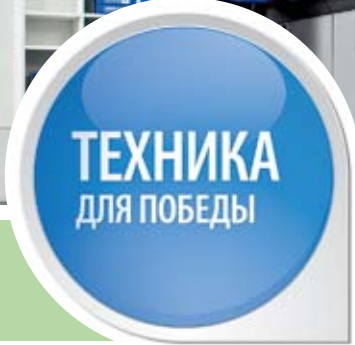




ПЯТЫЙ ПАРТНЕР



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/м<sup>2</sup>, 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 провололочной или пластиковой пружиной. Комплекты ножей легко заменяются пользователем.



### ■ RU-506

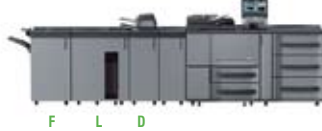
RU-506 обеспечивает совместимость bizhub PRO 1200/1200P с финишным оборудованием, позволяя работать без потери скорости и при необходимости производить переворот листа.



## 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

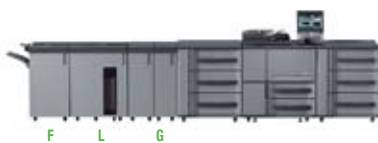
Система DLP \*/\*\*



**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

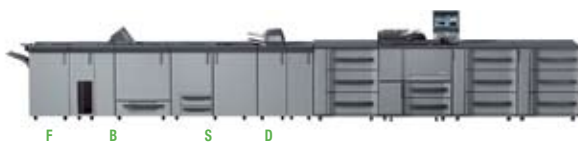
Система GSF \*\*



**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

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/м<sup>2</sup>

**Автоподатчик оригиналов (кроме 1200P)**  
До 100 листов

**Дуплекс**  
Ненакопительного типа,  
40–244 г/м<sup>2</sup>

**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/м<sup>2</sup>  
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/м<sup>2</sup>  
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/м<sup>2</sup>

#### **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

