



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



bizhub PRESS C70hc

Мастер цвета

Производительная система печати bizhub PRESS C70hc



Передовые технологии, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА

В современном переполненном информацией мире сверхбыстрых коммуникаций цвет имеет огромное значение. Удивительно яркие и живые цвета способны выделить любое сообщение из потока привычной рутины — именно для этой цели Kopica Minolta разработала совершенно инновационное решение! Уникальная цифровая цветная печатная машина bizhub PRESS C70hc использует революционный тонер High Chroma, с помощью которого воспроизводит великолепные, необычайно яркие цвета.

■ Единственная в своём роде система bizhub PRESS C70hc использует революционный тонер High Chroma, который может воспроизводить цвета RGB более реалистично, чем любые другие тонеры. Цветовое пространство bizhub PRESS C70hc приближено к диапазону цветов sRGB. Такая особенность значительно расширяет спектр воспроизводимых оттенков и позволяет создавать при печати цвета, как никогда ранее близкие к цветам оригиналов, цветам, которые мы видим в природе или на мониторе.

■ Творческие профессионалы, дизайнеры, специалисты полиграфической отрасли, а также коммерческие типографии и поставщики печатных услуг, стремящиеся не только предоставить продукцию более высокого качества в более короткие сроки, но и предложить конкурентные цены, по достоинству оценят беспрецедентные возможности bizhub PRESS C70hc. Среди преимуществ этой цифровой полноцветной машины не только возможность печати цветов, близких к охвату RGB, но и широкий спектр функций обработки переменных данных. C70hc — прекрасная цифровая система профессионального уровня для печати небольших тиражей в сжатые сроки.



Усиление внешних коммуникаций

В наше время, когда коммерческие, маркетинговые и рекламные материалы передаются не только в форме печатной продукции, через интернет и мобильные устройства, профессионалы графической отрасли начали переходить от традиционных процессов управления цветопередачей CMYK к более гибким процессам RGB. При передаче информации по различным каналам огромным преимуществом является возможность адаптации к более широкому спектру форматов готовой продукции, что значительно облегчает продвижение единого корпоративного стиля и фирменных цветов с помощью различных средств коммуникации.

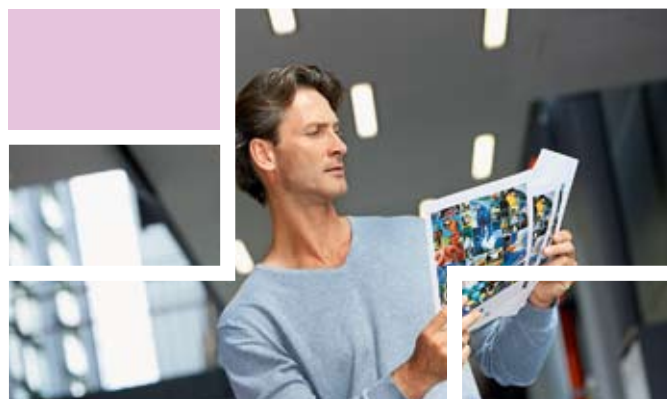
- bizhub PRESS C70hc сочетает исключительное качество цвета с впечатляющим спектром обрабатываемых носителей и полным набором функций послепечатной обработки в линию. Система прекрасно подходит для производства самой разнообразной печатной продукции, коротких и длинных тиражей.
- bizhub PRESS C70hc совместим с контроллерами Konica Minolta, Fiery и Creo, что обеспечивает соответствие требованиям профессиональной высокоскоростной цифровой печати, оптимизирует процесс работы и гарантирует блестящий результат.

bizhub PRESS C70hc идеальна для коротких тиражей и печати переменных данных. Её экономичность сделает выгодным даже печать единичного экземпляра фотокниги. Компьютерная графика, брошюры, визитные карточки и этикетки будут смотреться более выигрышно, если их напечатать на bizhub PRESS C70hc. Фотографии и фотокниги — ещё одна прекрасная возможность использовать широкое цветовое пространство bizhub PRESS C70hc.

Впечатляющий выбор контроллеров

Требования различных компаний, занимающихся профессиональной печатью, отличаются друг от друга, поэтому bizhub PRESS C70hc можно оснастить одним из трёх контроллеров.

- Внешний контроллер EFI IC-306 отличается высокой производительностью, а также простотой и удобством в настройке и использовании, обеспечиваемым технологией Fiery с интуитивным, удобным интерфейсом, позволяющим оператору с лёгкостью управлять системой цифровой печати. Обработка файлов оптимизирована для работы с оборудованием Konica Minolta.



- Внешний контроллер CREO IC-307 — лучшее решение для работы с переменными данными (Creo VPS) и идеальный выбор для гибридных процессов допечатной подготовки. Этот контроллер способен справляться с самыми сложными работами, подготовленными первоначально для офсетной печати.

- Встроенный контроллер Konica Minolta IC-601 предлагает доступную систему управления цветопередачей, а также полную совместимость с широким перечнем приложений Konica Minolta. Отличительными особенностями IC-601 являются его полная интеграция с bizhub PRO C70hc и возможность выполнения операций контроллера с панели управления машины.

HC
toner



Высокая насыщенность, прекрасная цветопередача

Konica Minolta представляет передовое решение, основанное на использовании уникальных технологий. В основе исключительного качества печати bizhub PRESS C70hc — тонер High Chroma, который придаёт цветам необыкновенную яркость и превосходно подходит для производства самого широкого спектра маркетинговых и рекламных материалов.

Технология создания тонера High Chroma основана на технологии Simitri HD от Konica Minolta и позволяет воспроизводить на отпечатке более широкий спектр оттенков, чем при использовании традиционной печати CMYK. В тонере High Chroma применяются пигменты, ассоциирующиеся с «кислотными» цветами. В результате цвета воспринимаются человеческим глазом как более яркие.

Основная особенность тонера High Chroma — возможность воспроизводить большую часть диапазона цветов sRGB. Такое сходство цветового охвата значительно облегчает конвертацию цветов в процессе обработки изображения. Благодаря близкому соответствию палитре sRGB цвета печатной продукции выглядят практически, как на мониторе ПК.

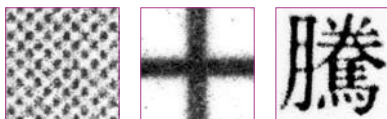
■ В основе тонера High Chroma — собственная технология производства полимеризованного тонера Simitri HD (HD — высокая чёткость) от Konica Minolta. Этот уникальный тонер, гарантирующий превосходное качество отпечатков производимых на цифровых цветных печатных машинах, был создан в результате масштабной многолетней научно-исследовательской работы. С момента появления полимеризованного тонера Simitri HD его незаурядные свойства постоянно улучшаются и оптимизируются — это послужило одной из предпосылок создания уникального тонера High Chroma.

■ Тонер High Chroma производится путём химического выращивания. В результате получаются частицы существенно меньшего размера и более однородной формы, чем у механически измельчённых тонеров. Благодаря малому размеру и схожей форме частиц тонера High Chroma качество получаемых отпечатков не имеет аналогов. Чёткий текст и линии, гладкая поверхность, которая может соперничать с офсетной печатью, — это только некоторые из преимуществ тонера.



→ Точное воспроизведение изображений и текста

Дроблённый тонер



Тонер High Chroma



■ Технология High Chroma позволяет значительно улучшить качество печати цветных фотографий и иллюстраций, создаёт выразительные, чёткие отпечатки. Для закрепления тонера не требуется силиконовое масло, поэтому на отпечатках можно писать. Цвета создаваемых материалов для адресных рассылок и рекламы будут более яркими и впечатляющими, они смогут привлечь читателей и пользователей, повысят количество откликов, и, без сомнения, ярко оформленные продукты будут раскупаться лучше.

■ Благодаря значительно более низкой температуре закрепления тонер High Chroma способствует сохранению энергии. Он экономичен в использовании и может закрепляться на широком спектре носителей.

■ bizhub PRESS C70hc — превосходное решение для профессионалов, которые хотели бы выделить свои продукты и услуги на фоне конкурентов и повысить эффективность быстрой печати.



Технологии обработки цвета

bizhub PRESS C70hc использует новейшие технологии обработки цвета разработанные **Konica Minolta**. Передовые инновации, среди которых **S.E.A.D. II**, **ITbit**, **CRS**, тонер **High Chroma** и собственная технология вакуумной подачи бумаги создают выигрышную комбинацию качества и простоты обработки, что гарантирует превосходные результаты и высокий уровень надёжности.

→ S.E.A.D. II

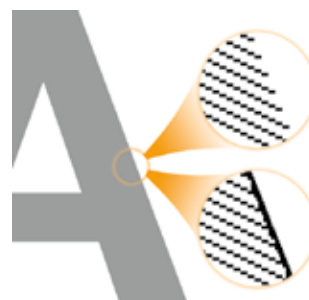
Название разработки Konica Minolta S.E.A.D. II расшифровывается как «цифровая обработка с активной адаптацией растра». В ней сочетается несколько фирменных методик обработки изображения. S.E.A.D. II — это второе поколение усовершенствованной технологии обработки цвета Konica Minolta, которая предоставляет ряд существенных преимуществ.

- **Разрешение печати 1200 x 1200 dpi x 8 бит**
Впечатляющее разрешение печати bizhub PRESS C70hc позволяет воспроизвести мельчайшие символы и тончайшие линии без изъянов. При сочетании такого разрешения с собственным тонером High Chroma качество изображений практически не уступает офсетной печати.
- **Большой выбор растров и линеатур**
Благодаря высокому разрешению 1200 dpi bizhub PRESS C70hc предоставляет дополнительные растры для печати, которые обеспечивают плавное и реалистичное воспроизведение изображений.

Дополнительные преимущества при печати сложных изображений могут достигаться с использованием стохастического растрирования.

■ Технология ITbit

Обработка контуров позволяет улучшить внешний вид символов: они выглядят тоньше и читаются более отчётливо. Благодаря обработке контуров белые символы на цветном фоне воспроизводятся с идеальными пропорциями, а символы, напечатанные полутонами, имеют более ровные края.



Без технологии ITbit

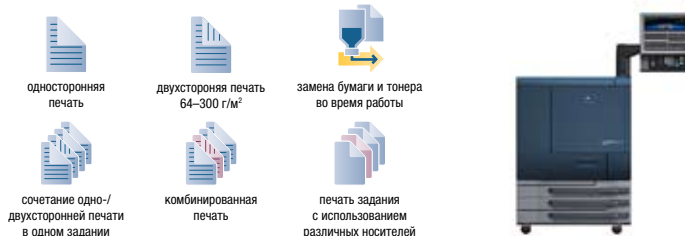
С технологией ITbit

Производительная система печати bizhub PRESS C70hc

➔ Модульная система для любых задач

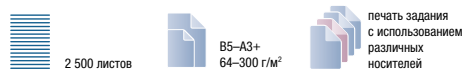
■ bizhub PRESS C70hc (основной модуль)

Изготовление любой продукции начинается с bizhub PRESS C70hc. Функции печати mixplex и mixmedia позволяют сочетать одно- и двухстороннюю печать и разные бумаги в одной работе. Можно производить замену тонера и бумаги «на ходу».



■ Подающая кассета LU-202

Кассета LU-202 вмещает до 2500 листов, а благодаря раздуву бумаги и дополнительному устройству просушки можно использовать самые разные материалы.



■ Подающая кассета PF-602

Кассеты большой ёмкости на 6000 листов оснащены раздувом бумаги для облегчения подачи плотных материалов. Устройство сушки (доп.) контролирует влажность и температуру бумаги.



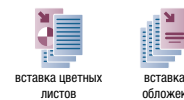
■ Финишеры FS-531

Этот брошюровщик минимальной конфигурации — идеальный выбор для подготовки маркетинговых материалов и корпоративных документов.



■ Устройство вставки обложек PI-502 для FS-531 и FS-612

Устройство позволяет вставлять в обрабатываемый комплект документов обложки и заранее напечатанные материалы, позволяет сшивать листы и брошюры офф-лайн.

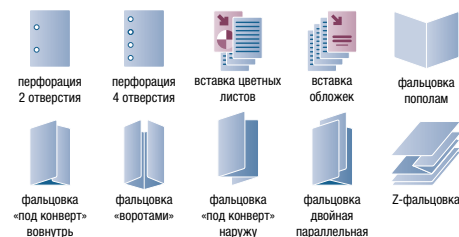


■ Брошюровщик FS-612

При установке этого модуля изготовление буклетов и брошюр производится автоматически благодаря удобным и производительным функциям фальцовки и сшивания скрепкой в линию.

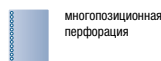


■ Фальцовщик, перфоратор, устройство вставки листов FD-503



■ Модуль перфорации (GBC) GP-501

Модуль перфорации для переплётá производит многопозиционную перфорацию листов, необходимую для скрепления пружиной и пластиковой спиралью, на полной скорости работы системы.



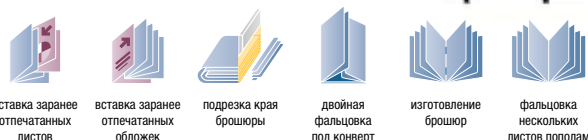
■ Накопитель большой ёмкости LS-505

Накопитель предназначен для вывода больших тиражей на тележку для последующей транспортировки на другое финишное оборудование. Производится сортировка смещением.



■ Буклет-финишер SD-506

Буклет-финишер способен изготавливать брошюры на скрепках толщиной до 50 листов (200 страниц). Для придания продукции законченного вида имеется функция подрезки переднего края брошюры.



■ Термоклейевой финишер PB-503

Для скрепления блоков толщиной до 30 мм (600 страниц). Используются прочный термоклей и автоматическая подрезка длины обложек. Имеется лоток для вставки заранее подготовленных материалов.





Конфигурация СИСТЕМ

bizhub PRESS C70hc — это необычайно универсальная модульная система с широким выбором конфигураций. Различные варианты комплектации позволяют создать практически любую необходимую комбинацию функций для удовлетворения любых требований заказчика.

Система A



A

Система для печати брошюр, маркетинговых материалов и материалов адресной рассылки

- Ёмкость подающих кассет 7 500 листов
- Плотность бумаги до 300 г/м² (из нижнего лотка подачи PF-602)
- Перфорация, фальцовка и сшивание
- Сшивание скрепкой
- Буклеты до 20 листов/80 изображений

Система O



O

Система для печати материалов адресной рассылки, маркетинговых материалов и брошюр

- Ёмкость подающих кассет 4 250 листов
- Плотность бумаги до 300 г/м² (из лотка LU-202 или внешнего лотка)
- Перфорация, фальцовка и сшивание
- Сшивание скрепкой
- Буклеты до 20 листов/80 изображений

Система DSF



F

S

D

Система для печати брошюр и материалов адресной рассылки

- Ёмкость подающих кассет 7 500 листов
- Плотность бумаги до 300 г/м² (из нижнего лотка подачи PF-602)
- Несколько вариантов перфорации, фальцовки и сшивания
- Сшивание скрепкой и создание брошюр до 50 листов/200 рисунков
- Брошюровка до 100 листов

Система L



L

Система для этикеток и маркетинговых материалов

- Ёмкость подающих кассет 7 500 листов
- Плотность бумаги до 300 г/м² (из нижнего лотка подачи PF-602)
- Добавление бумаги и тонера во время печати
- Накопитель до 5 000 листов
- Выклад на тележку

Система F



F

Система для офисных документов и материалов адресной рассылки

- Ёмкость подающих кассет 7 500 листов
- Ёмкость выходного лотка 3 200 листов
- Плотность бумаги до 300 г/м² (из нижнего лотка подачи PF-602)
- Добавление бумаги и тонера во время печати
- Брошюровка до 100 листов с подрезкой скрепки

Система DB



B

D

Система для книг на термоклеевом корешке, фотокниг и маркетинговых материалов

- Ёмкость подающих кассет 7 500 листов
- Плотность бумаги до 300 г/м² (из нижнего лотка подачи PF-602)
- Различные варианты перфорации и фальцовки
- Термоклеевое сшивание книг толщиной до 30 мм
- Добавление обложки из различных лотков и обрезка обложки в линию



KONICA MINOLTA



Adobe PostScript® 3™



Спецификация

Спецификации принтера

Скорость печати A4
Цвет и Ч/Б: до 71 стр/мин
Скорость печати A3
Цвет и Ч/Б: до 38 стр/мин
Разрешение печати
1 200 × 1 200 dpi × 8 бит
Макс.: 1 200 × 3 600 dpi
(в эквиваленте)

Градации
256

Спецификации системы

Плотность бумаги
64–300 г/м²
Дуплекс
Ненакопительный,
64–300 г/м²
Формат бумаги
A5–A3+ (330 × 487 мм)
Максимальная запечатываемая область
321 × 480 мм
Вместимость подающих кассет
Макс.: 7 500 листов
Печатный модуль:
до 1 500 листов
PF-602: до 6 000 листов
LU-202: до 2 500 листов
Выходная ёмкость
Макс.: 13 600 листов
Накопитель большой ёмкости
с тележкой: 5 000 листов
Накопитель большой ёмкости:
3 000 листов
Малый лоток: 200 листов

Габариты (ш × г × в, мм)
760 × 992 × 1 076
(печатный модуль)
Вес
356 кг (печатный модуль)

Спецификация контроллера

IC-306 внешний контроллер EFI Fiery
Процессор
Intel Core2 Quad @ 2,66 ГГц
Память
2 Гб
Жёсткий диск
160 Гб SATA
Интерфейс
Ethernet (10/100/1000-Base-T)
Языки описания страниц и форматы данных
Adobe PostScript Level 1, 2, 3
Adobe PDF 1.4, 1.5, 1.6, 1.7
PDF/X-1a, 3
EPS (доп.)
TIFF (доп.)
TIFF/IT (доп.)
JPEG (доп.)
PPML

Совместимость с Creo VPS
Fiery FreeForm v1/Fiery FreeForm v2.1

Операционная среда
Windows 7/2000/XP/Vista
Windows Server 2003/2008
Macintosh OSX
(10.3.9 или выше)
Intel Macintosh OSX
(10.4 или выше)

IC-307 внешний контроллер Creo

Процессор
Intel Core i7 @ 2,8 ГГц

Память
Системная: 2 Гб
Для работ: 3 Гб
Жёсткий диск
Системные: 2 × 500 Гб
Для работ: 2 × 500 Гб

Интерфейс
Ethernet (10/100/1000-Base-T)

Языки описания страниц и форматы данных
Adobe PostScript 1, 2, 3
Adobe PDF 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7
PDF/X-1a
EPS
TIFF (кроме 16 bit tiff)
TIFF/IT
JPEG (кроме Progressive JPEG и JPEG 2000)
CT/LW Creo Variable Print Specification (VPS) PPML

Операционная среда
Windows 7/XP/Vista
Windows Server 2003/2008
Macintosh OSX до 10.6 (64bit)

IC-601 встроенный контроллер Konica Minolta

Процессор
Intel Core2 Duo @ 2,8 ГГц

Память
4 Гб

Жёсткий диск
2 × 250 Гб SATA

Интерфейс
Ethernet (10/100/1000-Base-T)

Языки описания страниц и форматы данных
Adobe PostScript 3
PCL 5c/6
Native PDF
PDF 1.7
PDF/X-1a, X-3 EPS
TIFF, TIFF/IT
JPEG
PPML

Операционная среда
Windows 2000/XP/Vista/7
Windows Server 2003/2008
Macintosh OSX
(от 10.4.x до 10.6.x)

Комплектация

Кассета большой ёмкости LU-202

Вместимость: до 2 500 листов
Плотность бумаги:
от 64 до 300 г/м²
Стандартные форматы:
B5–SRA3
Минимальный формат
бумаги: 210 × 182 мм
Максимальный формат
бумаги: 330 × 487 мм

Подающие кассеты большой ёмкости PF-602

2 кассеты
Вместимость: до 6 000 листов
Плотность: 64–300 г/м²
(нижняя кассета)
Стандартные форматы:
B4–SRA3
Минимальный формат
бумаги: 100 × 148 мм
(нижняя кассета)
Максимальный формат
бумаги: 330 × 487 мм

Фальцовщик (фолдинг-финишер) FD-503

Вставка предварительно запечатанных листов и обложек (PI):
2 лотка по 500 листов
Перфорация (2 и 4 отверстия)
Фальцовка (6 видов)
Вспомогательный лоток на 200 листов

Перфоратор (GBC) GP-501

Перфорация листов формата A4 для сшивания пружиной
Заменяемые пользователем комплекты просечки
Плотность бумаги:
75–216 г/м²

Брошюровщик SD-506 (буклет-финишер)

Изготовление брошюр до 50 листов (200 страниц)
Сшивание скрепкой
Фальцовка по центру (до 5 листов) и под конверт (до 5 листов)
Выходной лоток ёмкостью до 50 буклетов
Подрезка края брошюры

Накопитель большой ёмкости LS-505

Вместимость до 5 000 листов
Вывод в стопу на тележку
Сортировка смещением
Вспомогательный лоток на 200 листов
Механизм прижима бумаги

Термоклеевой финишер PB-503

Термоклеевой бесшвейный переплёт
Подрезка обложки
Книга от формата A5 до A4+ (307 × 221 мм)
Книга толщиной от 10 листов до 30 мм

Лоток для обложек до 1 000 листов
Вспомогательный лоток до 200 листов
Выходной лоток для книг общей ёмкостью до 3 300 листов, 2 стопы

Финишер FS-521

Сшивание скрепкой угловое и двухпозиционное до 100 листов
Подрезка длины скрепки
Выходной лоток до 3 000 листов
Вспомогательный лоток до 200 листов
Сортировка смещением

Модуль выпрямления листов с увлажнением NM-102

Брошюровщик FS-612
Изготовление брошюр до 20 листов (80 страниц)
Сшивание скрепкой (угловое и двухпозиционное) до 50 листов
Фальцовка по центру и под конверт
Сортировка смещением
Выходной лоток до 2 500 листов
Вспомогательный лоток 100 листов

Финишер FS-531

Сшивание скрепкой (угловое и двухпозиционное) до 50 листов
Сортировка смещением
Выходной лоток до 3 000 листов
Вспомогательный лоток 100 листов

Модуль вставки страниц PI-502

(опция для FS-612/FS-531)
Вставка предварительно запечатанных листов и обложек
2 лотка по 200 листов

Перфоратор PK-512

(опция для FS-612/FS-531)
Перфорация (2/4 отверстия)

Перфоратор PK-513

(опция для FS-612/FS-531)

000 «Коника Минолта
Бизнес Сольюшнз Раша»
Варшавское шоссе, д. 47, корп. 4
115230 Москва, Россия
Тел.: +7 (495) 545 0911
Факс: +7 (495) 545 0910
E-mail: info@konicaminolta.ru
www.konicaminolta.ru

Список партнёров Konica Minolta
www.konicaminolta.ru/support

Все характеристики, касающиеся ёмкости устройств для работы с бумагой, относятся к бумаге формата A4 плотностью 80 г/м².
Все характеристики, касающиеся скорости сканирования, копирования или печати, соответствуют формату бумаги A4 и односторонней печати многостраничной работы.
Фактический срок службы расходных материалов зависит от условий использования и других параметров печати, в том числе от площади покрытия, формата и типа носителя, постоянной или периодической печати, температуры и влажности окружающей среды.
Поддержка тех или иных перечисленных 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 полного отсутствия ошибок в приведённой спецификации. Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления. Все другие названия или торговые марки зарегистрированы и принадлежат их владельцам.

Дополнительная информация

Ver.1_1000_072011