



ПЯТЫЙ ПАРТНЕР



KONICA MINOLTA



bizhub PRO 1051 / 1200 / 1200P

Качество печати
и модульность

bizhub PRO

Производительные системы bizhub PRO 1051/1200/1200P

**■ Продуктивность**

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 производителя **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.

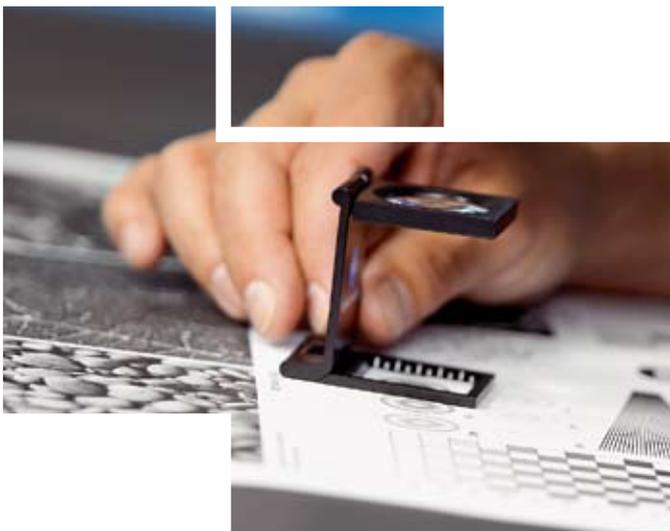
Одним из составляющих качества печати серии bizhub PRO является тонер Simitri от Konica Minolta. Он обеспечивает отличную передачу деталей, полутонов и высокую плотность заливок.

→ 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.

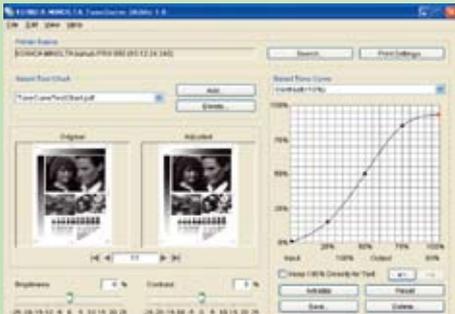
Сразу после печати продукция может сшиваться скрепками, из листов — изготавливаться брошюра или книга на клеевом корешке. Буклет-финишер SD-506 и термоклеевые финишеры PB-502 и PB-503 позволяют получать готовую продукцию сразу после печати, без вмешательства оператора.

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.



■ 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.



■ 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.



■ Термоклеевые финишеры PB-502 и PB-503

Финишеры позволяют изготавливать в линию книги с термоклеевым переплётom толщиной до 30 мм, вставлять листы А3 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.



■ 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.



■ Финишер FS-521

Финишер сшивает до 100 листов с регулировкой длины скрепок.



■ Перфоратор GBC GP-501

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



■ 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 */**



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 **



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 **



Система для изготовления корпоративных документов, брошюр, книг с термоклеевым переплётом, 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 переплётом, толщиной до 30 мм

Система DLP */**



Система для изготовления корпоративных документов с перфорацией, маркетинговых материалов, книг с термоклеевым переплётом, 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 переплётом толщиной до 30 мм

Система GLF **



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 **



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 **



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

- 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 переплётом 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

S Буклет-финишер SD-506

D Фолдинг-финишер FD-503

G Перфоратор GBC GP-501

L Большой накопитель LS-505

P Термоклеевой финишер PB-502

B Термоклеевой финишер с тележкой PB-503

* 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 пружинной
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 tandem 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 обложек 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

