

# TASKalfa Pro 15000c



Высокоскоростное  
полноцветное струйное  
МФУ со скоростью печати  
до 150 стр/мин

## Преимущества



### 1. Высокая производительность

TASKalfa серии Pro обеспечивает непрерывную печать со скоростью 150 страниц в минуту. При этом, как на обычной бумаге, так и на плотной до 360 гр/м<sup>2</sup>, сохраняется скорость в 9,000 страниц в час.

---



### 2. Высокое качество печати

Чернила TASKalfa Pro и печатные головы Kyocera обеспечивают однородность цвета и высокое качество печати на протяжении всего тиража, в соответствии с требованиями рынка промышленной печати.

---



### 3. Широкий спектр материалов

TASKalfa Pro 15000c позволяет эффективно печатать на самых разнообразных материалах, размерах и плотностях, расширяя тем самым ассортимент готовых работ заказчика и повышая прибыльность.

---



### 4. Широкий выбор опций

Конфигурирование решения с опциями подачи, укладки и отделки бумаги позволяет настроить систему, подходящую для вашего бизнеса.

---



### 5. Выбор контроллера

Позволяет обеспечить эффективное производство и превосходное качество со встроенным контроллером TASKalfa Pro или с дополнительным внешним сервером печати Fiery

---



### 6. Понятен пользователю

Простота обслуживания позволяет вам мгновенно заменять ключевые компоненты и расходные материалы. Интегрированная сенсорная панель обеспечивает унифицированный и простой в использовании интерфейс.

---



### 7. Экологичность

Струйная печать, не требующая нагревания для закрепления тонера, значительно снижает энергопотребление. TASKalfa Pro 15000c отражает нашу многолетнюю приверженность высококачественным продуктам и экологичному производству.

---



### 8. Усиленная безопасность

TASKalfa pro 15000c оснащен новейшими функциями безопасности, такими как аутентификация пользователя и перезапись данных на жестком диске.

---

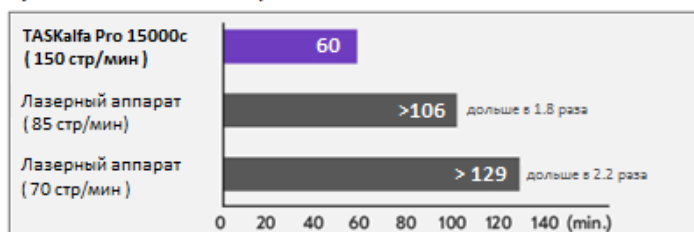
# 1 Высокая производительность



## Преимущества скорости

Высокоскоростная струйная ЦПМ марки Kyocera и собственные печатающие головы обеспечивают быструю однопроходную листовую печать. Наша высоконадежная система транспортировки бумаги в сочетании со стабильной и надежной подачей бумаги, обеспечивает максимальную надежность для печати длинных тиражей и больших объемов печати. TASKalfa Pro 15000c способна печатать часами без какого-либо ухудшения качества изображения.

Время на изготовление 9,000 отпечатков



## Постоянная печать

### 1. Высокая емкость ввода и вывода бумаги

Базовый блок TASKalfa Pro 15000c вмещает 4000 листов. С помощью дополнительных лотков подачи бумаги и многоцелевого лотка на 550 листов, в систему можно загрузить до 14310 листов. В сочетании с накопителем на 5000 листов (до 2-х подключенных блоков) и финишером на 4000 листов, а также с возможностью вывода на 500 листов из верхнего правого лотка основного блока, TASKalfa Pro 15000c позволяет выводить до 15200 листов.

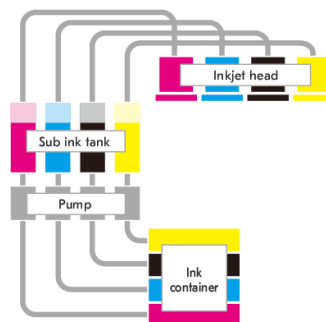
### 2. Загрузка и выгрузка бумаги во время печати

TASKalfa Pro 15000c позволяет загружать бумагу во время печати, а также позволяет выгрузить бумагу из укладчика на 5000 листов во второй приемник или лоток, чтобы обеспечить непрерывную подачу.



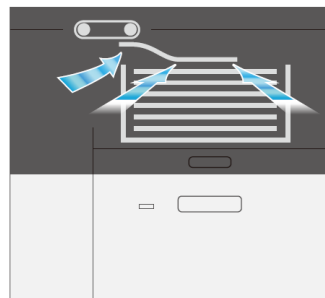
### 3. Промежуточный накопитель чернил

Резервуары под чернильницей в канале подачи красок обеспечивают непрерывную заказку чернил. TASKalfa Pro 15000c поддерживает бесперебойную работу при замене чернильных картриджей во время работы.



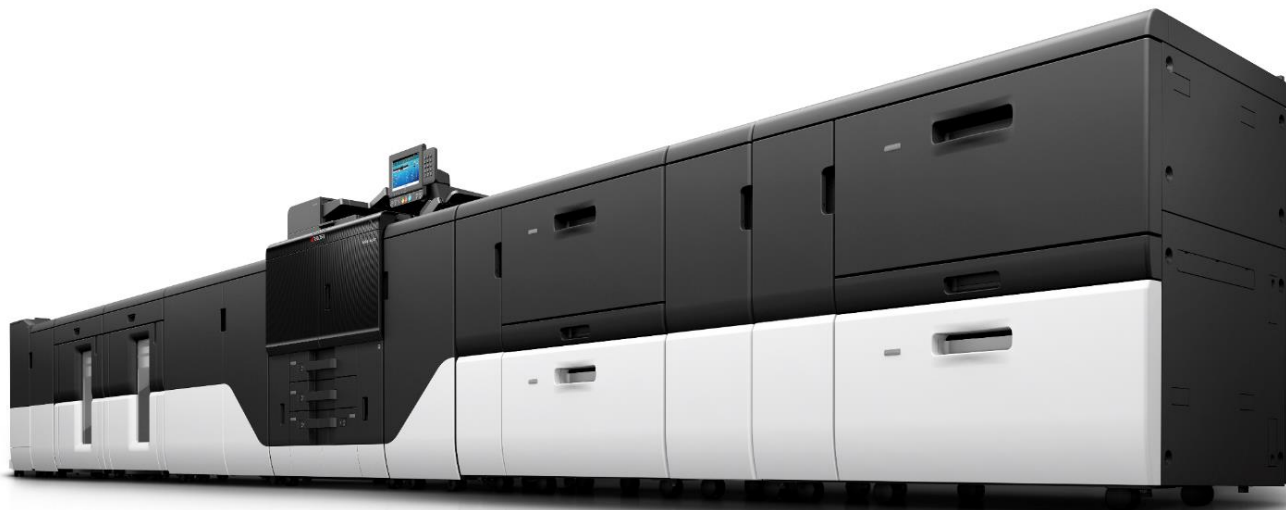
### Система вакуумной подачи листа

Дополнительные лотки подачи бумаги большой емкости используют вакуумную систему подачи листа. Система воздухозаборника поднимает и отделяет бумагу с помощью воздушного потока с боков и сверху для обеспечения надежной подачи бумаги. Эта система практически исключает подачу нескольких листов, обеспечивая стабильную транспортировку для больших производственных циклов.



### Однопроходный автоподатчик (\*в стандарте)

Стандартный однопроходный двухканальный сканер обеспечивает высокоскоростное сканирование 220 изображений/минуту, как в полноцветном, так и в черно-белом режиме. В лоток можно загрузить до 270 листов, что позволяет быстро захватывать документы. Также сканер позволяет распознать забитые сопла на распечатанном тестовом листе.



## 2

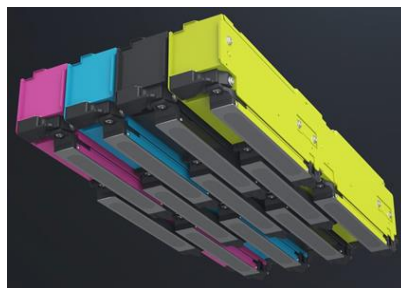
# Высокое качество печати



Чернила TASKalfa Pro обеспечивают однородность и стабильность цвета для обеспечения высоко-качественных результатов в соответствии с требованиями промышленной печати.

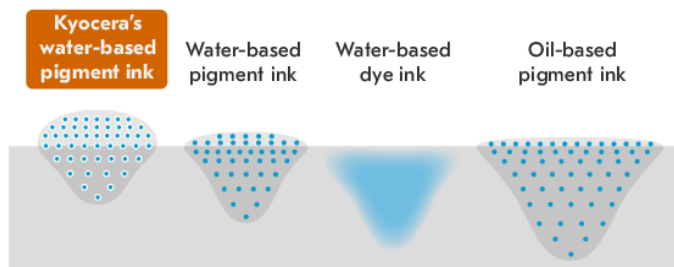
### Стабильное качество цвета

В отличие от электрофотографической печати, струйный принтер выдает чернила прямо на бумагу. Струйные системы являются более простыми и надежными, чем электрофотографические, поскольку они не требуют многократных процессов, таких как зарядка или экспонирование барабана или ремня переноса и узла закрепления. TASKalfa Pro 15000c обеспечивает отличную передачу изображения, пьезо-струйные головки Kyocera обеспечивают однородность вывода краски, а улучшенная формула чернил, в сочетании с высоким содержанием пигмента, позволяют улучшить равномерность нанесения изображения.



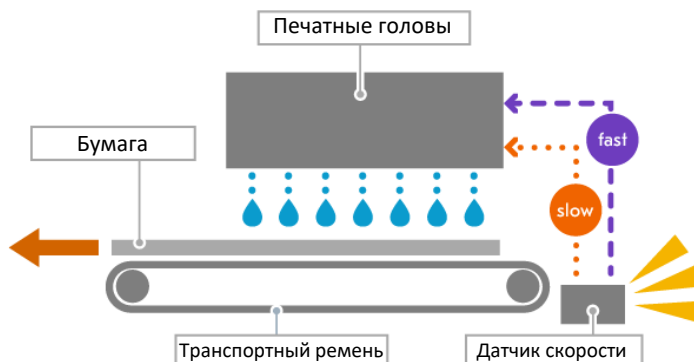
### Чернила для скоростной печати

Чернила TASKalfa Pro обеспечивают превосходную светостойкость и водостойкость. Они были разработаны исключительно для TASKalfa Pro 15000c. По сравнению с чернилами на масляной основе эти чернила имеют более широкую цветовую гамму и улучшают цветопередачу. Они также предотвращают расплывание, а также растекание изображения.



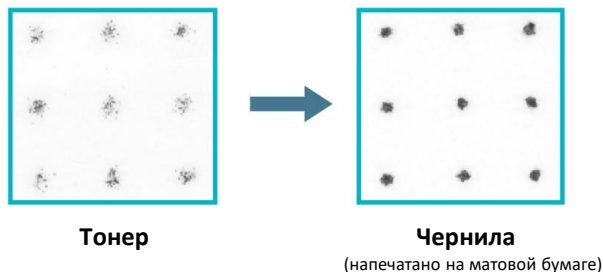
### Синхронизация подачи и печати

Датчик скорости обнаруживает незначительные изменения скорости транспортной ленты и автоматически регулирует частоту выброса чернил в соответствии со скоростью транспортной ленты. Эта технология обеспечивает точное положение точек на бумаге для достижения четкого качества изображения без смещения цвета.



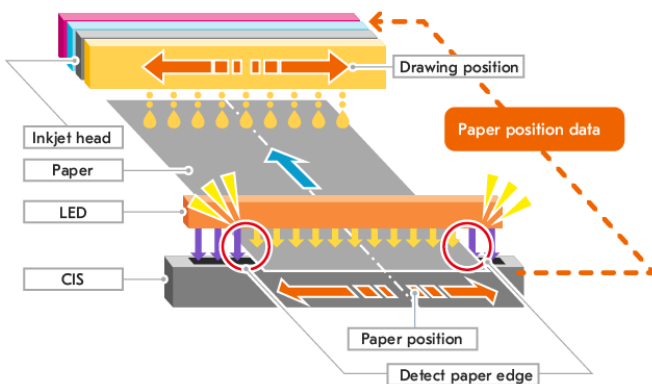
## Отличное воспроизведение точек

Точечное воспроизведение является относительно грубым для тонерных принтеров из-за большого диаметра точек и неточности электрофотографии по сравнению со струйной печатью. Струйная технология обеспечивает меньший размер точки для превосходного воспроизведения текста, тонких линий и градиентов. Струйная печать также обеспечивает более плавное воспроизведение цвета по сравнению с электрофотографией благодаря возможности плавной передачи полуктонов, путем перемены размера капли.



## Высокая точность регистрации

CIS (контактный датчик изображения) определяет положение бумаги во время двусторонней печати и отправляет данные о положении бумаги в видеоконтроллер в режиме реального времени. TASKalfa Pro 15000c печатает автоматически в дуплексе, используя данные положения бумаги для цифрового выравнивания изображений на обеих сторонах листа. Это обеспечивает точную регистрацию лица-оборот, без использования каких-либо движущихся частей.

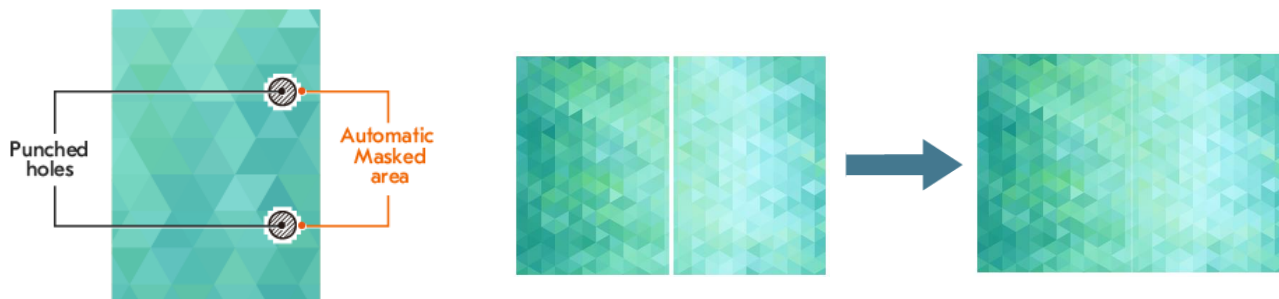


## Автоматическая маркировка

CIS определяет форму, размер и расположение пробиваемых отверстий. Он автоматически маркирует данные изображения, чтобы чернила выходили только на носитель. Эта система также маркирует данные изображения для сложных носителей, чтобы обеспечить оптимальную работу системы.

## Компенсация сопел

Когда сканер обнаруживает засоренное или не разряжающееся сопло, активируется режим коррекции, чтобы убрать белые линии и обеспечить постоянный внешний вид документа и приемлемое качество изображения.



# 3

## Широкий спектр материалов

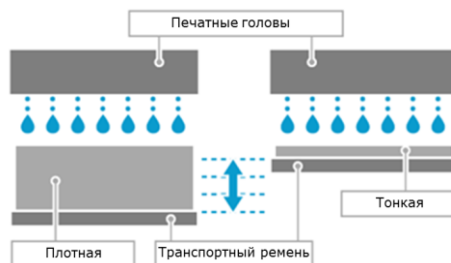


TASKalfa Pro 15000c позволяет эффективно печатать на самых разных носителях, плотностях и типах, расширяя диапазон приложений для печати.

### Широкий выбор материалов

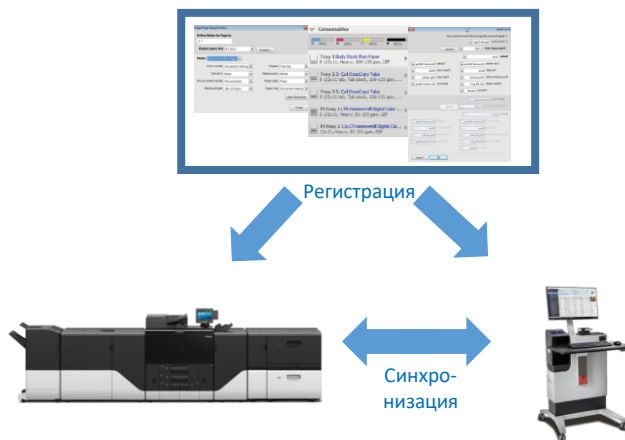
Регулировка расстояния от печатных голов до листа бумаги происходит автоматически, в зависимости от плотности материала, указанного в настройке кассеты подачи. TASKalfa Pro 15000c может печатать на простой бумаге, плотностью до 360 гр/м<sup>2</sup>, материалах для струйной печати, материалах с тиснением, а также на конвертах и баннерах.

ЦПМ также поддерживает широкий диапазон стандартных форматов бумаги от A6 до SRA3 (от 4,1" x 5,8" до 13" x 19,2"). Дополнительные лотки с вакуумной подачей позволяют подавать материалы размером до 330x487,7 мм, а обходной универсальный лоток позволяет подавать баннер до 1220 мм. Длиной.



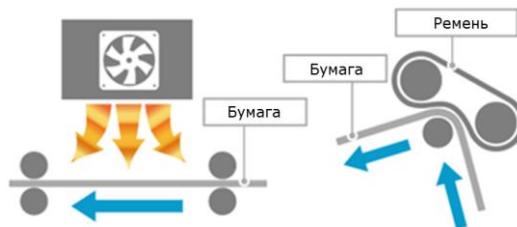
### Каталог бумаг

Встроенный каталог бумаг содержит рекомендуемые Kyocera профили бумаги для TASKalfa Pro 15000c. Данный каталог включает информацию о бумаге, такую как тип, размер, вес и покрытие. Кроме того, вы можете определить настройки механизма печати для каждого типа зарегистрированной бумаги. Профиль бумаги синхронизируется с контроллером TASKalfa Pro и сервером печати Fiery.



### Распрямитель бумаг (деколер)

В ЦПМ TASKalfa Pro 15000c используется два вида деколера: роликовый и ременный. Роликовый установлен в самом печатном блоке. В DE-9100 (комплект инвертора и деколера) использует высокоскоростной вентилятор для сушки горячим воздухом и ленту разглаживания для контроля скручивания бумаги для оптимальной последующей обработки.



# 4

## Широкий выбор опций

Оптимальная универсальность с опциями подачи, укладки и отделки позволяет настроить систему, подходящую для вашего бизнеса.



### Опции подачи материалов до 14,310 листов загрузки

#### 1. Вакуумный податчик



Общая емкость подачи 4880 листов с использованием двух лотков. Доступны конфигурации с 2-мя податчиками бумаги. Оснащенная вакуумная система подачи воздуха поднимает и отделяет бумагу с помощью воздушного потока с боков и спереди, чтобы обеспечить надежную подачу бумаги до 360 г / м<sup>2</sup>.

#### 2. Соединительный модуль лотков подачи



Устанавливается при конфигурировании с 2-мя податчиками бумаги.

#### 3. Универсальный обходной лоток



Емкость обходного лотка 550 листов. Поддерживает материалы размером до 330x700 мм, а также баннеры до 1,220 мм длиной. Устанавливается на опциональный податчик бумаги.

#### 4. Соединительный модуль с печатным устройством



Устанавливается при конфигурировании с податчиком бумаги. Соединяет печатный блок и опциональный податчик бумаги.

### Опции финишной обработки до 15,200 листов вывода

#### 5. Инвертор и декюлер



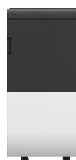
Неотемляемая часть печатного блока. Необходим для быстрого закрепления чернил на материале. Включает в себя блок декюлера.

#### 6. Стекер на 5000 листов



Накопитель на 5000 листов с выкатной тележкой и верхним выходным лотком на 500 листов. Есть возможность устанавливать до 2-х стекеров.

#### 7. Соединительный модуль стекера и финишера



Устанавливается при конфигурировании стекера и финишера.

#### 8. Финишер на 4000 листов и доп.опции



Финишер на 4000 листов, с сортировкой сдвигом, степлированием до 100 листов.

##### 9. Блок фолдирования

Производство буклетов  
Двойное складывание  
Тройное складывание

##### 10. Дырокол

На 2 или 3 отверстия

##### 11. Баннерный лоток



## Выбор контроллера

Обеспечивает эффективное производство и превосходное качество с контроллером TASKalfa Pro или с дополнительным сервером печати Fiery.



### Контроллер TASKalfa Pro \* Стандартно

#### 1. Собственная обработка PDF

Уникальная технология Kyocera High Speed PDF Processing напрямую обрабатывает PDF-файлы без конвертации. PDF / X и PDF / VT файлы обрабатываются эффективно для обеспечения высокой производительности.

#### 2. Command Center RX

Command Center RX (CCRХ) делает ежедневные операции быстрыми и простыми. CCRХ помогает пользователям просматривать важную информацию о работе и принтере, такую как уровень чернил, доступность бумаги и доступ к настройкам устройства через веб-браузер.

#### 3. Печать переменных данных

Контроллер TASKalfa Pro поддерживает одновременную обработку и печать заданий PDF / vt 1.0 и PPML 2.0 для оптимальной производительности при обработке больших переменных заданий.



## Внешний контроллер Fiery

### 1. Сервер печати Fiery

Уникальное сочетание аппаратного и программного обеспечения Fiery позволяет выполнять работы с высоким качеством на высокой скорости печати. Поскольку отправка данных на ЦПМ также обрабатывается с высокой скоростью, производительность и эффективность работы сохраняются.

### 2. APPE (Adobe PDF Print Engine)

Поддерживает APPE 4.4, высокопроизводительную среду печати. Высокая скорость обработки заданий PDF без их преобразования в PostScript повышает эффективность рабочего процесса.

### 3. Интегрирование рабочих процессов

Повышает эффективность работы за счет автоматизации повторяющихся работ. Поддерживает формат данных JDF и обеспечивает соединение с продуктами сторонних производителей. Объединяет различные продукты Fiery для предоставления услуг с высокой добавленной стоимостью в целом.

### 4. Решение Web-To-Print от Fiery – Digital StoreFront

Автоматизирует процесс отправки клиентских заданий на соответствующую печатную машину. Упрощает онлайн-заказ через веб-сайт, сокращает время доставки и снижает стоимость.

### 5. Утилиты Fiery Impose/Compose/Job Flow

Это готовое программное обеспечение упрощает трудоемкие задачи по подготовке к печати. Отвечает различным потребностям клиентов, таким как сканирование, нумерация страниц, создание глав, создание макетов, а также создания работ с VDP (печать переменных данных).

### 6. Печать переменных данных от Fiery

Поддерживает большинство отраслевых стандартов, таких как Fiery FreeForm™, PPML 2.0 / 2.5 / 3.0, PDF / VT-1 и 2, Creo VPS, Xerox VIPP. Включает обработку RIP языка VDP на высокой скорости.

### 7. Программа Fiery Color Profiler Suite

Обеспечивает всестороннюю поддержку управления цветом, включая создание, редактирование и управление цветовыми профилями, совместимыми с ICC, и подбор цветов на нескольких печатных машинах.



## Понятен пользователю



Повышает производительность, позволяя вам мгновенно заменять ключевые компоненты и расходные материалы.

### Короткое время обслуживания

TASKalfa Pro 15000c требует минимального обслуживания. Эта ЦПМ предназначена для быстрого и простого технического обслуживания оператором печати. Этой системе не требуется ежедневная калибровка для контроля постоянного цвета.

### Полный фронтальный доступ

Полный фронтальный доступ ко всем ключевым компонентам машины обеспечивает быстрое и простое обслуживание и минимальное время простоя. Все расходные материалы заменяются пользователем с передней части машины.



### Интуитивное управление

Стандартная сенсорная панель (9 дюймов) обеспечивает унифицированный и простой в использовании интерфейс для наиболее важных функций печати и управления заданиями.



### Световая индикация

#### Индикатор состояния аппарата

Опциональный индикатор состояния обеспечивает диагностику с помощью зеленого, желтого и красного светодиодных индикаторов, которые хорошо видны с расстояния.



#### Индикатор состояния кассеты

Индикатор состояния кассеты позволяет оператору узнать, какие кассеты используются, а какие пусты.

#### Индикатор для устранения застревания бумаги

В случае замятия бумаги включаются светодиодные лампы в районе замятия. Затем индикатор указывает, где вы должны начать решать проблему замятия.



### Профессиональные настройки

TASKalfa Pro 15000c предоставляет профессиональные настройки для минимизации времени простоя машины. После завершения обучения пользователи могут выполнять профилактическое обслуживание и заменять ключевые компоненты. Kyocera предоставляет профессиональную обучающую программу и руководство по обслуживанию профессиональных настроек для пользователей Pro \* 1.

\* 1 Пользователи, которым разрешено выполнять техническое обслуживание машины при условии, что оператор ЦПМ прошел назначенные поставщиком учебные занятия.

**7**

## Экологичность

TASKalfa Pro 15000c отражает нашу многолетнюю приверженность производству экологических продуктов.



### Низкое энергопотребление

Электрофотография требует большого количества энергии, в то время как струйная печать, не требующая нагревания для закрепления тонера, значительно снижает энергопотребление.

### Низкий уровень выбросов

Низкотемпературные блоки и пигментные чернила на водной основе снижают содержание ЛОС (летучих органических соединений) и УФП (ультрадисперсных частиц).

### Меньше запасных частей

Электрофотография требует расходных материалов, таких как проявитель и барабаны или ремни, которые должны регулярно заменяться. Для струйной печати с прямой подачей листа не требуются расходные детали, что существенно сокращает отходы.

**8**

## Усиленная безопасность



### I/F блокировка

Блокирует неавторизованные маршруты доступа к устройству и предотвращает утечку информации с аппарата, закрывая неиспользуемые сетевые порты и порты USB.

### Аутентификации пользователя

Блокирует несанкционированное использование, а также несанкционированный доступ к устройству и предотвращает утечку информации, путем идентификации пользователя, который выполняет печать.

### Улучшенная безопасность с шифрованием данных

Позволяет автоматически перезаписывать и стирать данные копирования, сканирования и печати, оставшиеся на жестком диске или SSD. Предотвращает расшифровку исходной информации, даже если данные были украдены из-за несанкционированного доступа, путем шифрования и перезаписи данных.

# Пример конфигураций

## Минимальная рабочая конфигурация

Печатный блок TASKalfa Pro 15000c

**Опции:**

DE-9100 блок инвертора с декюлером

DF-9100 финишер на 4000 листов



## Стандартная конфигурация

Печатный блок TASKalfa Pro 15000c

**Опции:**

PF-9100 вакуумный податчик

AK-9110 модуль соединения податчика

DE-9100 блок инвертора с декюлером

DF-9100 финишер на 4000 листов



## Конфигурация для биллинга

Печатный блок TASKalfa Pro 15000c

**Опции:**

PF-9100 вакуумный податчик

AK-9110 модуль соединения податчика

DE-9100 блок инвертора с декюлером

ST-9100 накопитель на 5000 листов



## Конфигурация для полиграфии

Печатный блок TASKalfa Pro 15000c

**Опции:**

PF-9100 вакуумный податчик

AK-9110 модуль соединения податчика

DE-9100 блок инвертора с декюлером

ST-9100 накопитель на 5000 листов

AK-9120 блок соединения накопителя с финишером

DF-9100 финишер на 4000 листов

Fiery Printing System 50 Pro



## Максимальная конфигурация

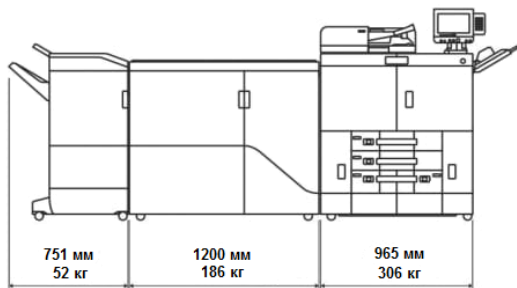
Печатный блок TASKalfa Pro 15000c



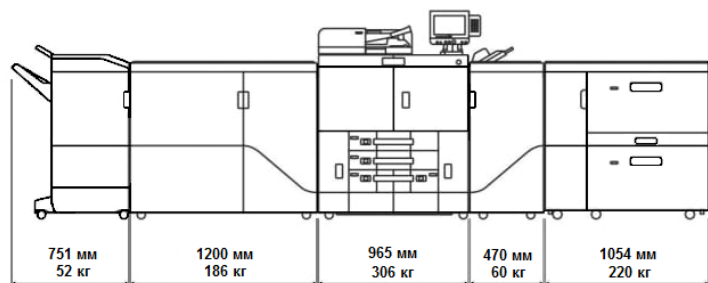
**Опции:**

PF-9100 вакуумный податчик x 2, AK-9130 модуль соединения податчиков, AK-9110 модуль соединения податчика с аппаратом, PF-9110 обходной лоток для баннеров, DE-9100 блок инвертора с декюлером, ST-9100 накопитель на 5000 листов x 2, AK-9120 блок соединения накопителя с финишером, DF-9100 финишер на 4000 листов, Fiery Printing System 50 Pro.

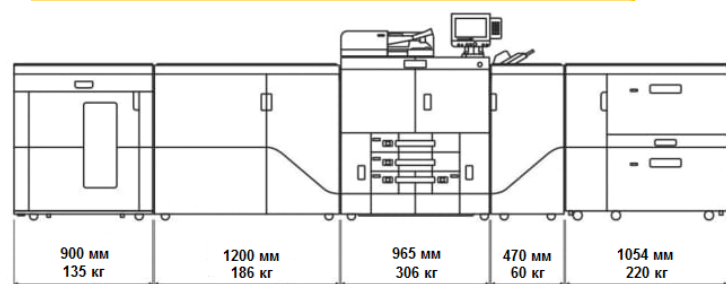
## Минимальная рабочая конфигурация



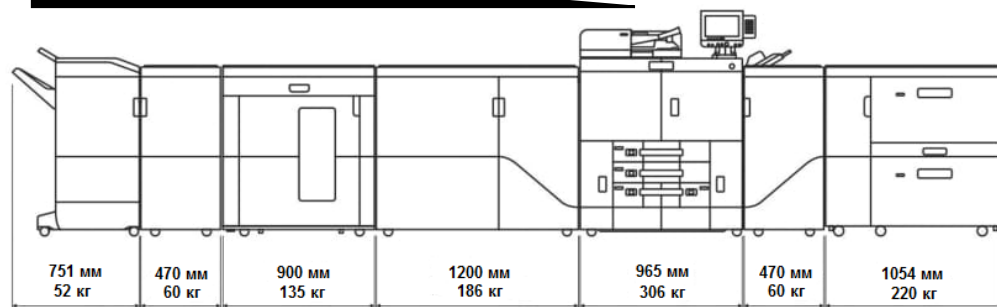
## Стандартная конфигурация



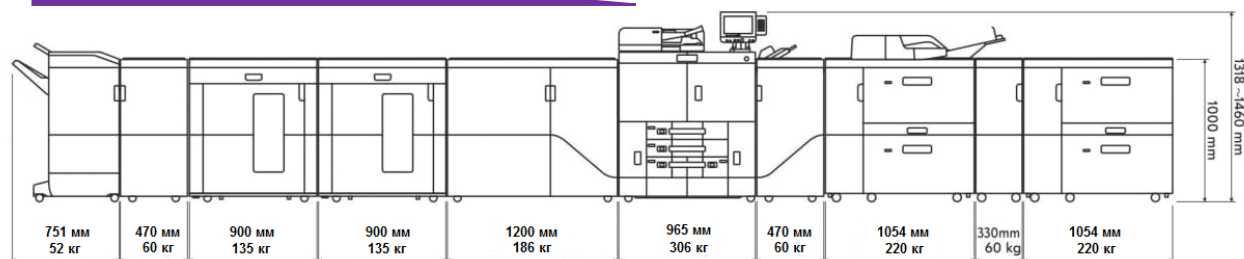
## Конфигурация для биллинга



## Конфигурация для полиграфии



## Максимальная конфигурация





# Технические характеристики TASKalfa Pro 15000c

## Основные характеристики

**Тип печати:** струйная полноцветная  
**Тип чернил:** пигментные на водной основе  
**Среднемесячный объем печати:** 100,000 – 200,000 стр.  
**Максимальная нагрузка в месяц:** 1,000,000 стр.  
**Скорость печати (Симплекс/Дуплекс):**  
A4: 150 стр/150 стр в минуту (75 листов)  
A3: 88 стр/88 стр в минуту (44 листа)  
SRA3: 75 стр/75 стр в минуту (37 листов)  
**Плотность материалов (без потери скорости):** от 60 до 360 гр/м2  
**Разрешение печати:** 600x600 dpi, 600x1,200dpi  
**Разрешение рипования:** 600x600 dpi, 600x1,200dpi  
**Время прогрева:** 120 секунд (печатный блок)  
**Время выхода первой страницы:** 5 секунд  
**ОЗУ:** 4.5Гб RAM  
**Жесткий диск:** 32 Гб SSD + 1Тб HDD  
**Панель управления:** полноцветный 9” экран  
**Требование к электричеству:** переменный ток 240В, 50/60 Гц  
**Габариты (ШхГхВ):** 965 x 740 x 1,318 мм (печатный блок)  
**Вес:** 306 кг (печатный блок)

## Обработка бумаги

**Размеры бумаги:**  
Стандартные лотки: от A6R до SRA3  
Обходной лоток: от A5 до 330.2 x 487.7  
Вакуумный податчик (PF-9100): 100x139.7 до SRA3  
**Плотность бумаги:**  
Стандартные лотки: 52 – 360 гр/м2  
Обходной лоток (PF-9110): 52 – 216 гр/м2  
Вакуумный податчик (PF-9100): 75 – 360 гр/м2  
**Входная емкость лотков:**  
Стандартные лотки: 4,000 листов  
Обходной лоток (PF-9110): 550 листов  
Вакуумный податчик (PF-9100): 4,880 листов x 2, максимум 14,310 листов  
**Выходная емкость:** финишер (DF-9100) 4,000 листов, Стекер (ST-9100) 5,000 листов x 2, максимум 14,000 листов

## Функции копирования

**Максимальный размер оригинала:** А3  
**Скорость копирования:** 150 стр/мин А4  
**Времы выхода первой копии:** 5,5 сек.  
**Кол-во копий:** 1 – 9999  
**Разрешение копирования:** 600x600dpi

## Функции сканирования

**Тип сканера:** цветной  
**Размер оригинала:** А3  
**Скорость сканирования (цвет/ч.б.):**  
Симплекс: 120 изоб./мин. (300x300 dpi)  
Дуплекс: 220 изоб./мин. (300x300 dpi)

## Расходные материалы:

**Картриджи с чернилами:** IK-71XX(C/M/Y/K)  
**Объем картриджа:** 1,300 мл  
**Скрепки для буклетирования SH-10:** 15,000 скрепок (5,000 x 3 картриджа)  
**Скрепки для финишера SH-14:** 25,000 скрепок (5,000 x 5 картриджа)

## Опции подачи бумаги:

**Вакуумный податчик PF-9100**  
**Размер бумаги:** A6R-SRA3  
**Плотность бумаги:** 75 – 360 гр/м2  
**Емкость лотков:** 4,880 листов x 2  
**Требование к электричеству:** переменный ток 240В, 50/60 Гц  
**Потребляемая мощность:** 860 Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 1,054x730x1,000 мм  
**Вес:** 220 кг

## Обходной лоток PF-9110

**Размер бумаги:** A5R – SRA3  
**Плотность бумаги:** 52 – 216 гр/м2  
**Емкость лотка:** 550 листов  
**Потребляемая мощность:** 70Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 690x561x210 мм  
**Вес:** 20 кг

## Баннерный податчик для PF-9110 Banner Guide 11

**Размер бумаги:** от 210x139 до 330x1,220  
**Плотность бумаги:** 52 – 216 гр/м2  
**Емкость лотка:** 550 листов до 700 мм, 1 лист до 1,220 мм  
**Габариты (ШхГхВ):** 1,090x561x210 мм  
**Вес:** 4 кг

## Соединительный модуль АК-9110

**Габариты (ШхВхГ):** 470x740x1,000 мм  
**Вес:** 60 кг

## Соединительный модуль АК-9130

**Габариты (ШхГхВ):** 330x730x1,000 мм  
**Вес:** 60 кг

## Внешний контроллер Fiery

**Сервер печати Printing System 50**  
**Система контроллера:** Fiery FS300 Pro  
**Операционная система:** Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTS  
**Процессор:** i7-6700 (3,4ГГц, до 4ГГц Turbo)  
**ОЗУ:** 16Гб (2 x 8Гб)  
**Жесткий диск:** 1 Тб SATA  
**Поддержка форматов:** PS, PDF, TIFF, EPS, FreeForm, PPML, PDF/VT, Creo VPS  
**Интерфейс:** 10/100/1000BaseT  
**Потребляемая мощность:** 87Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 900x730x1,000 мм  
**Вес:** 20 кг

## Финишные опции

**Финишер DF-9100**  
**Основной лоток:** 4,000 листов  
**Сигнальный лоток:** 200 листов  
**Степлирование:**  
До 100 листов A4 (52-300 гр)  
До 50 листов SRA3, степлирование в 3-х местах  
**Потребляемая мощность:** 300Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 870x687x1,1811 мм  
**Вес:** 52 кг

## Опция буклетирования BF-9110

**Сшивание:** до 20 листов  
**Степлирование:** по середине  
Двойное сложение: до SRA3, до 256 гр/м2  
Тройное сложение: до A4R, до 105 гр/м2  
**Потребляемая мощность:** 115Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 733x446x431 мм  
**Вес:** 20 кг

## Опция дырокола PH-7A

**Кол-во отверстий:** 2 / 3 отверстия  
**Потребляемая мощность:** 105Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 82x490x100 мм  
**Вес:** 3 кг

## Инвертер и деколер DE-9100

**Потребляемая мощность:** 2,200 Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 1,200x730x1,010 мм  
**Вес:** 186 кг

## Стекер ST-9100

**Емкость приемной тележки:** 5,000 листов, формат A5-SRA3, плотность 52-360 гр/м2  
**Сигнальный лоток:** 250 листов, формат A6-SRA3, плотность 52-360 гр/м2  
**Потребляемая мощность:** 105 Вт  
**Габариты (ШхГхВ):** 900x730x1,000 мм  
**Вес:** 120 кг

## Соединительный модуль для стекара АК-9120

**Габариты (ШхГхВ):** 470x740x1,000 мм  
**Вес:** 60 кг