



Высокоскоростные  
струйные принтеры  
A4 / A3

до 120 страниц в минуту

Дополнительные лотки  
подачи бумаги

Принтеры бесконечных возможностей

# ComColor FW

# FW

5230  
5231  
5000

Компактность  
Многофункциональность  
Эффективность

# Новый взгляд на струйные принтеры

Почувствуйте разницу с этим сверхбыстрым компактным принтером



# ComColor

## **Мощь струйной печати.**

### **Сверхбыстрая скорость и высокая эффективность.**

ComColor FW может похвастаться сверхбыстрой скоростью печати в сочетании с коротким промежутком времени до первого отпечатка, что делает печать более эффективной. Струйные принтеры не выделяют тепло при печати в отличие от лазерных принтеров. Это предотвращает скручивание бумаги и уменьшает количество замятий. Готовые отпечатки не требуют охлаждения, поэтому их сразу можно передавать на финишную обработку, значительно сокращая время производства.

## **Преимущество во всём.**

### **Высокая производительность для любого рабочего места.**



Со скоростью печати 120 страниц в минуту, одновременным сканированием обеих сторон оригинала и широким набором функций, ComColor FW обеспечивает новый уровень производительности для любого рабочего места.

Вы также оцените его компактные размеры — идеальный выбор, если пространство имеет значение.

Доступная по требованию как ч/б так и полноцветная печать обеспечивает бесперебойную работу и повышает эффективность.

### **Превосходная эффективность для больших объемов печати.**



ComColor FW является правильным выбором для недорогой цветной печати. Превосходная высокоскоростная печать сочетается с исключительной экономичностью печати.

Принтер хорошо вписывается в окружающую среду благодаря энергосберегающей конструкции.

### **Превосходное удобство использования для любого рабочего пространства.**



Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс ComColor FW делает процесс печати максимально простым.

Управление печатью и обслуживание принтера также упрощены, тем самым ускоряя рабочие процессы и сокращая простой оборудования.

# FW

# Высокая производительность для любого рабочего места.



## Высокоскоростная печать - 120\* страниц в минуту

Удивительно быстрая полноцветная печать до 120 страниц в минуту позволяет ComColor FW значительно ускорить печать объемных заданий.

**Время печати для 1 000 односторонних цветных листов формата А4 (ландшафт)**

<b>ComColor FW 5230</b>	<b>Прибл. 8 минут</b>
Обычный офисный цветной принтер	25 минут**

\*\* 40 страниц в минуту

Двусторонняя печать не менее производительна - 120 страниц (60 листов) в минуту. Благодаря эффективному контролю прохождения бумаги, ComColor FW печатает с одинаковой скоростью как односторонние, так и двусторонние документы, это увеличивает производительность аппарата. Время до первой копии всего пять секунд, что означает меньше времени ожидания как при малых, так и при больших тиражах. Новый сканер (опция) считывает изображение с обеих сторон оригинала одновременно, что значительно повышает скорость обработки документов. В установленный на нем автоподатчик можно загружать до 200 листов для быстрого сканирования и копирования больших документов.



## Компактный дизайн подходит для любого рабочего места

Компактное расположение печатных головок и приемного лотка уменьшают габариты ComColor FW и позволяют устанавливать его на маленькой площади

Сравнение с предыдущей моделью ComColor

Размеры **На 8% меньше**  
Занимаемое место **На 11% меньше**

Примечание: Приблизительные измерения



Два дополнительных лотка подачи бумаги вместимостью по 500 листов\*, стандартный лоток - 1 000 листов.\* Это соответствует объему тонкой бумаги в 2 000 листов.\*



\* При использовании простой или переработанной бумаги (85 г/м²)

## Надежность

**Преимущество струйного устройства RISO – технология FORCEJET Гарантия качества и надежности**

Специальные краски на масляной основе мгновенно впитываются в бумагу и поэтому не вызывают отмарки, не деформируют бумагу, а также являются влагостойкими и не выгорают на солнце. Стабильная подача бумаги обеспечивает надежную работу, необходимую для высокоскоростной печати. Скорость подачи бумаги регулируется и надежно контролируется в соответствии с количеством расходуемой краски.

ENGINE TECHNOLOGY  
**FORCEJET™**



## Долговечность

**Жесткий корпус для надежной работы**

Для высокоскоростной печати в больших объемах требуется прочный корпус. Конструкция ComColor FW настолько надежна, что позволит распечатывать миллионы копий.

\* – FW5230, FW5231

## Размеры



# Превосходная эффективность для больших объемов печати.



## Недорогая цветная печать

Система печати ComColor и оригинальные цветные профили RISO точно управляют количеством чернил, подающихся из печатающих головок, в зависимости от типа документа и характеристик бумаги. Это оптимизирует использование чернил без снижения качества печати, что в конечном счете снижает эксплуатационные расходы. Теперь можно недорого и эффективно печатать любое количество документов не выходя из офиса.



## Полноцветная печать по требованию

Печать по требованию уменьшает количество отходов, поскольку можно печатать по мере необходимости. ComColor FW также поддерживает печать переменных данных, делая ненужным хранение различных видов бланков. Отсутствие необходимости привлекать сторонние ресурсы сокращает время обработки документов и позволяет внести необходимые коррективы в последнюю минуту.



## Интеллектуальный дизайн для гибкости и эффективности

Простой механизм подачи бумаги поддерживает широкий спектр носителей - от тонкой бумаги до конвертов и картона. Во время печати нагревание не применяется, что минимизирует замятие бумаги. Время работы с большими объемами печати может быть снижено благодаря вставке разделительных листов, облегчающих сортировку, а также добавлению обложки и функции программирования заданий на печать. В отличие от лазерных устройств, ComColor FW использует «холодную печать» при которой отсутствуют выбросы в атмосферу озона и тонера. Процесс печати отличается низким энергопотреблением, экологической чистотой и экономной эксплуатацией.



## Еще больше энергосберегающих функций

### Режим графика подачи питания

Эта функция позволяет автоматически включать и выключать питание устройства в определенное время. Можно запрограммировать до 10 наборов комбинаций времени начала или окончания и дней недели. Теперь не стоит беспокоиться о том, что Вы забыли выключить принтер после работы или в выходные дни.

### Режим сна

Установите время, через которое принтер входит в спящий режим после выполнения последнего задания печати для дальнейшего уменьшения энергопотребления. Этот режим поддерживает энергопотребление на незначительных 4 Вт, еще больше позволяя экономить при оплате счетов за электроэнергию.

## Экономия бумаги

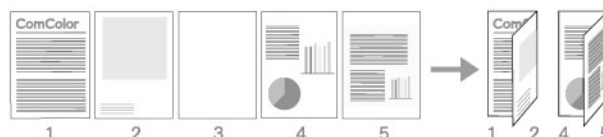
### Повтор и объединение изображения

Объедините несколько копий одной и той же страницы или нескольких листов на одной печатной странице, чтобы сэкономить бумагу. Эта функция преобразовывает громоздкие, многостраничные документы в формат, удобный для чтения.



### Обнаружение пустых страниц

Кроме того, можно автоматически пропустить при печати пустые страницы в документах, экономя время и бумагу, и сокращая эксплуатационные расходы.



Примечание: Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера. Страницы с верхним/нижним колонтитулом не будут распознаваться как пустые, даже если нет никаких данных страниц.

# Максимально-удобный для любого рабочего места.



## Предназначен для простого управления

Легко просматриваемая сенсорная панель с мгновенно-распознаваемыми цветными иконками делает управление принтером простым и удобным. Регулируемый наклон панели обеспечивает превосходный вид под любым углом до 90 градусов, расширяя гибкость установки. Окна предварительного просмотра сканирования показывают отсканированные изображения перед сохранением данных, обеспечивая меньшее количество ошибок сканирования. Для дополнительного удобства при печати и копировании, часто используемые функции могут быть сохранены в папке «Избранное».



## Еще более удобен в использовании

Дополнительный комплект PS поддерживает различные операционные системы, и PDF-файлы могут быть напечатаны непосредственно с флеш-накопителей USB, а приложение RISO Print-S позволяет выполнять печать с портативных устройств. ComColor FW обеспечивает надежную поддержку для любой рабочей среды.



## Функции и режимы вывода ComColor



## Полезные функции сканера

Дополнительный сканер HS7000 может сохранять отсканированные данные по сети в PC в виде приложения к электронной почте или на жестком диске сетевого устройства RISO. Многостраничные документы могут быть сохранены в формате PDF или как отдельные файлы или как объединенные в один файл. Документы могут быть сохранены как формате PDF, TIFF, JPEG или PDF/A (подходит для долговременного хранения).



## Простое управление для администраторов

Могут быть зарегистрированы до 1 000 пользователей. Подключение к внутреннему каталогу с доступом LDAP обеспечивает быструю настройку для большого числа пользователей. Идентификатор пользователя позволит осуществлять управление (администрирование) с использованием карты IC. Другие задачи по обслуживанию могут выполняться просто и быстро.



# Дополнительные аксессуары, для оптимизации рабочего процесса

## Face Down Finisher F10

Компактный приемный лоток для разделения тиражей и степлирования готовых отпечатков.

### Размер бумаги

Без смещения  
Максимум: 340 мм x 550 мм  
Минимум: 90 мм x 148 мм

### Со смещением

Ширина бумаги обычного размера: 182 мм x 257 мм - 297 мм x 431,8 мм

Ширина бумаги нестандартного размера: 131 мм x 148 мм - 305 мм x 550 мм

**Плотность бумаги** От 46 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>

**Емкость лотка** Высота до 108 мм

**Максимальное количество листов для степлирования**

50 листов\* формата A4, B5 (JIS), Letter

25 листов\* формата A3, B4 (JIS), Ledger, Legal, Foolscap

**Плотность бумаги для степлирования** От 52 г/м<sup>2</sup> до 210 г/м<sup>2</sup>

### Расположение степлирования

1 с передней стороны (угловое степлирование)

1 с задней стороны (угловое степлирование)

2 по центру (параллельное степлирование)

**Энергопотребление** Макс. 100 Вт

**Скорость печати** (подача длинным краем, симплекс)

Без смещения 120 страниц в минуту

Со смещением 105 страниц в минуту

\* При использовании простой или переработанной бумаги (85 г/м<sup>2</sup>)



## Сканер HS7000

Автоматический податчик оригиналов позволяет копировать и сканировать дуплексные оригиналы до 200 листов\*<sup>1</sup> одновременно.

### Функции копирования

**Разрешение печати** Стандарт: 300 x 300 dpi  
Высокое качество: 300 x 600 dpi

**Размер оригинала** Максимум: 303 мм x 432 мм

**Время до первой копии** Монохромный/цветной: 7 сек. или меньше\*<sup>2</sup>

**Скорость копирования** 70 страниц в минуту (Симплекс/дуплекс)\*<sup>3</sup>

### Функции сканирования

**Скорость сканирования** Монохромный/цветной: 100 страниц в минуту\*\*

**Сетевой интерфейс** Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

**Формат сохранения данных** Монохромный: TIFF, PDF  
Оттенки серого/Полноцветный: TIFF, JPEG, PDF

**Энергопотребление** Макс. 100 Вт

\*<sup>1</sup> 80 г/м<sup>2</sup> или менее

\*<sup>2</sup> При копировании формата A4/Letter с подачи длинным краем,

используя режим приоритета цвета

\*<sup>3</sup> При копировании формата A4/Letter ландшафт, при использовании

Auto Document Feeder

\*<sup>4</sup> Стандартный оригинал RISO KAGAKU, A4/Letter ландшафт: 300dpi, JPEG или PDF, при хранении на жестком диске главного устройства, используя Auto Document Feeder

## Multifunction Finisher FG10

Встроенные функции, выполняемые автоматически, упрощают процесс финишной обработки.

**Степлирование** Варианты скрепления: одна скоба при скреплении «в угол» или две параллельные скобы. До 100 листов\* бумаги.

**Перфорация** Пробивка двух или четырех отверстий в документах.

**Фальцовка** Доступны различные варианты автоматической фальцовки (внутри; наружу; для сокращения количества листов отпечатков A3/Ledger - A4/Letter; двойная фальцовка до пяти листов для изготовления 20-страничного буклета).

**Изготовление буклетов** Автоматическое скрепление внакидку до 60 страниц (15 листов).

\* При использовании обычной или переработанной бумаги (85 г/м<sup>2</sup>) для формата A4, Letter и B5



## Folder Unit FG10

Folder Unit FG10 поддерживает тройную фальцовку A4\*<sup>1</sup>. Документы разных размеров с использованием размера A3 и A4 объединяются в пачку путем фальцовки гармошкой листов размера A3\*<sup>2</sup>.

\*<sup>1</sup> Не поддерживает тройную фальцовку или фальцовку гармошкой многостраничных документов.

\*<sup>2</sup> При использовании приложения, поддерживающего печать документов разных размеров. Поддерживает комбинации размеров Ledger/Letter, A3/A4 и B4/B5.



## RISO Auto-Control Stacking Tray II

Направляющие автоматически регулируются по размеру используемой бумаги.

### Размер бумаги

Максимум: 320 мм x 432 мм

Минимум: 90 мм x 148 мм

**Емкость лотка\*** 1 000 листов

\* При использовании простой бумаги или переработанной бумаги (85 г/м<sup>2</sup>)



## Wide Stacking Tray

Размер бумаги

Максимум: 340 мм x 550 мм

Минимум: 90 мм x 148 мм

**Емкость лотка\*** 1 000 листов

\* При использовании простой или переработанной бумаги (85 г/м<sup>2</sup>)



## PS Kit FG10

При установке PS Kit, становятся доступны несколько полезных функций для более эффективной работы, такие как: выбор лотка для подачи бумаги, цветовой профиль, наложение формы.

PDL\* PostScript Nivel3 (CPSI:3019), PCL 6 (PCL XL, PCL 5c)  
Установленные шрифты PS: 136 римских шрифтов PCL: 88 римских шрифтов

\* Язык описания страниц

## Идентификатор пользователя IC II

Идентификатор пользователя IC II позволит осуществлять управление печатью с использованием карты авторизации пользователя IC.

## Расходные материалы

### Картриджи ComColor FW

Замена картриджей-это просто! Просто выньте старую тубу и замените ее новой.

Цвета: Черный Голубой Пурпурный Желтый



### HC Staple 100

Скобы для многофункционального финишера FG10.

Количество: 15 000 штук в картонной коробке.

### HC Staple Booklet

Скобы для сшивания внакидку для многофункционального финишера FG10.

Количество: 20 000 штук в картонной коробке.



### ComColor Staple 50(G)

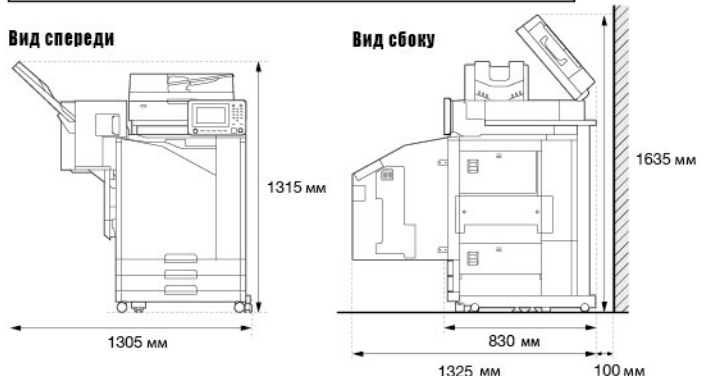
Скобы для Face Down Finisher F10.

Количество: 15 000 штук в картонной коробке.



## Размеры

### ComColor FW + Scanner HS7000 + Face Down Finisher F10




# ComColor FW5230 FW5231 FW5000

Технические характеристики		FW5230	FW5231	FW5000
Тип устройства		Полноцветный струйный принтер линейного типа		
Тип чернил		Пигментная краска на масляной основе (голубой, пурпурный, желтый, черный)		
Разрешение при сканировании		Стандарт: 300 × 300 dpi Улучшенное: 300 × 600 dpi		
Печатные головки / Размер капли при печати		Пьезоэлементы / Для каждого цвета (CMYK) – 11 градаций		
Разрешение при печати		Стандарт: 300 × 300 dpi Высокое качество: 300 × 600 dpi Сглаживание линий: эквивалент 600 dpi		
Время прогрева		2 мин. 30 сек. или меньше (при температуре в помещении 23°C)		
Время до первого отпечатка*1		5 сек. или меньше (подача А4 длинным краем)		
Скорость печати*2*3	A4 ландшафт	Одностор.: 120 страниц в минуту Двустор.: 60 листов/мин (120 страниц в минуту)		-
	A4 портрет	Одностор.: 90 страниц в минуту Двустор.: 45 листов/мин (90 страниц в минуту)		Одностор.: 90 страниц в минуту Двустор.: 45 листов/мин (90 страниц в мин.)
	A3 портрет	Одностор.: 66 страниц в минуту Двустор.: 32 листа/мин (64 страницы в минуту)		-
Размер бумаги	Стандартный лоток	Максимум: 340 мм × 550 мм Минимум: 90 мм × 148 мм		
	Фронтальные лотки	Максимум: 297 мм × 432 мм Минимум: 182 мм × 182 мм	-	Максимум: 297 мм × 432 мм Минимум: 182 мм × 182 мм
Максимальная запечатываемая поверхность		310 мм × 544 мм		210 мм × 544 мм
Гарантированная область печати*4		Стандарт: Ширина поля 5 мм Максимум: Ширина поля 3 мм		
Плотность бумаги	Стандартный лоток	Одностор.: от 46 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> Двустор.: от 46 г/м <sup>2</sup> до 210 г/м <sup>2</sup> для формата А4 и Letter От 46 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup> для бумаги высокого качества, формата А3, Legal и В4		
	Фронтальные лотки	Одностор.: от 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup> Двустор.: от 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup>	-	Одностор.: от 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup> Двустор.: от 52 г/м <sup>2</sup> до 104 г/м <sup>2</sup>
Емкость лотка для бумаги	Стандартный лоток	Высота до 110 мм (1000 листов)		
	Фронтальные лотки	Высота до 56 мм (500 листов)	-	Высота до 56 мм (500 листов)
Емкость приемного лотка		Высота до 56 мм (500 листов)		
Язык описания страниц		RISORINC/C IV		
Поддерживаемые протоколы		TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, порт 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPsec		
Поддерживаемые операционные системы	Стандарт	Microsoft®: Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit)		
	Опция*5	Mac: OS X 10.8 (64-разр.), 10.9 (64-разр.), 10.10 (64-разр.), 10.11 (64-разр.) Linux (совместим только с PPD)		
Сетевой интерфейс		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T		
Объем памяти		4 ГБ		
Жесткий диск*6	Емкость жесткого диска	500 ГБ		
	Доступно	Прибл. 430 ГБ		
Операционная система		Linux		
Источник питания		AC 100-240V, 10.0-5.0 A, 50-60 Hz		
Энергопотребление		Максимум 1 000 Вт Режим ожидания*7: 150 Вт или менее Спящий режим*8: 4 Вт или менее Режим энергосбережения: 0,5 Вт или менее		
Уровень шума		Макс. 65 дБ (А4 ландшафт, симплекс при максимальной скорости печати)		
Рабочие условия		Температура: от 15°C до 30°C Влажность: от 40% до 70% (без конденсата)		
Размеры (Ш × Г × В)		При использовании: 1 030 мм × 725 мм × 1 115 мм С закрытой дверцей и лотком: 775 мм × 725 мм × 970 мм		
Вес		Прибл. 135 кг		
Стандарт безопасности		В соответствии с IEC60950-1, для использования в помещениях, уровень загрязнения 2*9, высота над уровнем моря до 2000 м		
Требуемое пространство (Ш × Г × В)*10		1 305 мм × 1 315 мм × 1 115 мм		

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

\*1 В случае, если аппарат не находится в режиме энергосбережения \*2 При использовании обычной бумаги (85 г/м<sup>2</sup>) и средней яркости печати \*3 Скорость печати зависит от подключенных комплектующих. \*4 Поля при печати конвертов - 10 мм. Гарантированная запечатываемая поверхность - 5 мм от краев бумаги. \*5 При подключении PS kit. \*6 Из расчета, 1 гигабайт = 1 миллиард байт. \*7 Без регулировки печати и температуры \*8 При установке [Энергопотребление (в спящем режиме)] на [Низкое]. \*9 Уровень загрязнения среды эксплуатации вследствие попадания в воздух взвешенной грязи и пыли \*10 С открытой передней дверцей и панелью управления в вертикальном положении.

 ComColor и FORCEJET являются либо товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками RISO DETAKO CORPORATION. Adobe и PostScript являются либо зарегистрированными торговыми знаками, либо торговыми знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах. Mac является торговой маркой Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Server и Windows Vista являются либо зарегистрированными торговыми знаками, либо торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах. Другие фирменные наименования и/или торговые марки являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками каждой компании соответственно.фф



<http://comcolor.net>