ГЛАВА 2: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Содержания

1. Основные отличия 2-2
2. Характеристики 2-3
3. Схема ризографа 2-6
4. Последовательность работы 2-7
5. Описание операций удаления, изготовления и загрузки мастера 2-8
6. Описание операций подачи бумаги, печати и вывода бумаги 2-9

1. Основные отличия

(1) Крупный сенсорный дисплей панели управления

(2) Многолотковая подача бумаги (только для RP3790, 3590)

Стандартный лоток	(вместимость: 1000 sheets)
Лоток 1	(вместимость: 1000 sheets)
Лоток 2	(вместимость: 1000 sheets)

(3) Автоматический приемный лоток бумаги (стандарт для RP3790, 3590)

(4) Обновление страницы (функция переизготовления мастера)

Вы можете восстановить мастер для последней сканированной страницы или данных, посланных с компьютера.

(5) Контроль остатка расходных материалов

В процентах показывается остаток краски, мастера, бумаги и заполненность бокса использованных мастеров.

(6) Контроль подачи двух и более листов

(7) Регулировка кривой полутонов (только для RP3790, 3700)

Вы можете выбирать три уровня градации освещенности от яркой (осветление) до темной (затемнение) при печати полутоновых изображений (фотографий).

(8) Режим сохранения энергии

“Атовыключение”, “Сон”, “Фиксированное время выключения”

2. Характеристики

	RP3790	RP3700
Размер и тип оригиналов	A3 (297 x 420mm) или Ledger (11" x 17") : Книга/Листы	
Разрешающая способность	600x600 точек/дюйм	
Время выхода первой копии	A4 вдоль: 17sec. Поперек: 21 sec.	
Максимальный размер бумаги	340 x 435мм Дополнительные лотки: A3	340 x 435мм
Минимальный размер бумаги	90 x 140мм Дополнительные лотки : B5	90 x 140мм
Максимальный размер изображения	Барабан A3: 290 x 412мм	
Емкость лотков бумаги; Подача/Вывод	3,000 (1,000 x 2 дополнительных лотка) /1,000	1,000/1,000
Уменьшение	61, 71, 82, 87% (50, 61, 65, 78%)	
Увеличение	163, 141, 122, 116% (121, 129, 154, 200%)	
ЗУМ	от 50% до 200%	
Асимметричное масштабирование	0	
Скорость печати	60,80,100,110,120	
Регулировка положения печати	±10(вертикаль),±10(горизонталь)мм Электрический привод	
Фото/Комби/Текст режимы	0	
Растровые режимы	4 растра	
Фото/Комби/Текст режимы	0 (функция подавления муара)	
Возобновление мастера	0 (64Мб память)	
Мультиплексный режим	2,4,8,16 и билет	
Регулирование кривой полутонов	3 осветление / 3 затемнение	
Раскраска барабана	Автоматическая операция	
Контроль контрастности	Авто / Ручной 5 уровней	
Хранение документов	0	0 при наличии DMC-32
Режим экономии энергии	Сон / Автовыключение (1-99 минут, Фиксированное время)	
Контроль расходных материалов	Мастер / Краска / Бумага / Бокс использованных мастеров	
Контроль двоеподачи бумаги	0	
Емкость бокса использованных мастеров	Около 100 мастеров	
Дополнительные лотки подачи бумаги	Стандарт	X
Интерфейс (RISORINC 3)	Стандарт	
Вес	Около. 190 кг	Около 121 кг
Размеры в использовании (ШхДхВ)	1,380 x 695 x 1,085 мм	1,370 x 695 x 660 мм

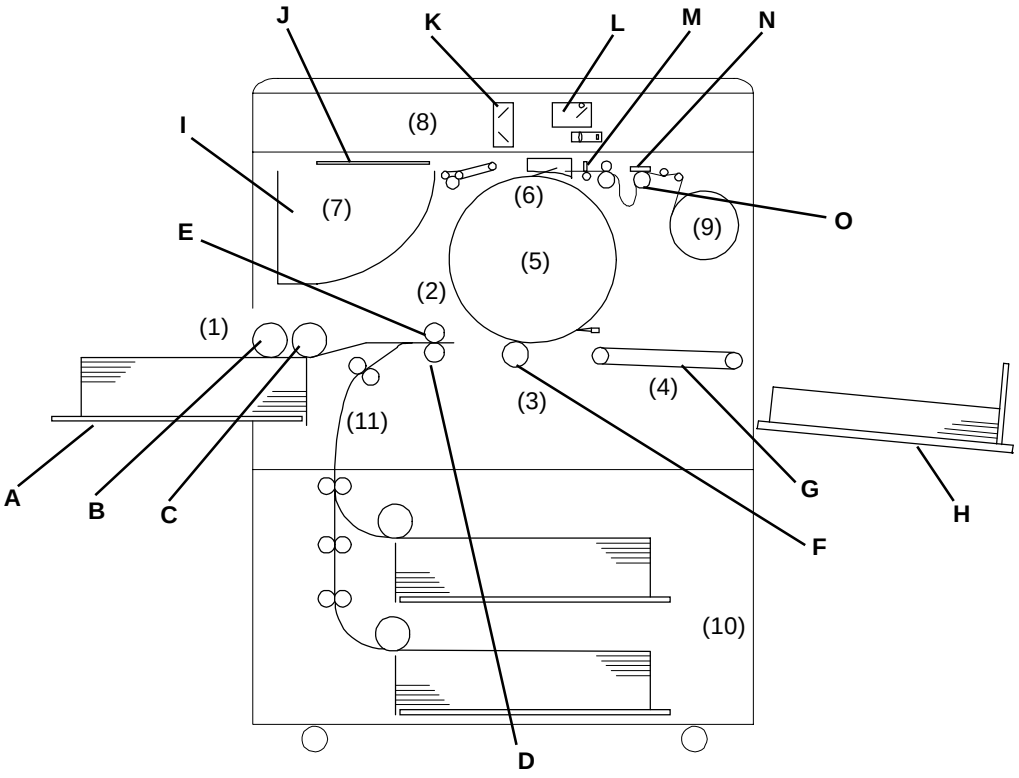
ХАРАКТЕРИСТИКИ

	RP3590	RP3500	RP3100
Размер и тип оригиналов	A3 (297 x 420мм) : Книга/Листы		
Разрешающая способность	400x400dpi		300x400dpi
Время выхода первой копии	A4 вдоль: 10 с. поперек 12 с.		A4 вдоль: 11 с. поперек 14 с.
Максимальный размер бумаги	340 x 435 мм Дополнительные лотки: A3	340 x 435 мм	
Минимальный размер бумаги	90 x 140 мм Дополнительные лотки : B5	90 x 140 мм	
Максимальный размер изображения	Барабан A3 : 290 x 412 мм		
Емкость лотков бумаги: Подача/Вывод	3,000 (1,000 x 2 дополнительных лотка) /1,000	1,000/1,000	
Уменьшение	61, 71, 82, 87% (50, 61, 65, 78%)		
Увеличение	163, 141, 122, 116% (121, 129, 154, 200%)		
ЗУМ	50% to 200%		
Асимметричное масштабирование	0		
Скорость печати	60,80,100,110,120		
Регулировка положения печати.	±10(Вертикаль),±10(Горизонталь)мм Электрический привод		
Фото/Комби/Текст режимы	0		
Dot Screen Mode	4 Steps		2 Steps
Photo/Duo/Line Mode	O		
Master Remake	0 (16Mb Memory)		
Multi-Up Printing	2,4,8,16 and Tickets		
Tone Curve Adj	X		
Idling	Automatic Idling		
Density control	Auto / Manual 5 steps		
Document Hold	0 *DMC-32 Required		
Power Eco Mode	Sleep / Power Off (1-99min, Fixed Time)		
Supply Status Detection	Master / Ink / Papers / Disposal Box		
Double Feed Detection	0		X
Master Disposal Capacity	Approx. 100 Masters		
Multi Tray Paper Feeder	Standard	X	
Auto Stacking Tray	Standard	Option	
SC (RISORINC 3)	Standard		
Weight (without Stand)	Approx. 190 Kg (419 lbs)	Approx. 121 Kg (267 lbs)	

ОПЦИИ	АРТИКУЛ	RP3790	RP3590	RP3700	RP3500	RP3100
RP Stand Typ D	S-3403Y	-	-	O	O	O
RP Stand Typ S	S-3402	-	-	O	O	O
Multi Tray Paper Feeder	S-3368	стандарт	стандарт	X	X	X
Auto-Control Stacking Tray	S-3369	стандарт	стандарт	O	O	O
Special Paper Feed Kit	S-3664	X	X	O	O	O
Wide Stacking Tray	S-3370	-	-	O	O	O
TM2500	S-2279	O	O	O	O	O
TM2500 (EP)	S-3478	O	O	O	O	O
TM2500 Connection Kit (E Kit) 200V	S-3556E	O	O	O	O	O
TM2500 Connection Kit (F Kit) 100V	S-3556U	O	O	O	O	O
SF3000		X	X	X	X	X
CF-100		X	X	X	X	X
TM5000	S-2248	O	O	O	O	O
RP Drum A3 Inkless	S-3372	O	O	O	O	O
ADF Unit V	S-3056	X	X	X	X	X
ADF Unit VI	S-3266	O	O	O	O	O
Digitizer V:ADF (with ADF Unit VI)	S-3265	O	O	O	O	X
Digitizer V (without ADF Unit VI)	S-3264	O	O	O	O	X
Job Separator III (W)	S-2141	X	X	X	X	X
Job Separator IV	S-3371	O	O	O	O	O
Key Card Counter III (S)	S-2256	X	X	X	X	X
Key Card Counter IV (the below attachment kit is necessary)	S-3058	O	O	O	O	O
Key Card Counter IV Attachment Kit A	S-3636	O	O	O	O	O
Document Memory Card DMC32	S-3476	стандарт	O	O	O	O
RISORINC-NET-B	S-3411	стандарт	O	O	O	O
RISORINC-NET-A	S-3205	X	X	X	X	X
RISORINC3		стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
SC5500	S-2370E	O	O	O	O	O
SC7700	S-2648E	X	X	X	X	X
SC7900	S-3508E	O	O	O	O	X
Option Control PCB SH (For TM, F-Paper Feeder)	S-3474	стандарт	стандарт	O	O	O
Option Control PCB MC (For Auto-Control Stacking Tray)	S-3475	стандарт	стандарт	O	O	O

Расходные материалы	RP3790	RP3590	RP3700	RP3500	RP3100
RP Мастер 08	O	X	O	X	X
RP Мастер 07	X	O	X	O	O
RP Краска HD	O	X	O	X	X
RP Краска черная	X	O	X	O	O
RP Краска цветная	O	O	O	O	O

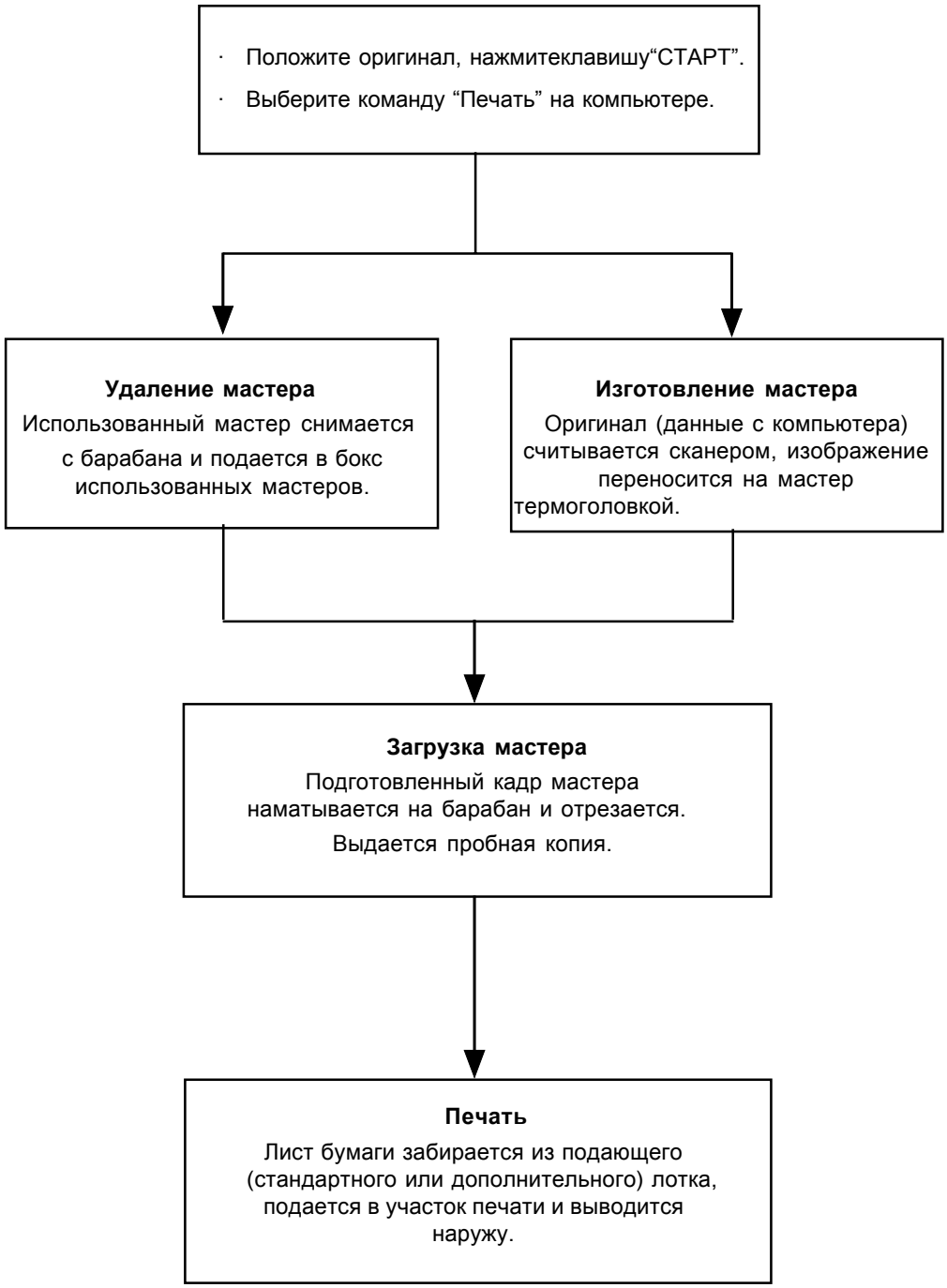
3. Схема основных узлов



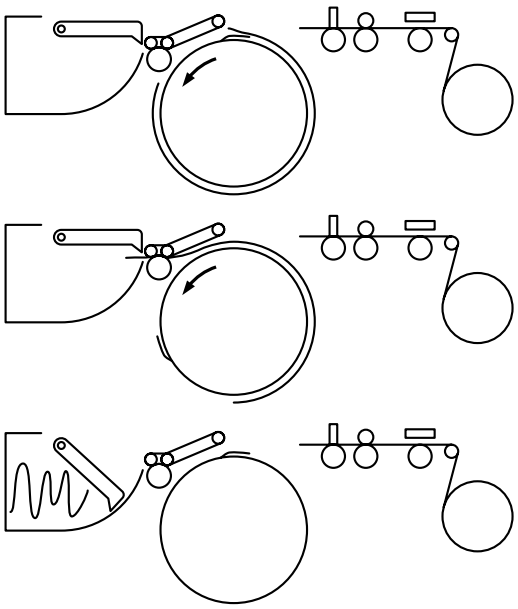
(1)	Первая подача бумаги	Выделяет один лист и подает его в рабочую область.
(2)	Вторая подача бумаги	Лист бумаги, подготовленный первой подачей, останавливается здесь до начала прецизионной подачи в участок печати.
(3)	Участок печати	Бумага прижимается к барабану прижимным валом и продвигается при печати.
(4)	Участок вывода бумаги	Бумага отделяется от барабана сепаратором с воздушным потоком и выводится наружу.
(5)	Барабан	При печати краска из тубы подается на поверхность барабана.
(6)	Клеммная планка	Клеммная планка открывается и закрывается при загрузке и удалении мастера.
(7)	Участок удаления мастера	Использованный мастер снимается с барабана и транспортируется в бокс использованных мастеров.
(8)	Планшетный сканер	Блок ламп и зеркала движутся для сканирования оригинала на предметном стекле сканера.
(9)	Участок подготовки мастера	Термоголовка создает изображение на движущемся мастере.Подготовленный кадр мастера загружается на барабан и отрезается.
(10)	Дополнительные лотки бумаги (при наличии)	Подают один лист бумаги из соответствующего лотка..
(11)	Узел транспортировки (при наличии)	Транспортирует бумагу из выбранного лотка в участок печати на вторую подачу.

A: Стол подачи бумаги
B: Подающий ролик
C: Разделяющий ролик
D: Timing roller
E: Guide roller
F: Прижимной вал
G: Узел транспортировки
H: Приемный лоток
I: Бокс использованных мастеров
J: Пластина прессования мастера
K: Блок зеркал
L: Блок ламп
M: Нож
N: Термоголовка
O: Пишущий вал

4. Последовательность работы



5. Операции удаления, изготовления и загрузки мастера

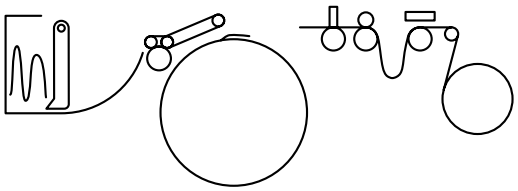


Удаление мастера

(1) Клеммная планка барабана открывается,Master Projection Plate поднимается, барабан вращается для удаления мастера

(2) Вал удаления мастера вращается,мастер отделятся от барабана и движется в бокс использованных мастеров

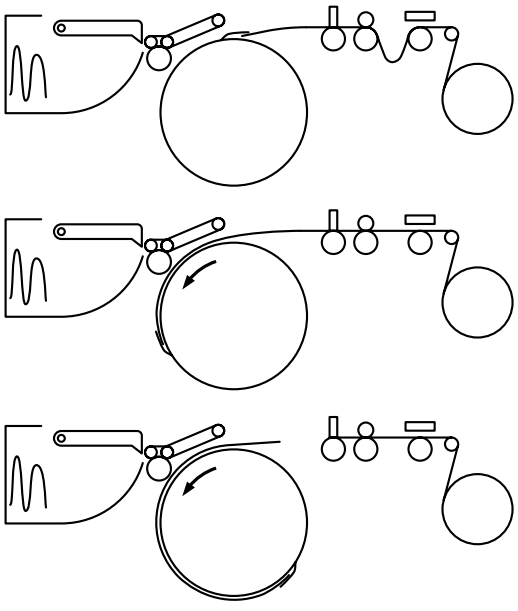
(3) Пластина прессования мастера прессует удаленный мастер.



Изготовление мастера

(1) Оригинал сканируется, изображение переносится термоголовкой на мастер.

Загрузка мастера



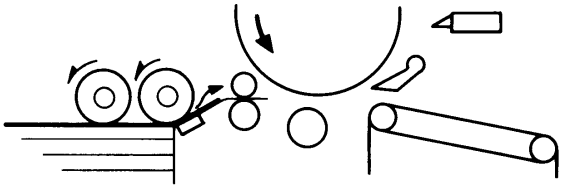
(1) Мастер подается к верхней части барабана, передняя кромка мастера зажимается клеммной планкой.

(2) Мастер наматывается на вращающийся барабан

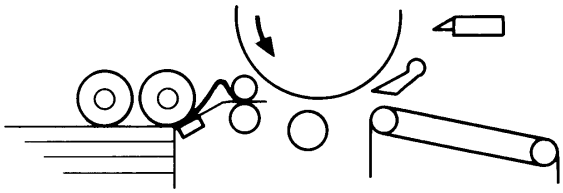
(3) Загруженный на барабан кадр мастера отрезается ножом.

I0201

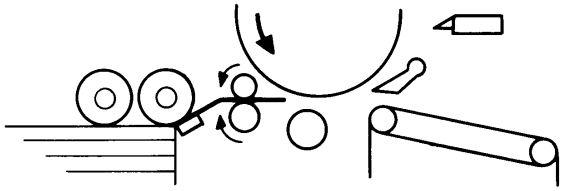
6. Операции подачи бумаги, печати, вывода бумаги



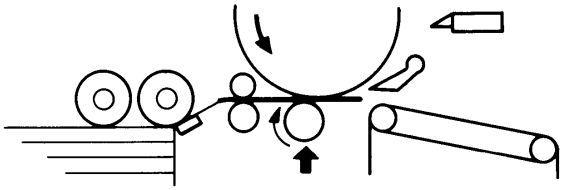
(1) Вращаются подающий и разделяющий ролики, выделяется один лист бумаги, он подается на вторую подачу.



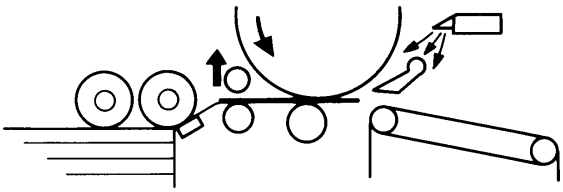
(2) Лист, пришедший с первой подачи, зажимается между неподвижными валами Timing Roller и Guide Roller, перед валами образуется складка - волна.



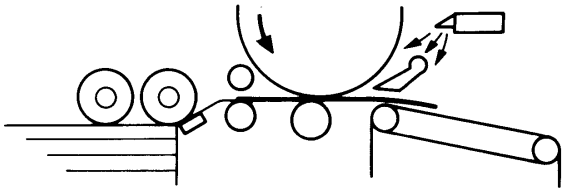
(3) Timing Roller и Guide Roller начинают вращаться, подавая бумагу на участок печати. (это так называемая “вторая подача бумаги”. Подающий и разделяющий ролики свободно прокручиваются, не тормозя бумагу.)



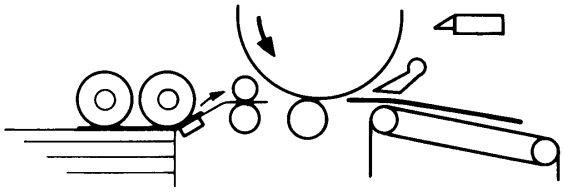
(4) После выхода бумаги из второй подачи прижимной вал поднимается, прижимая ее к барабану.Начинается печать.



(5) Бумага с нанесенным изображением отделяется от барабана сепаратором с воздушным потоком и вентилятором. Guide Roller поднимается при поднятом прижимном вале и не тормозит бумагу.



(6) Бумага прижимается воздушным потоком всасывающего вентилятора к ремням выводного транспортера и подается наружу в приемный лоток.



(7) Начинается подача следующего листа бумаги, Guide Roller опускается.

Для заметок