



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



ТЕХНИКА
ДЛЯ ПОБЕДЫ

bizhub PRO 1051 / 1200 / 1200P

Качество печати
и МОДУЛЬНОСТЬ

bizhub PRO

Производительные системы bizhub PRO 1051/1200/1200P



■ **Производительность**

bizhub PRO — высокопроизводительные комплексы печати, объединяющие в себе передовые технологии Konica Minolta и широкие финишные возможности, что обеспечивает профессиональный результат и эффективную работу.

■ **Гибкость**

bizhub PRO — способность к быстрому изменению системы под ваши потребности, что является ключом к успеху бизнеса. bizhub PRO с лёгкостью интегрируется в любую рабочую среду и предлагает пользователю простоту управления профессиональным печатным комплексом.

■ **Надёжность**

Многолетний опыт Konica Minolta в области разработок высокопроизводительных систем печати гарантирует надёжность аппаратов bizhub PRO, а применение технологий по обеспечению безопасности сделает вашу информацию конфиденциальной, что подтверждено международными сертификатами в области защиты информации.

Новый этап в развитии

Высокопроизводительные системы печати bizhub PRO 1051/1200/1200P обеспечивают высокий уровень качества и модульности, печатают на широком диапазоне материалов. Гибкость конфигурации, высокое качество печати, универсальность, надёжность и невысокая стоимость оттиска являются ключевыми факторами при создании высокорентабельных систем производственной печати для крупных офисов, предприятий коммерческой печати и биллинговых компаний.



Качество печати и универсальность

Инновационные технологии, использованные в bizhub PRO 1051 / 1200 / 1200P, обеспечивают отличное качество печати, максимальную производительность, разнообразную финишную обработку, в частности, сшивание скрепкой и изготовление термоклеевых брошюр и книг, а также перфорацию для скрепления пружиной.

Среди новых технологий — светодиодная экспонирующая система с разрешением 1 200 dpi, новая система проводки листа в печатном тракте, а также уникальная технология растривания изображений. Всё это даёт возможность производить качественную продукцию на самых разнообразных материалах.

Универсальность и гибкость обеспечиваются возросшей модульностью оборудования, позволяющей создавать многочисленные комплектации систем с различными вариантами финишной обработки и ёмкости подающих кассет.

Возможность выбора из более 40 конфигураций обеспечивает создание системы печати с заданными параметрами, предоставляя вам возможность выпускать продукцию в точном соответствии с требованиями заказчика.

bizhub PRO 1051

bizhub PRO 1200

bizhub PRO 1200P



→ Надёжность и долговечность

При создании bizhub PRO 1051 / 1200 / 1200P было предпринято всё, чтобы увеличить ресурс и надёжность оборудования. Все модули системы построены на стальном каркасе, а новые технологии и продуманная конструкция позволяют добиваться огромных значений объёмов печати в месяц — до 3 млн страниц.

Надёжность и бесперебойность печати возросли за счёт использования вакуумной подачи и улучшенной системы проводки бумаги и переноса изображения. С приобретением данного оборудования, рассчитанного на замену бумаги и тонера во время печати, вы сможете выпускать

даже очень большие тиражи за минимальное время. Максимальный запас бумаги составляет 14 000 листов, ёмкость выходных лотков — 13 000 листов, а одной тубы тонера хватает на 116 000 страниц А4.

Длительность простоев систем сведена до минимума. Большие ресурсы расходных материалов и деталей, а также уникальная конструкция печатного модуля с возможностью упрощённой замены блоков и узлов снижают затраты времени на сервисное обслуживание.

СИСТЕМ ЧЁРНО-БЕЛОЙ ПЕЧАТИ



→ Модульность и гибкость

Независимо от того, что надо производить: книги, листовки, брошюры или материалы рассылок, — мы сформируем точно подходящую для вас систему. Всего предлагается несколько десятков конфигураций, отличающихся финишными опциями, системами подачи бумаги и вставки материалов.

Благодаря гибкости построения систем можно подобрать комплекс как для департаментов печати и копирования, так и для предприятий

коммерческой печати, стремящихся расширить бизнес или найти эффективные системы цифровой печати для коротких тиражей.

Для больших объёмов печати может быть построена система с максимальным запасом бумаги и большой выходной ёмкостью, с развитыми финишными возможностями, а при необходимости — с возможностью вставки большого количества запечатанных листов или других материалов прямо в процессе печати.



bizhub PRO 1051 / 1200 / 1200P обеспечивают изготовление любой продукции и подходят для любого окружения, будь то типография или офис крупной компании, благодаря универсальности, гибкости, модульности и качеству, основой которых являются самые современные технологии. Новые системы печати Konica Minolta впечатляют одинаково ровным качеством печати деталей изображения и стабильностью плотности тонера даже при больших объёмах производства.

Системы производителей успех мож

→ Высокое качество изображения

Новая система экспонирования на основе светодиодной матрицы гарантирует отличное качество печати. Качественная печать и текста, и фотографий возможна благодаря разрешению 1 200 dpi и воспроизведению 256 градаций при надлежащем выборе типа раstra и линиатуры печати, а также возможности изменения отображения полутонов с помощью функции Tone Curve.

Улучшенная система подготовки файлов к печати включает новую методику обработки цветowych данных, что позволяет оптимизировать отображение цветных документов при печати на чёрно-белой системе.

Одним из составляющих качества печати серии bizhub PRO является тонер Simitri от Konica Minolta. Он обеспечивает отличную передачу деталей, полутонов и высокую плотность заливок.

→ Печать на любых материалах

Способность системы работать на широком спектре носителей существенно расширяет возможности вашего производственного участка. bizhub PRO 1051 / 1200 / 1200P работают с бумагами плотностью от 40 до 350 г/м², что повышает эффективность производства и привлекает клиентов. Новая опция — большие кассеты PF-703 с вакуумной подачей листов — обеспечивает использование самых разных материалов, а также может использоваться для вставки заранее подготовленных отпечатков, например, на офсете.

Теперь вы сможете печатать в один проход сложные виды продукции, состоящие из разных бумаг, включая плотную обложку, с комбинированием одно- и двусторонней печати. Сохранить качество печати на самых разных материалах удаётся в результате использования транспортного ремня в зоне переноса изображения.

Одним из важных узлов оборудования является устройство распрямления оттисков, управляемое автоматически или с панели управления печатной системы. Его использование гарантирует отсутствие проблем со скручиванием бумаги, а также нормальную работу финишного оборудования.





→ Уникальные возможности финишной обработки

Скрепление больших объёмов документации на пружину перестанет быть проблемой с новым перфоратором GBC GP-501, работающим на полной скорости печати системы. Комплекты ножей для разных типов пружин легко заменяются пользователем. Для сборки комплектов с пружиной потребуется дополнительное оборудование.



Сразу после печати продукция может сшиваться скрепками, из листов — изготавливаться брошюра или книга на клеевом корешке. Буклет-финишер SD-506 и термоклеевые финишеры PB-502 и PB-503 позволяют получать готовую продукцию сразу после печати, без вмешательства оператора.


Скоростной печати: можно масштабировать

→ Качество начинается с контроллера


Новый скоростной контроллер Konica Minolta обеспечивает эффективность и качество печати bizhub PRO 1051 / 1200 / 1200P. Он способен обрабатывать сложные задания с большими объёмами персонализированной информации, как в случае печати счетов и рассылок для биллинговых компаний. Контроллер оснащён мощным процессором и поддерживает гибкую настройку параметров растривания, то есть вид растра, его линиатуру и угол поворота, возможность задавать и запоминать настройки яркости и контраста.




Уникальная функция Konica Minolta для оптимизации качества печати Tone Curve содержит инструменты для настройки таких параметров растрового процессора, как характеристики тоновой передачи, яркости и контраста. Оператор может выбирать готовые варианты настроек или создавать свои и записывать их в контроллер. Программа даёт возможность оптимизировать качество печати.



Отпечаток со стандартными настройками



Отпечаток с новой кривой тоновой передачи



This is 100% black text
This is 75% black text

Уменьшение максимальной плотности не затрагивает текст, который печатается с плотностью 100%

Модули системы

■ Печатный модуль

Высокопроизводительные модули печати и копирования bizhub PRO 1051 / 1200(P) имеют одинаковый механизм, но отличаются скоростью и принципами формирования печатных систем на их основе. В обеих версиях используются современные технологии печати и обработки заданий.



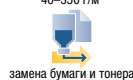
3 000 листов



A5-A3+
40-350 г/м²



двусторонняя
печать



замена бумаги и тонера
во время работы



■ Большие кассеты PF-703 и PF-702

С помощью больших кассет PF-703 и PF-702 можно увеличить запас бумаги на 5 000 и 6 000 листов соответственно, используя их вместе можно получить впечатляющий объём 14 000 листов. Модуль PF-703 оснащен вакуумной подачей листов, а при установке после модуля печати подходит для вставки ранее напечатанных материалов до 5 000 листов.



6 000 листов
(PF-702)



5 000 листов
(PF-703)



A5-A3+
40-350 г/м²



вставка цветных
листов



вакуумная
подача



■ Буклет-финишер SD-506

Буклет-финишер способен изготавливать брошюры на скрепках толщиной до 50 листов (200 страниц). Придать продукции законченный вид поможет функция подрезки переднего края брошюры.



складывание
нескольких листов
пополам



складывание
нескольких листов
«под конверт»



изготовление
брошюр (FS-507)



подрезка края
брошюры



■ Термоклейные финишеры PB-502 и PB-503

Финишеры позволяют изготавливать в линию книги с термоклеевым переплётom толщиной до 30 мм, вставлять листы A3 с Z-складыванием, используя ранее напечатанные обложки, и подрезать обложки. Новый финишер PB-503 включает также тележку для приёма готовой продукции. Кроме того, PB-503 может быть установлен как промежуточное устройство в цепочке финишного оборудования.



вставка обложки
с отдельного лотка



вставка вкладышей
с отдельного лотка



изготовление
книг



вставка
Z-вкладок



мобильная
тележка (PB-503)



PB-503

■ Финишер FD-503

Идеальный выбор для производства почтовых рассылок, вставки напечатанных листов. 6 видов складывания, перфорация и вставка листов при использовании другим финишным оборудованием предлагает все преимущества универсальной производственной системы.



складывание
пополам



складывание
двойное
параллельное



складывание
трёхкратное



складывание
«под конверт»



Z-складывание



складывание
«воротами»



перфорация
2/4 отверстий



■ Финишер FS-521

Финишер сшивает до 100 листов с регулировкой длины скрепок.



сшивание
угловое



сшивание
двухпозиционное



произвольная
длина скрепки



сортировка
смещением



■ Перфоратор GBC GP-501

GP-501 на полной скорости производит перфорацию листов для последующего скрепления провололочной или пластиковой пружиной. Комплекты ножей легко заменяются пользователем.



перфорация
под пружину



■ RU-506

RU-506 обеспечивает совместимость bizhub PRO 1200/1200P с финишным оборудованием, позволяя работать без потери скорости и при необходимости производить переворот листа.





Конфигурации

Общее количество конфигураций на основе bizhub PRO 1051/1200/1200P — более 40. Ниже приведены основные из них. Для консультации по системам и другим возможным комплектациям оборудования просьба обращаться к представителям Konica Minolta.

Система DLF */**



F L D

Система для изготовления корпоративных документов и коммерческой продукции для предприятий с существующим финишным оборудованием

- 6 видов складывания, вставка материалов до 1 000 листов и перфорация
- Вставка из двух лотков общей ёмкостью до 1 000 листов
- Вывод продукции на мобильную тележку до 5 000 листов
- Сшивание скрепкой до 100 листов в комплекте, изменяемая длина скрепок
- Выходной лоток до 3 000 листов, сортировка смещением

Система LLF **



F L L

Система для изготовления корпоративных документов, материалов почтовых рассылок и коммерческой продукции для предприятий с существующим финишным оборудованием

- 8 подающих лотков общей ёмкостью до 14 000 листов
- Устройства подачи и вставки материалов после печати с вакуумной подачей
- Вставка из трёх лотков общей ёмкостью до 5 000 листов
- Вывод продукции на 2 мобильные тележки по 5 000 листов
- Сшивание скрепкой до 100 листов в комплекте, изменяемая длина скрепок
- Выходной лоток до 3 000 листов, сортировка смещением

Система LSP **



P S L

Система для изготовления корпоративных документов, брошюр, книг с термоклеевым переплётom, листовой продукции, в том числе для предприятий с существующим финишным оборудованием

- 8 подающих лотков общей ёмкостью до 14 000 листов
- Устройства подачи и вставки материалов после печати с вакуумной подачей
- Вывод продукции на мобильную тележку до 5 000 листов
- Сшивание скрепкой и изготовление брошюр до 50 листов (200 страниц), с подрезкой края
- Изготовление книг с термоклеевым переплётom, толщиной до 30 мм

Система DLP */**



P L D

Система для изготовления корпоративных документов с перфорацией, маркетинговых материалов, книг с термоклеевым переплётom, листовой продукции, в том числе для предприятий с существующим финишным оборудованием

- 6 видов складывания, вставка материалов до 1 000 листов и перфорация
- Вставка из двух лотков общей ёмкостью до 1 000 листов
- Вывод продукции на мобильную тележку до 5 000 листов
- Изготовление книг с термоклеевым переплётom толщиной до 30 мм

Система GLF **



F L G

Система для изготовления корпоративных документов, маркетинговых материалов, листовой продукции

- Устройство вставки материалов после печати с вакуумной подачей из трёх лотков общей ёмкостью до 5 000 листов
- Перфоратор GBC для последующего скрепления пружиной, ножи заменяются пользователем
- Вывод продукции на мобильную тележку до 5 000 листов
- Сшивание скрепкой до 100 листов в комплекте, изменяемая длина скрепок
- Выходной лоток до 3 000 листов, сортировка смещением

Система GSF **



F S G

Система для изготовления брошюр, корпоративных документов, в том числе для скрепления пружиной на уже существующем оборудовании

- 8 подающих лотков общей ёмкостью до 14 000 листов
- Устройства подачи и вставки материалов после печати с вакуумной подачей
- Перфоратор GBC для последующего скрепления пружиной, ножи заменяются пользователем
- Изготовление брошюр со скрепкой до 50 листов (200 страниц), с подрезкой края
- Сшивание скрепкой до 100 листов в комплекте, изменяемая длина скрепок
- Выходной лоток до 3 000 листов, сортировка смещением

Система DSBF **



F B S D

Универсальная система для всех видов корпоративных документов, брошюр и книг с термоклеевым переплётom

- 8 подающих лотков общей ёмкостью до 14 000 листов
- Устройства подачи и вставки материалов после печати с вакуумной подачей
- 6 видов складывания, вставка материалов и перфорация
- Вставка из пяти лотков общей ёмкостью до 6 000 листов
- Изготовление брошюр со скрепкой до 50 листов (200 страниц), с подрезкой края
- Изготовление книг с термоклеевым переплётom толщиной до 30 мм
- Сшивание скрепкой до 100 листов в комплекте, изменяемая длина скрепок
- Выходной лоток до 3 000 листов, сортировка смещением

F Степл-финишер FS-521

D Фолдинг-финишер FD-503

L Большой накопитель LS-505

B Термоклеевой финишер с тележкой PB-503

S Буклет-финишер SD-506

G Перфоратор GBC GP-501

P Термоклеевой финишер PB-502

* В этой конфигурации bizhub PRO 1051 не требует использования RU-506.

** Из системы могут быть исключены некоторые модули.



KONICA MINOLTA

Simitri



Adobe® PostScript® 3™



Спецификация

Принтер

bizhub PRO 1051:
Скорость печати А4
 До 105 страниц в минуту
 До 6 300 страниц в час

Скорость печати А3
 До 60 страниц в минуту
 До 3 600 страниц в час

bizhub PRO 1200/1200P:
Скорость печати А4
 До 120 страниц в минуту
 До 7 200 страниц в час

Скорость печати А3
 До 70 страниц в минуту
 До 4 200 страниц в час

Разрешение печати
 До 1 200 × 1 200 dpi

Градации
 256 градаций

Печатный модуль

Размер бумаги
 А5–А3+ (SRA3),
 От 182 × 139 мм
 до 324 × 463 мм

Плотность бумаги
 40–350 г/м²

Автоподатчик оригиналов
 (кроме 1200P)
 До 100 листов

Дуплекс
 Ненакопительного типа,
 40–244 г/м²

Ёмкость подающих лотков
 Стандартно до 3 000 листов
 Максимально до 14 000 листов

Ёмкость приёмных лотков
 До 13 000 листов

Время прогрева
 Менее 480 сек.

Размеры (Ш × Г × В, мм)
 990 × 780 × 1 233

Вес печатного модуля
 375 кг

Копир (кроме bizhub PRO 1200P)

bizhub PRO 1051:
Скорость печати А4
 До 105 страниц в минуту
 До 6 300 страниц в час

Скорость печати А3
 До 60 страниц в минуту
 До 3 600 страниц в час

bizhub PRO 1200/1200P:
Скорость печати А4
 До 120 страниц в минуту
 До 7 200 страниц в час

Скорость печати А3
 До 70 страниц в минуту
 До 4 200 страниц в час

Разрешение копирования
 До 600 × 600 dpi

Градации
 256 градаций

Первая копия А4
bizhub PRO 1051:
 Менее 3,0 сек.

bizhub PRO 1200:
 Менее 2,8 сек.

Масштабирование
 25–400% с шагом 0,1%

Количество копий
 1–9 999

Контроллер

Тип контроллера
 Встроенный

Процессор
 Pentium M 2,0 ГГц

Память
 2 Гб

Жёсткий диск
 160 Гб

Интерфейсы
 Ethernet 1 000-Base-T
 IPv6

Языки описания страниц
и форматы файлов
 PCL 5e/XL (PCL 6),
 Adobe PS 3,
 TIFF, PDF, PPML

Поддерживаемые ОС
 Windows Vista (32/64),
 2000/XP/Server 2003
 Mac OS 10.2, 10.4, 10.5

Сканер (кроме bizhub PRO 1200P)

Скорость сканирования А4
 До 105 страниц в минуту
 До 6 300 страниц в час

Скорость сканирования А3
 До 60 страниц в минуту
 До 3 600 страниц в час

Разрешение сканирования
 1 200/600/400/300/200 dpi

Режимы сканирования
 TWAIN
 Scan-to-HDD
 (на жёсткий диск)
 Scan-to-FTP
 (на FTP-адрес сети)
 Scan-to-SMB
 (на сетевой диск)
 Scan-to-E-mail
 (на электронную почту)

Форматы файлов
 PDF, TIFF, secured PDF, XPS

Модули системы

Большие кассеты PF-702
 3 кассеты
 До 6 000 листов
 Плотность бумаги
 40–350 г/м²
 Формат бумаги А5–А3+,
 От 95 × 139 мм
 до 324 × 463 мм

Большие кассеты PF-703
 (может использоваться также
 после печатного модуля для
 вставки листов)
 3 кассеты с вакуумной
 подачей бумаги
 До 5 000 листов
 Плотность бумаги
 40–350 г/м²
 Формат бумаги А5–А3+,
 От 95 × 139 мм
 до 324 × 463 мм

RU-506
 Переворот листов
 Сопрягающее устройство
 печатного модуля
 с финишным оборудованием

Фолдинг-финишер FD-503
 Вставка ранее напечатанных
 листов из двух лотков
 по 500 листов
 Перфорация 2/4 отверстий
 Складывание 6 видов
 Вспомогательный лоток
 до 200 листов

Перфоратор GP-501 (GBC)
 Перфорация листов А4 для
 скрепления пружиной
 Заменяемые пользователем
 комплекты для перфорации
 Плотность бумаги
 75–216 г/м²

Буклет-финишер SD-506
 Изготовление брошюр
 до 50 листов (200 страниц)
 Сшивание скрепкой,
 подрезка переднего края
 Выходной лоток
 до 50 брошюр
 Вспомогательный лоток
 до 200 листов
 Складывание пополам
 и «под конверт», по 5 листов

Большой накопитель LS-505
 Выходная ёмкость
 до 5 000 листов
 Может работать в тандеме
 с другим LS-505
 (ёмкость до 10 000 листов)
 Передвижная тележка
 Сортировка смещением
 Вспомогательный лоток
 до 200 листов

Термоклеевой финишер PB-502
 Термоклеевой бесшвейный
 переплёт
 Подрезка обложки
 Брошюра формата
 от А5 до А4+ (307 × 221 мм)
 Брошюра от 10 листов
 Максимальная толщина
 корешка до 30 мм (600 стр.)
 Лоток для обложки
 до 1 000 листов
 Вспомогательный лоток
 до 200 листов
 Выходной лоток для
 брошюр общей ёмкостью
 до 3 300 листов, 2 стопы

Термоклеевой финишер PB-503
 Те же функции,
 что и у PB-502, а также:
 Выкладка готовых брошюр
 на тележку
 Ёмкость тележки
 до 3 300 листов (суммарно)
 Может устанавливаться
 в середине цепочки
 финишного оборудования
 Может передавать листы
 на финишер FS-521

Финишер FS-521
 Сшивание до 100 листов
 Сшивание «в угол»
 и двухпозиционное
 Регулировка длины скрепки
 Выходная ёмкость
 до 3 000 листов
 Вспомогательный лоток
 до 200 листов
 Сортировка смещением
 и группировка

Konica Minolta
Business Solutions Europe GmbH
Представительство в Москве
 115230, Москва,
 Варшавское шоссе, 47, к. 4
 Тел./факс: +7 (495) 789 8804
 E-mail: info@konicaminolta.ru
www.konicaminolta.ru

Список официальных поставщиков Konica Minolta
www.konicaminolta.ru/support

Все характеристики, касающиеся вместимости бумаги, относятся к бумаге формата А4 плотностью 80 г/м².
 Все характеристики, касающиеся скорости сканирования, копирования или печати, соответствуют формату бумаги А4 при подаче листа широкой стороной, при односторонней печати многостраничной работы.
 Поддержка тех или иных упомянутых выше параметров и функций зависит от используемой операционной системы, программного обеспечения, сетевых протоколов и конфигурации сети и системы.
 Некоторые иллюстрации содержат изображения дополнительно приобретаемых компонентов.
 Konica Minolta не гарантирует полное отсутствие ошибок в приведенной спецификации.
 Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления. Все другие названия или торговые марки зарегистрированы и принадлежат их владельцам.

Дополнительная информация Ver.1_500_092009