параметры соответственно вашим требованиям. Ricoh предлагает полный спектр решений для построения более надежной печатной среды.

# Технологии для успешного ведения бизнеса



## Высокая производительность

- При максимальном месячном объеме 1 000 000 копий (A4) серия Pro™ 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

# Открывая новые горизонты



## 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 Pro™ 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.

# Расширьте свои возможности



## 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

# Новые опции. Новые возможности



## 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 x 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

# Дополнительные преимущества

## Стандартный финишер и финишер-брошюровщик

- Укладка листов: материалы до 330 x 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



# Быстрое увеличение объемов печати



## Устройство для подачи обложек высокой емкости (HCI 3500)

- Оптимизация рабочих процессов
- 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 производстве 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

# Экономия времени при повышении производительности

## 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 стопку 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

* выбранные лотки



# Все составляющие успеха




1. **Серия Pro™ 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**
8. **Дополнительный обходной лоток**
9. **Дополнительный модуль для разглаживания бумаги***

- **Финишер на 3 000 листов****
- **Буклетмейкер Plockmatic****
- **Устройство кольцевого переплета****
- **Устройство для обрезки кромок****
- **Многоцелевой фальцовщик****
- **Профессиональный дырокол Stream Punch Ultra****
- **Устройство клеевого бесшовного скрепления****

* Дополнительный модуль для разглаживания листов расположен внутри основного корпуса и не виден снаружи

** На иллюстрации не показан

# Серия Pro™ 8200

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ОБЩИЕ

| | |
|---|---|
| Технология: | Сухая электростатическая система переноса с 1 барабаном и внутренней лентой переноса |
| Термозакрепление: термозакрепления | Безмасляный метод |
| Тип тонера: | Новый мелкодисперсный полимерный тонер |
| Скорость печати: | 8210 - 111 стр./мин<br>8220 - 136 стр./мин |
| Разрешение: | Макс. 1 200 x 4 800 dpi с технологией VCSEL |
| Время прогрева: | менее 360 с. |
| Габариты (ШхДхВ) | 1 141 x 900 x 1 146 мм |
| Вес: | 410 кг |
| Источник питания: | 220-240 В, 50/60 Гц, 16 А |
| Макс. объем печати: | 1 000 000 страниц в месяц |

## РАБОТА С БУМАГОЙ

| | |
|---|---|
| Запас бумаги: | 1-й лоток (станд.) 1 100 листов x 2 (тандемный лоток)<br>2-й лоток (станд.) 550 листов<br>3-й лоток (станд.) 550 листов<br>Лоток большой емкости A4/LT (опц.)<br>4-й лоток на 1 100 листов<br>5-й лоток на 1 100 листов<br>6-й лоток на 2 800 листов<br>Лоток большой емкости A3/DLT (опц.)<br>4-й лоток на 1 100 листов<br>5-й лоток на 2 200 листов<br>6-й лоток на 1 100 листов<br>Обходной лоток (опц.) 550 листов<br>Лоток большой емкости с вакуумной подачей бумаги (опц.)<br>Лоток T1 на 2 200 листов<br>Лоток T2 на 2 200 листов |
| Макс. запас бумаги: | 12 650 листов (с дополнительными лотками) |
| Макс. емкость выходных лотков: | 13 750 листов (с дополнительными лотками) |
| Размер бумаги: | Макс.: 330 x 487,7 мм |
| Область печати: | 320 x 480 мм |
| Плотность бумаги: | 1-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2<br>2-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2<br>3-й лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2<br>Лоток большой емкости A4/LT (опц.)<br>4-й лоток 52,3 - 216 г/м2<br>5-й лоток 52,3 - 216 г/м2<br>6-й лоток 52,3 - 163 г/м2<br>Лоток большой емкости A3/DLT (опц.)<br>4-й лоток 52,3 - 256 г/м2<br>5-й лоток 40,0 - 300 г/м2<br>6-й лоток 52,3 - 256 г/м2<br>Обходной лоток (станд.) 52,3 - 256 г/м2<br>Лоток большой емкости с вакуумной подачей бумаги (опц.)<br>Лоток T1 - T2 40 - 350 г/м2 |

## КОНТРОЛЛЕР

| | |
|---|---|
| Конфигурация: | Встроенный |
| ЦП: | Процессор Intel® Celeron® P4505 1,86 ГГц |
| Память: | 2 ГБ |
| Жесткий диск: | Станд.: 640 ГБ (320 ГБ x 2) |
| Привод DVD-ROM: | Не предусмотрено |
| Операционная система: | Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2 2003, Unix: Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM, AIX, Citrix Presentation Server4.5/Citrix, XenApp5.0, Mac OS X v. 10.2 и выше, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries AS/400-c OS/400 Host Print Transform |
| Сетевой протокол: | TCP/IP (IP v4, IP v6) |
| Язык описания страниц: | PCL5e, PCL6, PDF |
| Дополнительно: | Adobe PostScript 3, IPDS |
| Поддерживаемый формат данных: | PDF, TIFF, JPEG |
| Разрешение печати: | 1 200 x 4 800 (dpi) |
| Шрифт: | PCL: 45 шрифтов, 13 международных шрифтов |
| Сетевой интерфейс: | Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base USB2.0 TypeA (2 разъема на задней панели аппарата, 1 разъем на панели управления), TypeB, разъем для карты памяти SD на панели управления |

## КОНТРОЛЛЕР ПЕЧАТИ EFI

| | |
|---|---|
| Конфигурация: | Внешний |
| ЦП: | Процессор Intel® G850 2,9 ГГц |
| Память: | 4 ГБ |
| Жесткий диск: | 500 ГБ SATA |
| Привод DVD-RW: | Поддерживается |
| Операционная система: | Встроенные системы Windows 8.1 Pro x64 |
| Сетевой протокол: | TCP/IP (IP v4, IP v6), SMB |
| Язык описания страниц: | PostScript 3, PCL5e, PCL6 |
| Поддерживаемый формат данных: | PDF, TIFF, JPEG |
| Разрешение печати: | 1 200 dpi/1 бит, 600 dpi/1 бит 600 dpi при PCL5e |
| Шрифт: | PS3 138, PCL 81 |
| Сетевой интерфейс: | Ethernet 1000/100/10Base-T x2 |

## ДРУГИЕ ОПЦИИ

Комплект лотков A3/DLT, ЛБЕ с вакуумной подачей (LCIT RT5100 с вакуумной подачей), ЛБЕ A4/LT (RT5070), ЛБЕ SRA3 (RT5080), многоцелевой обходной лоток (BY5010), 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 (CI5030), 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 EFI™ 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™ 8200 соответствует стандартам Energy Star 1.2

Embedded Software Architecture™

Java POWERED

Our earth. Our tomorrow

ENERGY STAR

@Remote

Windows 8

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Сертификаты ISO9001, ISO14001.

Все названия марок и/или продуктов являются товарными знаками соответствующих 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**