

Сведения по безопасности

Совместимые модели принтеров
9150/9110
7150/7110
3150/3110



 **ОСТОРОЖНО**

Чтобы обеспечить выполнение всех мер предосторожности, обязательно прочтите это руководство, прежде чем приступить к использованию изделия. После прочтения этого руководства сохраните его в доступном месте, чтобы в дальнейшем пользоваться им как справочником.

Оглавление

Мера предосторожности	4
Предупреждающие символы	
Штепсельная вилка	
Место установки	
Подключение электропитания	
Обращение	
Чернильный картридж	
Прежде чем приступить к использованию	6
Место установки	
Подключение электропитания	
Подключение к компьютеру	
Требуемое пространство	
Обращение	
Оригиналы	
Зона печати	
Бумага для печати	
Отпечатки	
Материалы, которые нельзя распечатывать	
Меры предосторожности, относящиеся к хранению чернильных картриджей и обращению с ними	
Утилизация использованных чернильных картриджей и емкости для очистки	
Технические характеристики	16

Серия ComColor

Модель: 59A01/59A02/59A03/59A04/59A05/59A06

Данное изделие содержит систему RFID (радиочастотной идентификации)

Модель: 050-34901



Устройство Класса1 согласно директиве R&TTE (Директиве ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании)

Copyright © 2013 RISO KAGAKU CORPORATION

Мера предосторожности

В этом разделе описаны меры, которые следует соблюдать для безопасного использования данного аппарата. Прежде чем приступить к использованию аппарата, обязательно прочтите этот раздел.

Предупреждающие символы

С целью правильного использования аппарата и во избежание травм и повреждения имущества предусмотрены следующие предупреждающие символы. Прочтите описания символов, чтобы вы понимали их смысл, и затем прочтите данное руководство.




ОСТОРОЖНО Указывает на то, что неправильное обращение или игнорирование предупреждения могут привести к тяжелой травме или смерти.




ВНИМАНИЕ Указывает на то, что неправильное обращение или игнорирование предупреждения могут привести к травме или повреждению имущества.

Примеры символов



Символ  обозначает запрещенное действие. Какое именно действие запрещено, указано внутри или рядом с символом. (На рисунке слева показано, что запрещена разборка.)



Символ  обозначает обязательное действие или инструкцию.

Конкретная инструкция приведена внутри символа. (На рисунке слева приведена инструкция вынуть вилку из электрической розетки.)

Штепсельная вилка

- При подключении следующего дополнительного оборудования, у Вас будет две или более штепсельных вилки.
 - Модуль вывода со сдвигом
 - Многофункциональный финишер
 - Лотка массовой подачи бумаги
 - Массовый стопоукладчик

Место установки




ВНИМАНИЕ

- Размещайте аппарат на ровной устойчивой поверхности. В противном случае аппарат может наклониться или упасть, что приведет к травме.
- При установке аппарата без использования специальной сканерной стойки не устанавливайте аппарат в местах, где он будет подвергаться вибрациям от другого оборудования. В противном случае аппарат может упасть и причинить травмы.
- В аппарате предусмотрены вентиляционные отверстия. Располагайте аппарат на расстоянии не менее 100 мм от стен. Если вентиляционные отверстия будут загорожены, внутренние части машины могут перегреться, что может привести к пожару.
- Не устанавливайте аппарат в пыльном или влажном месте. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током.

Подключение электропитания



ОСТОРОЖНО

- Установите аппарат возле сетевой розетки, чтобы не использовать удлинитель между аппаратом и сетевой розеткой. Если использовать удлинитель совершенно необходимо, его длина не должна превышать 5 м. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током.
- Не повреждайте кабель электропитания и не изменяйте его конструкцию. Не ставьте на кабель тяжелых предметов, не тяните и не сгибайте его с силой – в противном случае вы можете повредить кабель, что приведет к пожару или поражению электрическим током. 
- Поставляемый в комплекте с данным изделием кабель электропитания можно использовать только с этим аппаратом. Не используйте его для питания других электроприборов. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током.
- Не подключайте к гнезду сканера на аппарате иного кабеля электропитания, нежели кабель сканера (HS5000).
- Не подключайте и не отключайте кабель электропитания от розетки, если у вас мокрые руки. В противном случае возможно поражение электрическим током.

ВНИМАНИЕ

- Надежно вставьте вилку в электрическую розетку, не допускайте люфта.
- Отключая вилку от розетки, не тяните за кабель. В противном случае он может быть поврежден, из-за чего возможен пожар или поражение электрическим током. Отключая кабель электропитания от сети, обязательно держитесь за вилку.
- Если аппарат не используется в течение длительного времени, например, во время праздников, с целью безопасности отключите кабель электропитания от сетевой розетки.
- Вынимайте сетевую вилку из розетки хотя бы раз в год и очищайте контакты вилки и место вокруг них. Скапливающаяся в этих местах пыль может стать причиной пожара.

Обращение

ОСТОРОЖНО

- Не ставьте на аппарат емкости с водой или металлических предметов. Если внутрь аппарата попадут брызги воды или металлические предметы, возможен пожар или поражение электрическим током.
- Не всовывайте и не роняйте в аппарат через отверстия каких-либо металлических материалов и горючих веществ. Это может вызывать пожар или поражение электрическим током.
- Не снимайте крышек. В противном случае вас может поразить высокое напряжение на находящихся внутри частях.
- Не разбирайте и не модифицируйте аппарат самостоятельно. В противном случае возможен пожар или поражение электрическим током.
- Если устройство излучает избыточное тепло, дым или неприятный запах, немедленно нажмите на клавишу дополнительного питания и выключите главный переключатель питания. Затем отсоедините все кабели питания и обратитесь к Вашему дилеру (или в авторизованный сервисный центр). В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Если в аппарат попали посторонние предметы, немедленно выключите питание главным выключателем, выньте вилку из розетки и обратитесь в техническую службу. Продолжение использования может привести к пожару или поражению электрическим током.



ВНИМАНИЕ

- Не засовывайте пальцы в щели возле стандартный лоток или выходной лоток. В противном случае вы можете получить травму.
- Внутри принтера могут быть места, испачканные чернилами. Будьте осторожны, чтобы чернила не попали на руки или одежду. Если чернила случайно попадут на руки, как можно скорее вымойте их с моющим средством.
- Если вам нужно переместить аппарат, обратитесь в центр по обслуживанию. Если вы попытаетесь сдвинуть аппарат с силой, он может перевернуться, что приведет к травме.

Чернильный картридж

ВНИМАНИЕ

- Избегайте контакта с глазами и/или кожей. При попадании чернил в глаза немедленно промойте их большим количеством воды. Если чернила попали на кожу, тщательно промойте ее с мылом.
- При печати обеспечьте достаточную вентиляцию. Если во время работы вы почувствовали себя плохо, немедленно выйдите на свежий воздух.
- Если вам стало плохо, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Используйте чернила только для печати.
- Не утилизируйте использованные чернильные картриджи сжиганием. Чернила могут вспыхнуть, вызвать распространение огня, и вы можете получить ожоги.
- Храните чернильные картриджи в местах, недоступных детям.
- Чернила представляют собой горючую жидкость. В случае пожара используйте огнетушитель со взвесью карбоната калия, пеной, порошком или углекислым газом.

Прежде чем приступить к использованию

В этом разделе описаны меры предосторожности, которые необходимо изучить до начала использования аппарата.

Место установки

Соблюдайте описанные ниже меры предосторожности.

- **Выбрать подходящее место для установки аппарата после поставки вам поможет ваш дилер.**
- **Если вам нужно переместить аппарат, обратитесь в центр по обслуживанию.**
- **Избегайте установки аппарата в перечисленных ниже местах. В противном случае не исключена неправильная работа, неисправности или несчастные случаи.**
 - Места, на которые попадает прямой солнечный свет или просто очень сильный свет, например, возле окна (при отсутствии альтернативы используйте шторы)
 - Места, где может резко меняться температура
 - Места, где слишком жарко и влажно или холодно и сухо
 - Места рядом с открытым огнем или источниками тепла
 - Места, на которые попадает холодный воздух от кондиционера или теплый воздух от нагревателей, а также рядом с тепловыми излучателями
 - Места с плохой циркуляцией воздуха или слабой вентиляцией
 - Пыльные места
 - Места, где есть сильная вибрация
- **Установите аппарат в месте, в котором уклон не выходит за пределы указанного диапазона.**
Уклон поверхности для установки: не более 2°
- **Аппарат может работать в следующих условиях внешней среды.**
Диапазон температур: 15°C – 30°C
Диапазон относительной влажности: 40% – 70% (без конденсации)

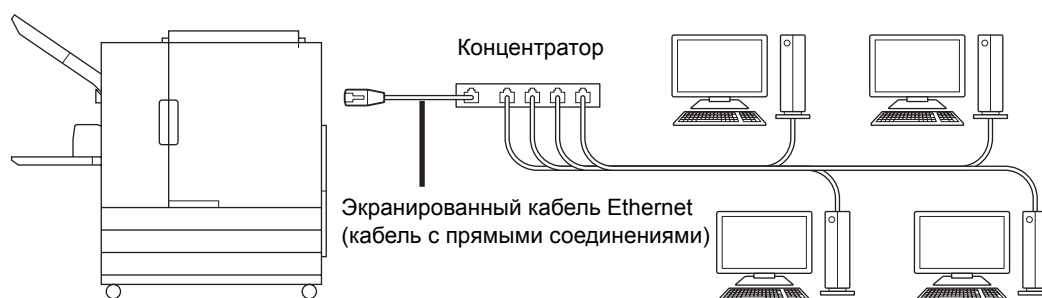
Подключение электропитания

Соблюдайте описанные ниже меры предосторожности.

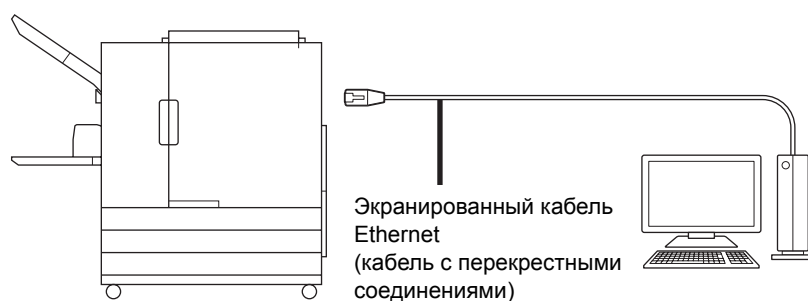
- **Надежно вставьте вилку в дополнительную электрическую розетку на главном модуле принтера, не допуская люфта. У Вас может быть две или более штепсельных вилки, если подключено дополнительное оборудование.**
- **Установите аппарат возле электрической розетки.**
- **Когда сканер подключается к дополнительной розетке на главном модуле принтера, сканер включается и выключается выключателем питания на главном модуле.**
- **Воспользуйтесь специальным шнуром питания для подключения сканера (HS5000).**
- **Массовый стопоукладчик включается и выключается вместе с устройством, если они соединены между собой.**

Подключение к компьютеру

■ Подключение к нескольким компьютерам



■ Подключение к одному компьютеру



Максимально допустимое напряжение для всех соединений на входе/выходе составляет 5 В.



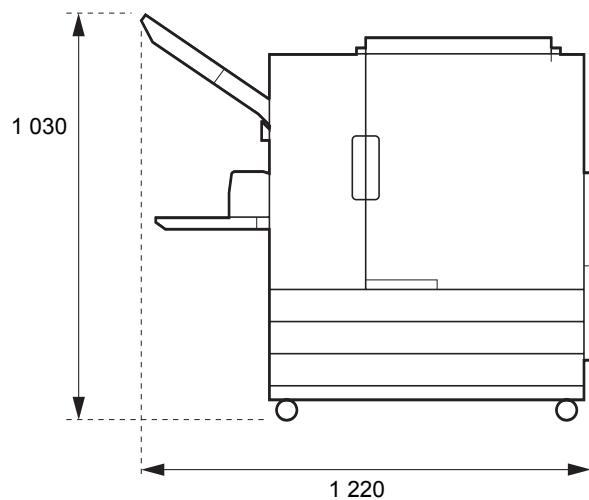
- Используйте имеющийся в продаже экранированный кабель Ethernet. Рекомендуется использовать один из перечисленных ниже типов экранированных кабелей Ethernet, в соответствии с вашим сетевым окружением.
 - Кабель для сети 100BASE кат. 5 (кат. 5е)
 - Кабель для сети 1000BASE кат. 6
- Чтобы выполнять печать с компьютера, вы должны установить драйвер принтера. Способы установки описаны в разделе **“Установка драйвера принтера”** в **“Основное руководство”**.

Требуемое пространство

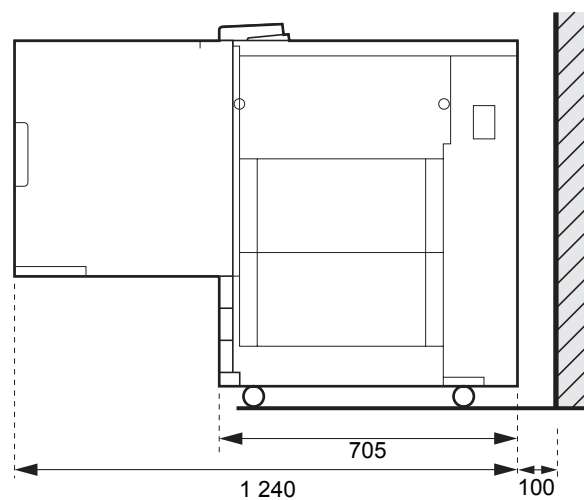
■ Главный модуль

Обеспечьте достаточное пространство, чтобы открывалась передняя крышка.

● Вид спереди



● Вид сбоку

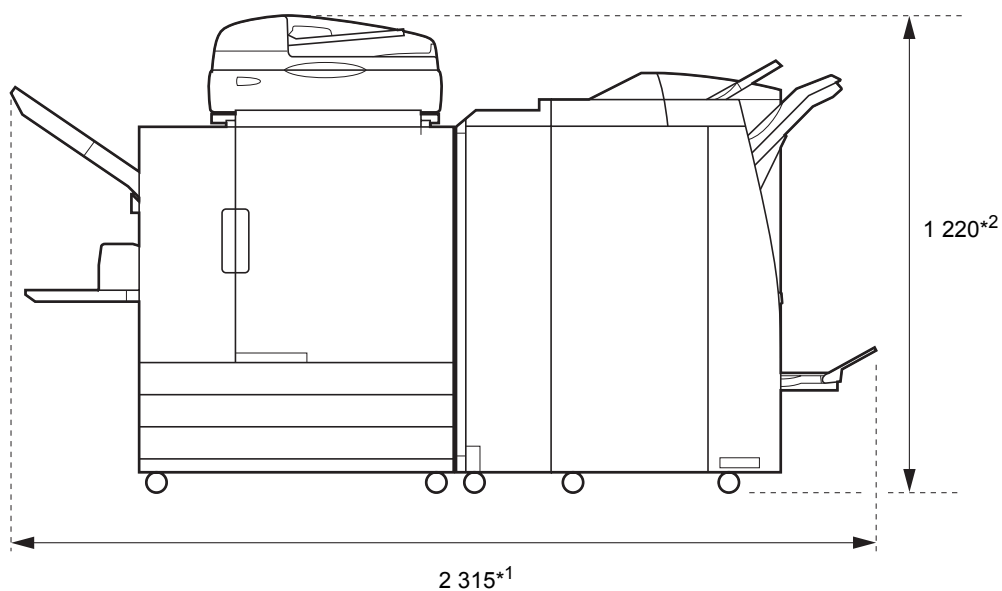


Единицы: мм

■ Главный модуль с установленным дополнительным оборудованием

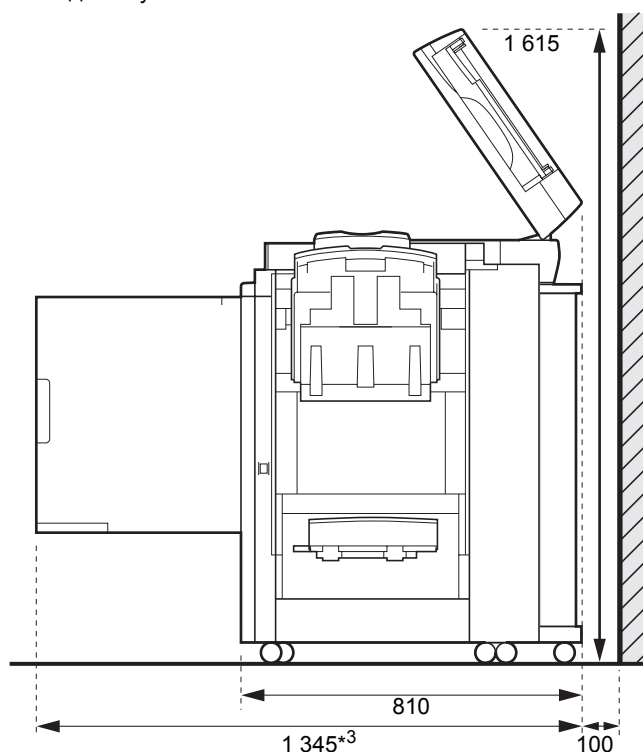
Обеспечьте достаточное пространство для открывания передних крышек и крышки оригиналов сканера.

● Вид спереди



Единицы: мм

● Вид сбоку



Единицы: мм

Размеры зависят от используемого дополнительного оборудования.

*1 Ширина	Только главный модуль	1 220 мм
	Главный модуль и сканер (при использовании специальной сканерной стойки)	1 225 мм
	Главный модуль и Модуль вывода со сдвигом	1 440 мм
	Главный модуль и Широкий лоток для стекера	1 845 мм
	Главный модуль и Автоматически управляемый лоток для стекера	1 705 мм
	Главный модуль, Модуль вывода со сдвигом и Широкий лоток для стекера	2 070 мм
	Главный модуль, Модуль вывода со сдвигом и Автоматически управляемый лоток для стекера	1 930 мм
	Главный модуль и многофункциональный финишер	2 315 мм
	Главный модуль и Устройство лотка массовой подачи бумаги	1 565 мм
	Главный модуль и Массовый стопоукладчик	2 810 мм
	Главный модуль, Лотка массовой подачи бумаги и Массовый стопоукладчик	3 160 мм
	Главный модуль, Лотка массовой подачи бумаги и Широкий лоток для стекера	2 190 мм
	Главный модуль, Лотка массовой подачи бумаги и Автоматически управляемый лоток для стекера	2 050 мм
	Главный модуль, Лотка массовой подачи бумаги и Многофункциональный финишер	2 660 мм
Главный модуль, Модуль вывода со сдвигом и Массовый Стопоукладчик	3 030 мм	

*2 Высота	Только главный модуль	1 030 мм
	Главный модуль и сканер (при использовании специальной сканерной стойки)	1 220 мм
	Главный модуль и многофункциональный финишер	1 130 мм
	Главный модуль и Модуль вывода со сдвигом	1 345 мм
	Главный модуль и Массовый стопоукладчик	1 030 мм

*3 Глубина	Только главный модуль	1 240 мм
	Главный модуль и сканер (при использовании специальной сканерной стойки)	1 345 мм
	Главный модуль и многофункциональный финишер	1 280 мм
	Главный модуль и Лотка массовой подачи бумаги	1 240 мм
	Главный модуль и Массовый стопоукладчик	1 320 мм

На иллюстрациях показана модель ComColor 9150.

Обращение

- Не используйте главный выключатель питания для отключения аппарата и не вытаскивайте вилку из розетки во время работы аппарата.
- Не открывайте во время работы никаких крышек.
- Не перемещайте аппарат.
- Аппарат содержит точные компоненты и движущиеся части. Поэтому не выполняйте никаких операций, не описанных в данных руководствах.
- Не кладите на аппарат тяжелых предметов и не подвергайте аппарат сильным ударам.
- Открывайте и закрывайте крышки с осторожностью.
- После выключения питания главным выключателем подождите, пока световой индикатор питания погаснет, прежде чем включать питание главным выключателем снова.
- Если аппарат не будет использоваться в течение длительного времени, или после того как аппарат не использовался в течение длительного времени, выполняйте чистку печатающей головки.
Чернила могут терять свойства или высыхать в контуре подачи чернил внутри аппарата, что приведет к закупориванию печатающей головки. Во избежание этого рекомендуется регулярно выполнять чистку головки.
- Не прикасайтесь к печатающей головке, поскольку это может привести к поломке или ухудшению качества печати.
- Всегда держите все цветные картриджи с чернилами в машине. Не оставляйте аппарат со снятым чернильным картриджем, даже когда аппарат не используется.

Оригиналы

После подключения дополнительного сканера вы можете копировать или сканировать оригиналы, помещая их для считывания на стекло оригиналов или в АПД.

Если вы будете использовать оригиналы, которые не рекомендуется загружать в аппарат, это может вызвать возникновение таких проблем, как застревание бумаги, загрязнение или неполадки.

Характеристики оригиналов

	Стекло оригиналов	АПД
Размер оригинала	До 303 мм × 432 мм	100 мм × 148 мм - 297 мм × 432 мм
Плотность оригинала	_*1	52 г/м ² - 128 г/м ²
Тип оригинала	-	Обычная бумага
Макс. емкость	-	100 листов*2

*1 Максимальная нагрузка на стекло оригиналов: 200 Н (на площадь размера А3)

*2 Для формата А4 с плотностью до 80 г/м², не более
60 листов (80 г/м²) для бумаги с размером свыше В4

■ Меры предосторожности при обращении с оригиналами

Прежде чем помещать на стекло оригиналы, на которые были нанесены чернила или корректирующая жидкость, необходимо дать им высохнуть.

Оригиналы перечисленных ниже типов нельзя сканировать с использованием АПД, даже если они попадают в диапазоны допустимых характеристик.

Вместо этого воспользуйтесь стеклом оригиналов.

- Разрезанные и склеенные листы бумаги
- Сильно измятая или скрученная бумага
- Сложенная бумага
- Бумага с клеем
- Бумага с отверстиями
- Порванная бумага или бумага с неровными краями
- Прозрачные пленки, калька и другие материалы с высокой прозрачностью
- Мелованная бумага или бумага с покрытием и обработанной поверхностью, как на лицевой, так и на обратной стороне
- Термобумага, используемая в факсимильных аппаратах или в системах подготовки текстов
- Бумага с неровной поверхностью

Зона печати

Размеры зоны печати зависят от того, печатаете ли вы задание с компьютера или делаете копию с бумажного оригинала.

■ Максимальная область печати

Модель	Максимальная область печати		Область печати (поля)	
	Печать	Копирование	Стандартная	Максимальная
ComColor 9150/9110/ 7150/7110	314 мм × 548 мм	295 мм × 430 мм*1	3 мм	1 мм
ComColor 3150/3110	210 мм × 544 мм	210 мм × 430 мм*2	5 мм	3 мм

*1 При использовании стекла оригиналов: 303 мм × 432 мм

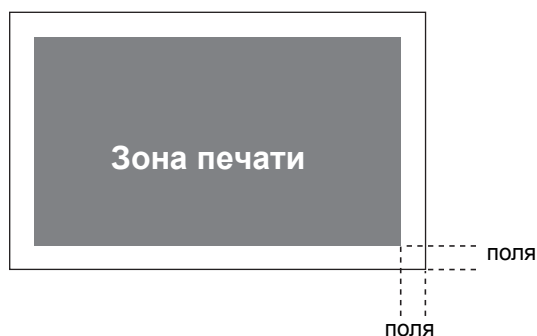
*2 При использовании стекла оригиналов: 210 мм × 432 мм



Печать без полей не выполняется. По краям листа бумаги всегда добавляются поля.

■ Зона печати (поля)

В некоторых областях по краям листа бумаги печать не выполняется независимо от размера данных оригинала. Размер пустого поля, оставляемого по краю листа бумаги (где печать невозможна), зависит от модели. См. "Максимальная область печати".



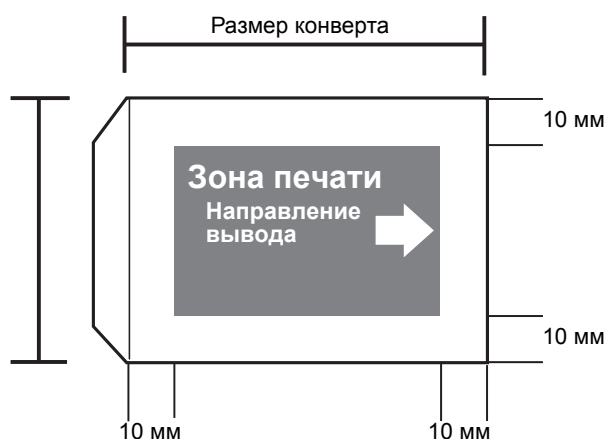
- Когда для опции [Зона печати] в разделе [Админ. Настройки] установлено значение [Максимум], размер зоны печати можно задать с отступом в 1 мм от края бумаги. В зависимости от содержимого оригинала могут быть потеряны или обесцвечены текстовые области или изображения.
- Даже если размер бумаги не превышает размера максимальной области печати, всегда будут оставаться поля.
- При выполнении копирования аппарат не может сканировать поле шириной в 1 мм по краю оригинала.

■ Область печати на конвертах

- С4: 229 мм × 324 мм
- С5: 162 мм × 229 мм
- С6: 114 мм × 162 мм
- DL-R: 110 мм × 220 мм
- Конверт 229 мм × 305 мм
- Конверт 254 мм × 331 мм
- Конверт № 10 105 мм × 242 мм

Область печати на конвертах - это внутренняя зона с отступом в 10 мм от краев конверта.

Части изображения, попадающие за пределы зоны печати, не воспроизводятся.



- Для печатания на конвертах, рекомендуется установить дополнительный укладочный лоток.
- Чтобы печатать на клапане, вы должны зарегистрировать размер конверта, включая секцию клапана. За дополнительной информацией обратитесь к дилеру (или в компанию по обслуживанию).
- При использовании конвертов невозможна двусторонняя печать.

Бумага для печати

- Если вы будете использовать бумагу, которая не рекомендована для использования в аппарате, это может вызвать возникновение таких проблем, как застревание бумаги, загрязнение или неполадки.
- Характеристики бумаги, которую можно загружать в лоток подачи и в стандартный лоток, могут отличаться.

Основные характеристики бумаги

Тип используемой бумаги зависит от устройства, в которое загружается бумага.

	Лоток подачи	Стандартный лоток/ Устройство лотка массовой подачи бумаги
Размер	182 мм × 182 мм - 297 мм × 420 мм	Стандартный лоток: 90 мм × 148 мм - 340 мм × 550 мм Лоток массовой подачи бумаги: 90 мм × 148 мм - 340 мм × 460 мм
Плотность	52 г/м ² - 104 г/м ² (45 кг - 90 кг Вес стопки: двенадцатая часть печатного листа)	46 г/м ² - 210 г/м ² (40 кг - 180 кг, Вес стопки: двенадцатая часть печатного листа)
Тип бумаги	Обычная бумага, бумага из вторсырья	обычная бумага, бумага из вторсырья, конверты, открытки (обычная бумага), открытки (для струйных принтеров)
Максимальная загрузка	Высота до 50 мм в каждом лотке (или 500 листов*)	Стандартный лоток: Высота до 110 мм (или 1000 листов*) Устройство лотка массовой подачи бумаги: Высота до 440 мм (или 4000 листов*)

* Когда плотность составляет 85 г/м²

■ Допустимый размер бумаги зависит от выходного лотка.

Лоток лицом вниз: 90 мм × 148 мм - 340 мм × 550 мм (конверты недопустимы)

Модуль вывода со сдвигом: Отпечатки не сортируются по комплектам: 90 мм × 148 мм - 340 мм × 550 мм (конверты недопустимы)

Когда применяется вывод со сдвигом: Ширина бумаги 131 мм - 305 мм (конверты недопустимы)

(При использовании скобок: A3/B4/A4/A4-R/B5/B5-R/Ledger/Legal/Letter/Letter-R/Foolscap Только бумага обычного размера.)

Автоматически управляемый лоток для стекера: 90 мм × 148 мм - 320 мм × 432 мм (при использовании бумаги размером свыше 432 мм закройте направляющие для бумаги)

Широкий лоток для стекера: 90 мм × 148 мм - 340 мм × 550 мм

Массовый стопоукладчик:

Когда распечатки не укладываются в нужном порядке: 90 мм × 148 мм - 340 мм × 460 мм^{*1}

При применении вывода со сдвигом: 182 мм × 257 мм - 297 мм × 432 мм^{*2}

Сведения о лотках многофункционального финишера приведены в разделе "Многофункциональный финишер II (дополнительный)" в главе "Технические характеристики".

*1 Высота до 440 мм (4 000 листов)

При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)

Для размера А5, открыток, конвертов, нестандартных размеров и т.д. применима высота до 110 мм

*2 Высота до 405 мм (3 650 листов)

При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)

Размер А5, открытки, конверты, нестандартные размеры и т.д. не пригодны для использования



- Лоток подачи не предусмотрен для моделей ComColor 9110/7110/3110.
- В зависимости от типа бумаги, рабочей среды и условий хранения, даже та бумага, которая удовлетворяет требованиям по размерам и плотности, в некоторых случаях может не проходить через тракт подачи аппарата без сбоев.

■ **Не используйте бумагу перечисленных ниже типов, поскольку она может стать причиной таких проблем как застревание или поломки.**

- Бумага, которая не удовлетворяет условиям основных спецификаций
- Бумага с обработанной поверхностью, например, термобумага или копирка
- Покоробленная бумага (3 мм или более)
- Бумага со складками
- Согнутая бумага
- Рваная бумага
- Волнистая бумага
- Бумага с покрытием, например мелованная
- Бумага с неровными краями
- Бумага с клеем
- Бумага с отверстиями
- Глянцевая фотобумага
- Прозрачная пленка
- Бумага Уиро

■ **Всегда используйте бумагу из запечатанной упаковки.**

■ **После завершения задания печати, выньте неиспользованную бумагу из стандартный лоток и поместите ее на хранение в упаковку. Если вы оставите бумагу в стандартный лоток, она может покоробиться и застрять в принтере. (Рекомендуется достать из упаковки необходимое количество листов и загрузить их в стандартный лоток.)**

■ **Если бумага не очень хорошо разрезана или имеет текстурную поверхность (как бумага для чертежей), перед использованием разверните ее веером.**

■ **Храните бумагу в уплощенном состоянии, избегая высоких температур, высокой влажности и прямого солнечного света.**

Отпечатки

■ **При использовании двусторонней печати края отпечатков могут быть загрязнены, что также зависит от оригиналов.**

■ **Из-за присутствия в воздухе различных химических веществ и под действием света отпечатки со временем теряют свой цвет (выцветают). Вы можете защитить отпечатки от выцветания, дав им полностью высохнуть и затем, вставив их в стеклянные рамки или ламинировав их.**

■ **При хранении отпечатков в прозрачной папке-файле, используйте только папки, сделанные из полиэтилентерефталата (ПЭТ).**

■ **Отпечатки могут выцветать при попадании на них воды или пота. Старайтесь не хранить отпечатки в местах, подверженных действию влаги. Надписи, сделанные на отпечатках масляной ручкой, могут расплываться.**

■ **Плотность печати только что сделанных отпечатков отличается от таковой через 24 часа. Со временем плотность печати снижается.**

■ **Не помещайте отпечатков с аппарата поверх отпечатков с лазерного принтера или копировального аппарата, в котором используется тонер. Бумага может прилипнуть к тонеру, и тонер может перейти на отпечатки.**

Материалы, которые нельзя распечатывать

- Не используйте аппарат таким образом, чтобы вы могли нарушить законы или права авторов и владельцев, даже если вы делаете копии для личного пользования. За дальнейшими подробностями обратитесь в центр по обслуживанию. Старайтесь проявлять благоразумие и здравый смысл.

Меры предосторожности, относящиеся к хранению чернильных картриджей и обращению с ними

Чернильные картриджи для этого аппарата изготовлены из бумаги. Поэтому при неправильном хранении или в неподходящей среде картриджи могут деформироваться и стать непригодными к использованию. Храните чернильные картриджи, как описано в разделе “Хранение”.

■ Хранение

- Храните чернильные картриджи только в горизонтальном положении, чтобы сторона с обозначением верха находилась вверху.
- Не допускайте замораживания и попадания прямого солнечного света. Храните при температуре от 5°C до 35°C.

Не храните картриджи в местах, подверженных резким изменениям температуры.

- Если вы открыли пластиковый пакет, но картридж не будет использоваться сразу же, поместите его на хранение в соответствии с инструкциями и вставьте в аппарат при первой же возможности.

■ Меры предосторожности при обращении

- Не встряхивайте чернильный картридж. При этом могут образоваться пузырьки, что снизит качество печати.
- Не добавляйте в чернильный картридж чернила.
- Вынимайте чернильный картридж из пластиковой упаковке только непосредственно перед вставкой в аппарат.
- Рекомендованный диапазон рабочих температур составляет 15°C - 30°C.

Использование чернильного картриджа за пределами рекомендуемого диапазона рабочих температур может привести к ухудшению качества печати (из-за неправильного нанесения чернил).

Способность струйного принтера распылять чернила может сильно зависеть от вязкости чернил. При снижении температуры вязкость чернил возрастает, что может привести к закупориванию печатающей головки. Соблюдайте инструкции относительно рабочей среды и температуры хранения, проверяйте дату выпуска картриджей и используйте их сразу после покупки.

- Если с чернильного картриджа снята крышка, и этот картридж в течение длительного периода не использовался, находящиеся в воздухе химические вещества могут вызвать ухудшение характеристик картриджа.

Использование чернил с измененными характеристиками или сниженным качеством может привести к повреждению печатающей головки или контура подачи чернил.

- Не сливайте оставшиеся в картридже чернила в канализацию.
- Чернила представляют собой горючую жидкость.

В случае пожара используйте огнетушитель со взвесью карбоната калия, пеной, порошком или углекислым газом.

Утилизация использованных чернильных картриджей и емкости для очистки

- Чернила из емкостей для очистки нельзя использовать для печати.

Технические характеристики

■ Технические характеристики ComColor 9150/7150

Основные функции и функции печати

Модель	ComColor 9150: 59A01 ComColor 7150: 59A03		
Тип	Консоль		
Поддержка цвета	Полноцветн		
Способ печати	Линейная струйная система		
Тип чернил	Пигментные чернила на масляной основе (Голубой, Пурпурный, Желтый, Черный)		
Разрешение	Стандартная: 300 dpi (главное направление сканирования) × 300 dpi (дополнительное направление сканирования)		
	Высокое: 300 dpi (главное направление сканирования) × 600 dpi (дополнительное направление сканирования)		
Количество оттенков серого	Для каждого из оттенков CMYK (8 уровней серого)		
Разрешение обработки данных	Стандартная: 300 dpi × 300 dpi Высокое: 300 dpi × 600 dpi Сглаживание линий: 600 dpi × 600 dpi		
Время прогрева	не более 2 мин 45 сек (при комнатной температуре в 20°C)		
Время получения первого отпечатка	не более 5 сек* ¹ (при копировании в ориентации А4-R в цветном режиме)		
Скорость непрерывной печати* ^{2*7}	А4-R	ComColor 9150: Одност.: 150 стр/мин Двустор.: 75 листов/мин (150 стр/мин)	
		ComColor 7150: Одност.: 120 стр/мин Двустор.: 60 листов/мин (120 стр/мин)	
	А4	ComColor 9150: Одност.: 110 стр/мин Двустор.: 55 листов/мин (110 стр/мин)	
		ComColor 7150: Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 45 листов/мин (90 стр/мин)	
	В4	ComColor 9150: Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 42 листов/мин (90 стр/мин)	
		ComColor 7150: Одност.: 76 стр/мин Двустор.: 38 листов/мин (76 стр/мин)	
	А3	ComColor 9150: Одност.: 80 стр/мин Двустор.: 40 листов/мин (80 стр/мин)	
		ComColor 7150: Одност.: 66 стр/мин Двустор.: 33 листов/мин (66 стр/мин)	
	Размер бумаги	Стандартный лоток	Максимум: 340 мм × 550 мм Минимум: 90 мм × 148 мм
		Лоток подачи	Максимум: 297 мм × 420 мм Минимум: 182 мм × 182 мм
Зона печати	Максимум: 314 мм × 548 мм		
Гарантированная зона печати* ³	Стандартная: Ширина поля 3 мм Максимум: Ширина поля 1 мм		

Плотность бумаги	Стандартный лоток	46 г/м ² – 210 г/м ² (обычная бумага)
	Лоток подачи	52 г/м ² – 104 г/м ² (обычная бумага)
Метод подачи бумаги/ емкость лотка для бумаги*4	Стандартный лоток	Высота до 110 мм (1 000 листов)
	Лоток подачи	Высота до 50 мм (500 листов 3 лотка)
Емкость лотка подачи*4	Стандартная	Высота до 60 мм (500 листов)
Язык описания страницы		RISORINC/CIII
Поддерживаемые протоколы		TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPsec
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® XP (32-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Vista® (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-разрядные)	
Microsoft® Windows® 7 (32-разрядные/64-разрядные)		
Установленные шрифты		Нет
Эмуляция		Нет
Сетевой интерфейс		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (2 канала)
Объем памяти		1 ГБ
Жесткий диск*6	Емкость	320 ГБ
	Доступное пространство	280 ГБ
Операционная система		Linux
Электропитание		100 - 240 В, 10 - 5 А, 50 - 60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность		до 1 000 Вт Готовность*5: 150 Вт Спящий режим*8: до 5 Вт Ожидание: до 0.5 Вт
Шум во время работы		до 66 дБ (при печати)
Рабочая среда		Температура: 15°C - 30°C Относительная влажность: 40% - 70% (без конденсации)
Размеры (Ш × Г × В)		При использовании: 1 220 мм × 705 мм × 1 030 мм С закрытыми крышкой и лотком: 1 155 мм × 705 мм × 1 010 мм
Вес		Прибл. 171 кг
Сохранность		Соответствует стандарту МЭК60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень "2" соответствует общей обстановке в помещении.
Требуемое пространство (Ш × Г × В)		С вытянутыми передней обложкой и лотком подачи: 1 220 мм × 1 240 мм × 1 030 мм

*1 В течение 10 минут после выполнения последнего задания печати

*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²) и установленной плотности 3 (Стандартная)
Используемая схема: Диаграмма измерения параметров печати [Образец для цветоизмерения 2 (Стандарт JEITA, схема J6)]

*3 Размер поля при печати конвертов составляет 10 мм.

Гарантированная зона при печати изображения находится в пределах 3 мм от границ листа бумаги.

*4 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)

*5 Без печати и регулировки температуры

*6 Один гигабайт (ГБ) подсчитывается как 1 миллиард байтов.

- *7 Скорость непрерывной печати зависит от типа подключенного дополнительного оборудования.
 - Многофункциональный финишер: до 120 листов/минута (односторонняя А4-Р)
 - Модуль вывода со сдвигом: ComColor 9150: до 150 листов/минута (односторонняя А4-Р)
 - ComColor 7150: до 120 листов/минута (односторонняя А4-Р)
- *8 Если [Потребление электроэнергии (в спящем режиме)] установлено на [Низкая].

■ Технические характеристики ComColor 9110/7110

Основные функции и функции печати

Модель	ComColor 9110: 59A02 ComColor 7110: 59A04	
Тип	Консоль	
Поддержка цвета	Полноцветн	
Способ печати	Линейная струйная система	
Тип чернил	Пигментные чернила на масляной основе (Голубой, Пурпурный, Желтый, Черный)	
Разрешение	Стандартная: 300 dpi (главное направление сканирования) × 300 dpi (дополнительное направление сканирования)	
	Высокое: 300 dpi (главное направление сканирования) × 600 dpi (дополнительное направление сканирования)	
Количество оттенков серого	Для каждого из оттенков CMYK (8 уровней серого)	
Разрешение обработки данных	Стандартная: 300 dpi × 300 dpi Высокое: 300 dpi × 600 dpi Сглаживание линий: 600 dpi × 600 dpi	
Время прогрева	не более 2 мин 45 сек (при комнатной температуре в 20°C)	
Время получения первого отпечатка	не более 5 сек ^{*1} (при копировании в ориентации А4-R в цветном режиме)	
Скорость непрерывной печати ^{*2*7}	А4-R	ComColor 9110: Одност.: 150 стр/мин Двустор.: 75 листов/мин (150 стр/мин)
		ComColor 7110: Одност.: 120 стр/мин Двустор.: 60 листов/мин (120 стр/мин)
	А4	ComColor 9110: Одност.: 110 стр/мин Двустор.: 55 листов/мин (110 стр/мин)
		ComColor 7110: Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 45 листов/мин (90 стр/мин)
	В4	ComColor 9110: Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 42 листов/мин (90 стр/мин)
		ComColor 7110: Одност.: 76 стр/мин Двустор.: 38 листов/мин (76 стр/мин)
	А3	ComColor 9110: Одност.: 80 стр/мин Двустор.: 40 листов/мин (80 стр/мин)
		ComColor 7110: Одност.: 66 стр/мин Двустор.: 33 листов/мин (66 стр/мин)
Размер бумаги	Стандартный лоток	Максимум: 340 мм × 550 мм Минимум: 90 мм × 148 мм
Зона печати	Максимум: 314 мм × 548 мм	
Гарантированная зона печати ^{*3}	Стандартная: Ширина поля 3 мм Максимум: Ширина поля 1 мм	
Плотность бумаги	Стандартный лоток	46 г/м ² - 210 г/м ² (обычная бумага)
Метод подачи бумаги/	Стандартный лоток	Высота до 110 мм (1 000 листов)
Емкость лотка подачи ^{*4}	Стандартная	Высота до 60 мм (500 листов)
Язык описания страницы	RISORINC/CIII	
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPs (SSL), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPsec	

Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® XP (32-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Vista® (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-разрядные)	
	Microsoft® Windows® 7 (32-разрядные/64-разрядные)	
Установленные шрифты	Нет	
Эмуляция	Нет	
Сетевой интерфейс	Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (2 канала)	
Объем памяти	1 ГБ	
Жесткий диск* ⁶	Емкость	320 ГБ
	Доступное пространство	280 ГБ
Операционная система	Linux	
Электропитание	100 - 240 В, 10 - 5 А, 50 - 60 Гц переменного тока	
Потребляемая мощность	до 1 000 Вт Готовность* ⁵ : 150 Вт Спящий режим* ⁸ : до 5 Вт Ожидание: до 0.5 Вт	
Шум во время работы	до 66 дБ (при печати)	
Рабочая среда	Температура: 15°C - 30°C Относительная влажность: 40% - 70% (без конденсации)	
Размеры (Ш × Г × В)	При использовании: 1 220 мм × 705 мм × 1 030 мм With cover and tray closed: 1,155 мм × 705 мм × 1,010 мм (45 15/32" × 27 3/4" × 39 3/4")	
Вес	Прибл. 149 кг	
Сохранность	Соответствует стандарту МЭК60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень "2" соответствует общей обстановке в помещении.	
Требуемое пространство (Ш × Г × В)	С вытянутыми передней обложкой и лотком подачи: 1 220 мм × 1 240 мм × 1 030 мм	

*1 В течение 10 минут после выполнения последнего задания печати

*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²) и установленной плотности 3 (Стандартная)
Используемая диаграмма: Диаграмма измерения параметров печати [Образец для цветоизмерения 2 (Стандарт JET-A, схема J6)]

*3 Размер поля при печати конвертов составляет 10 мм.

Гарантированная зона при печати изображения находится в пределах 3 мм от границ листа бумаги.

*4 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)

*5 Без печати и регулировки температуры

*6 Один гигабайт (ГБ) подсчитывается как 1 миллиард байтов.

*7 Скорость непрерывной печати зависит от типа подключенного дополнительного оборудования.

Многофункциональный финишер: до 120 листов/минута (односторонняя А4-R)

Модуль вывода со сдвигом: ComColor 9110: до 150 листов/минута (односторонняя А4-R)

ComColor 7110: до 120 листов/минута (односторонняя А4-R)

*8 Если [Потребление электроэнергии (в спящем режиме)] установлено на [Низкая].

■ Технические характеристики ComColor 3150/3110

Основные функции и функции печати

Модель	ComColor 3150: 59A05 ComColor 3110: 59A06	
Тип	Консоль	
Поддержка цвета	Полноцветн	
Способ печати	Линейная струйная система	
Тип чернил	Пигментные чернила на масляной основе (Голубой, Пурпурный, Желтый, Черный)	
Разрешение	Стандартная: 300 dpi (главное направление сканирования) × 300 dpi (дополнительное направление сканирования)	
	Высокое: 300 dpi (главное направление сканирования) × 600 dpi (дополнительное направление сканирования)	
Количество оттенков серого	Для каждого из оттенков CMYK (8 уровней серого)	
Разрешение обработки данных	Стандартная: 300 dpi × 300 dpi Высокое: 300 dpi × 600 dpi Сглаживание линий: 600 dpi × 600 dpi	
Время прогрева	не более 2 мин 45 сек (при комнатной температуре в 20°C)	
Время получения первого отпечатка	не более 5 сек ^{*1} (при копировании в ориентации А4-R в цветном режиме)	
Скорость непрерывной печати ^{*2*7}	A4-R	Одност.: 120 стр/мин Двустор.: 60 листов/мин (120 стр/мин)
	A4	Одност.: 90 стр/мин Двустор.: 45 листов/мин (90 стр/мин)
	B4	Одност.: 76 стр/мин Двустор.: 38 листов/мин (76 стр/мин)
	A3	Одност.: 66 стр/мин Двустор.: 33 листов/мин (66 стр/мин)
Размер бумаги	Максимум: 340 мм × 550 мм Минимум: 90 мм × 148 мм	
Зона печати	Максимум: 210 мм × 544 мм	
Гарантированная зона печати ^{*3}	Стандартная: Ширина поля 5 мм Максимум: Ширина поля 3 мм	
Плотность бумаги	Стандартный лоток	46 г/м ² до 210 г/м ² (обычная бумага)
	Лоток Подачи ^{*8}	52 г/м ² до 104 г/м ² (обычная бумага)
Метод подачи бумаги/ Емкость лотка для бумаги ^{*4}	Стандартный лоток	Высота до 110 мм (1 000 листов)
	Лоток Подачи ^{*8}	Высота до 50 мм (500 листов 3 лотка)
Емкость лотка подачи ^{*4}	Стандартная	Высота до 60 мм (500 листов)
Язык описания страницы	RISORINC/CIII	
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS (SSL), DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (порт RAW), IPv4, IPv6, IPsec	
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® XP (32-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Vista® (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 (32-разрядные/64-разрядные)	
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64-разрядные)	
Microsoft® Windows® 7 (32-разрядные/64-разрядные)		
Установленные шрифты	Нет	
Эмуляция	Нет	
Сетевой интерфейс	Ethernet 100BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T (2 канала)	
Объем памяти	1 ГБ	
Жесткий диск ^{*6}	Емкость	320 ГБ
	Доступное пространство	280 ГБ
Операционная система	Linux	

Электропитание	100 - 240 В, 10 - 5 А, 50 - 60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность	до 1 000 Вт Готовность ^{*5} : 150 Вт Спящий режим ^{*9} : до 5 Вт Ожидание: до 0.5 Вт
Шум во время работы	до 66 дБ (при печати)
Рабочая среда	Температура: 15°C - 30°C Относительная влажность: 40% - 70% (без конденсации)
Размеры (Ш × Г × В)	При использовании: 1 220 мм × 705 мм × 1 030 мм С вытянутой передней обложкой: 1,155 мм × 705 мм × 1,010 мм
Вес	ComColor 3150: Прибл. 171 кг ComColor 3110: Прибл. 149 кг
Сохранность	Соответствует стандарту МЭК60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*, на высоте до 2000 м над уровнем моря * Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень "2" соответствует общей обстановке в помещении.
Требуемое пространство (Ш × Г × В)	С открытой передней крышкой: 1 220 мм × 1 240 мм × 1 030 мм

- *1 В течение 10 минут после выполнения последнего задания печати
- *2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²) и установленной плотности 3 (Стандартная)
Используемая диаграмма: Диаграмма измерения параметров печати [Образец для цветоизмерения 2 (Стандарт JEITA, схема J6)]
- *3 Размер поля при печати конвертов составляет 10 мм.
Гарантированная зона при печати изображения находится в пределах 5 мм от границ листа бумаги.
- *4 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)
- *5 Без печати и регулировки температуры
- *6 Один гигабайт (ГБ) подсчитывается как 1 миллиард байтов.
- *7 Скорость непрерывной печати зависит от типа подключенного дополнительного оборудования.
Многофункциональный финишер: до 120 листов/минута (односторонняя А4-R)
Модуль вывода со сдвигом: до 120 листов/минута (односторонняя А4-R)
- *8 Лоток подачи доступен только для ComColor 3150.
- *9 Если [Потребление электроэнергии (в спящем режиме)] установлено на [Низкая].

■ Сканер HS5000 (дополнительно)

Функции копирования/сканирования

Тип		Планшетный сканер с автоматическим устройством подачи документов (АПД)
Режимы сканирования		цветной, монохромный, авто
Разрешение сканирования		600 dpi, 400 dpi, 300 dpi или 200 dpi
Максимальная область сканирования		303 мм × 432 мм (при использовании стекла оригиналов) 295 мм × 430 мм (при использовании АПД)
Функции копирования	Разрешение записи	Стандартная: 300 dpi × 300 dpi Высокое: 300 dpi × 600 dpi
	Размер бумаги для копирования	Максимум: 303 мм × 432 мм (эквивалентно А3)
	Время изготовления первой копии	Монохромная/цветная: не более 7 сек (при копировании в ориентации А4-R в режиме приоритета цвета)
	Скорость сканирования	Одностороннее копирование (А4-R с использованием АПД): не менее 50 стр/мин Двустороннее копирование (А4-R с использованием АПД): не менее 12 лист/мин (24 стр/мин)
	Воспроизводимый размер	50% - 200% (режим копирования) 50% - 200% (режим сканера, разрешение: 200/300 dpi), только 100% (режим сканера, разрешение: 400/600 dpi)
АПД	Тип	Перемещение оригинала (возможность двустороннего сканирования с переворотом)
	Размер оригинала	Максимум: 297 мм × 432 мм (эквивалентно А3) Минимум: 100 мм × 148 мм
	Качество бумаги	52 г/м ² - 128 г/м ²
	Емкость для оригиналов размером менее В4	80 г/м ² и меньше: до 100 листов Более 80 г/м ² : высота до 15 мм
	Емкость для оригиналов размером В4 и больше	80 г/м ² и меньше: до 60 листов Более 80 г/м ² : высота до 9 мм
	Скорость смены оригиналов	Односторонняя печать: не менее 50 стр/мин (А4-R) Двусторонняя печать: не менее 12 стр/мин (24 стр/мин) (А4-R)
Функции сканирования	Уровни серого при сканировании	10 бит на входе и 8 на выходе каждого цвета RGB
	Скорость сканирования оригиналов	Монохромная/цветная: 50 стр/мин * Стандартный оригинал RISO KAGAKU (А4-R), 200 dpi при сохранении на внутренний жесткий диск
	Сетевой интерфейс*	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	Способ сохранения данных*	Сохранение на жесткий диск главного модуля, на сервер, на флэш-накопитель USB или отправка электронной почтой
	Формат сохранения данных*	Монохромный: TIFF, PDF Оттенки серого/полноцветный: TIFF, JPEG, PDF
Электропитание		100 - 240 В, 1.0 - 0.6 А, 50 - 60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность		до 100 Вт
Размеры		650 мм × 560 мм × 255 мм
Вес		около 26 кг
Размеры (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)		При использовании: 1 225 мм × 810 мм × 1 220 мм С открытой крышкой и лотком: 1 225 мм × 1 345 мм × 1 615 мм

* Через внутренний хост-контроллер

■ Многофункциональный финишер II (дополнительный)

Тип лотка	Верхний лоток	Сортировка по комплектам, укладка
	Выходной лоток	Сортировка по комплектам, укладка (со сдвигом)
	Лоток буклетов	Буклет, Фальцовка бумаги
Пригодный размер бумаги	Верхний лоток ^{*1}	Максимум: 330 мм × 488 мм Минимум: 100 мм × 148 мм
	Выходной лоток ^{*1}	Максимум: 330 мм × 488 мм Минимум: 182 мм × 182 мм
	Скрепление	Максимум: 297 мм × 432 мм (эквивалентно А3) Минимум: 203 мм × 182 мм
	Лоток буклетов ^{*1}	Максимум: 330 мм × 457 мм Минимум: 210 мм × 280 мм
Плотность бумаги	Верхний лоток	52 г/м ² - 210 г/м ²
	Выходной лоток	52 г/м ² - 210 г/м ²
	Лоток буклетов	60 г/м ² - 90 г/м ² (обложка: 210 г/м ²)
Емкость лотка	Верхний лоток	500 листов
	Выходной лоток ^{*3}	2 000 листов (200 копий)
	Лоток буклетов	20 копий
Скрепление	Максимальное количество скоб ^{*2*4}	100 листов
	Пригодный размер бумаги	Максимум: 297 мм × 432 мм (эквивалентно А3) Минимум: 203 мм × 182 мм (эквивалентно В5-R)
	Положение скрепления	1 спереди (угловое скрепление), 1 сзади (угловое скрепление ^{*5} , параллельное скрепление), 2 по центру (параллельное скрепление)
Пробивка отверстий	Количество отверстий	2 отверстия, 4 отверстия
	Пригодный размер бумаги	2 отверстия: А3, В4, А4-R, А4, В5-R 4 отверстия: А3, А4-R
	Плотность бумаги	52 г/м ² - 200 г/м ²
Изготовление буклетов (поля по центру/ складывание в 2 раза)	Максимальное количество листов ^{*2*6}	Центральное поле: 15 листов (60 стр.) 2 полосы: 5 листов (20 стр.)
Рабочая среда	Температура: 15°C - 35°C Относительная влажность: 40% - 70% (без конденсации)	
Размеры (Ш × Г × В)	1 120 мм × 765 мм × 1 130 мм	
Вес	Прибл. 131 Кг	
Электропитание	100-240 В, 50 - 60 Гц переменного тока, 2,0 - 1,0 А или меньше	
Потребляемая мощность	до 175 Вт	
Шум во время работы (при использовании Многофункциональный финишер)	до 68 дБ	
Размеры (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	При использовании: 2 315 мм × 765 мм × 1 130 мм	
	С открытой крышкой и лотком: 2 315 мм × 1 280 мм × 1 130 мм	

*1 При выполнении цветной печати на бумаге длиной более 432 мм изображение, распечатываемое за пределами 432 мм может быть искажено.

*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²).

*3 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²) с ориентацией А4 или В5-R.
При использовании размеров бумаги отличных от А4 или В5-R емкость составляет 1 500 листов (100 копий).

*4 65 листов для бумаги размером свыше А4

*5 Угловое скрепление сзади может выполняться только для А4-R и А3.

*6 Включая дополнительную обложку.

■ Модуль вывода со сдвигом (Дополнительное оборудование)

Тип	Внешний модуль
Отделочные функции	Вывод со сдвигом, скрепить
Пригодный размер бумаги	Без сдвига Максимум: 340 мм × 550 мм Минимум: 90 мм × 148 мм
	Вывод со сдвигом Ширина бумаги: 131 мм - 305 мм
Плотность бумаги	46 г/м ² до 210 г/м ² (обычная бумага, бумага из вторсырья, открытки)
Емкость лотка	Высота до 108 мм (1 000 листов)
Максимальное количество скобок	50 листов ^{*1} A4, A4-R, B5, B5-R, Letter, Letter-R 25 листов ^{*1} A3, B4, Ledger, Legal
Пригодный размер бумаги для сшивания	A3, B4, A4, A4-R, B5, B5-R, Ledger, Legal, Letter, Letter-R, Foolscap
Плотность бумаги для сшивания	52 г/м ² (14 фунтов) до 210 г/м ² (56 фунтов) (обычная бумага, бумага из вторсырья)
Позиция сшивания	1 с передней стороны (угловое сшивание) / 1 с задней стороны (угловое сшивание) 2 по центру (параллельное сшивание)
Размеры (Ш × Г × В)	759 мм × 677 мм × 582 мм
Вес	Прибл. 30 кг
Электропитание	100-240 В, 1,2-0,6 А, 50-60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность	Макс. 110 Вт или меньше
Размеры (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	1 440 мм × 705 мм × 1 345 мм

*1 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)

■ Лотка массовой подачи бумаги (Дополнительное оборудование)

Тип	Внешний модуль
Размер бумаги	Максимум: 340 мм × 460 мм Минимум: 90 мм × 148 мм
Тип и плотность бумаги	46 г/м ² до 210 г/м ² (обычная бумага, бумага из вторсырья, конверты, открытки)
Емкость лотка	Высота до 440 мм (или 4 000 листов ^{*1})
Электропитание	100-240 В, 1,0-0,5 А, 50-60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность	до 100 Вт или меньше Готовность ^{*2} : 30 Вт Спящий режим ^{*3} : до 0,5 Вт Ожидание: до 0,5 Вт
Шум во время работы	Не более 68 дБ (А) при печати в формате A4-R (односторонняя/двусторонняя печать)
Размеры (Ш × Г × В)	790 мм × 625 мм × 740 мм
Вес	Прибл. 67 кг
Размеры (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	1 565 мм × 1 240 мм × 1 030 мм

*1 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)

*2 Без операции печати

*3 Если [Потребление электроэнергии (в спящем режиме)] установлено на [Низкая].

■ Массовый стопоукладчик (Дополнительное оборудование)

Тип	Внешний модуль
Отделочные функции	Сортировка, укладка (со сдвигом)
Размер бумаги	Максимум: 340 мм × 460 мм Минимум: 90 мм × 148 мм Со сдвигом: 182 мм × 257 мм - 297 мм × 432 мм (Конверты не допускаются.)
Тип и плотность бумаги	46 г/м ² до 210 г/м ² (обычная бумага, бумага из вторсырья, открытки)
Емкость лотка	Сортировка: Высота до 440 мм (4 000 листов) ^{*1} Со сдвигом: Высота до 405 мм (3 650 листов) ^{*2}
Электропитание	100-240 В, 1,4-0,7 А, 50-60 Гц переменного тока
Потребляемая мощность	до 140 Вт или меньше Готовность ^{*3} : 30 Вт Спящий режим ^{*4} : до 0,5 Вт Ожидание: до 0,5 Вт
Шум во время работы	Не более 68 дБ (А) при печати в формате А4-R (односторонняя/двусторонняя печать)
Размеры (Ш × Г × В)	1 000 мм × 700 мм × 935 мм
Вес	Прибл. 130 кг
Размеры (при подключении к главному модулю) (Ш × Г × В)	2 810 мм × 1 320 мм × 1 030 мм

*1 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)
Для размера А5, открыток, конвертов, нестандартных размеров и т.д. применима высота до 110 мм

*2 При использовании обычной бумаги и бумаги из вторсырья (85 г/м²)
Размер А5, открытки, конверты, нестандартные размеры и т.д. не пригодны для использования

*3 Без операции печати

*4 Если [Потребление электроэнергии (в спящем режиме)] установлено на [Низкая].

Уведомление для стран-членов Европейского союза

RISO, охрана окружающей среды и Директива по утилизации электрического и электронного оборудования (Директива W.E.E.E)

Что представляет собой Директива WEEE?

Целью Директивы WEEE является сокращение отходов и обеспечение утилизации электрического и электронного оборудования по завершении срока его службы.



Что означает изображение перечеркнутого бачка на колесах?

Изображение перечеркнутого бачка на колесах указывает, что данный продукт должен утилизироваться отдельно от обычных отходов.

Для получения сведений об утилизации обратитесь к вашему агенту по обслуживанию компании RISO.

Что означает изображение сплошной полосы под бачком на колесах?

Сплошная полоса под перечеркнутым бачком на колесах указывает, что данный продукт был выпущен на рынок после 13-го августа 2005 г

К кому следует обращаться для получения более подробных сведений о Директиве WEEE?

Для получения дополнительных сведений следует обращаться к вашему агенту по обслуживанию компании RISO.

О принадлежности торговых марок

Microsoft и Windows – зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation в США и/или других странах.

ColorSet – торговая марка Monotype Imaging Inc., зарегистрированная в Бюро патентов и торговых марок США, которая также может быть зарегистрирована судебными органами.

ComColor и FORCEJET – торговые марки RISO KAGAKU CORPORATION.

RISO – зарегистрированная торговая марка RISO KAGAKU CORPORATION в Японии и других странах.

Все прочие наименования изделий и компаний, упоминаемые в данном руководстве являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний, правообладателей.

RISO