ГЛАВА 2: КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Технические характеристики
1. CR1610 1
2. CR1630 2
2. Вид в сечении 3
3. Операции ризографа 4
4. Подача и прием бумаги 5
5. Снятие и загрузка мастера 6
6. Вызов инженера для регламентного обслуживания 7

1. Технические характеристики

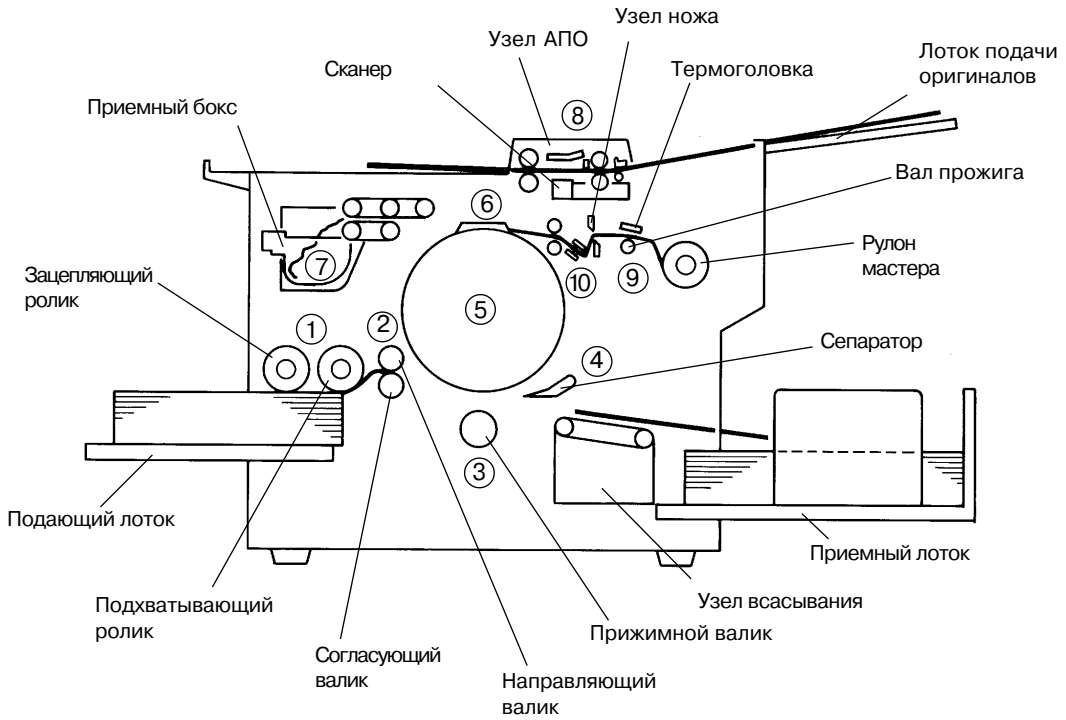
1. CR1610

· **Технологический процесс**	Скоростное автоматическое цифровое сканирование. Полностью автоматизированная термическая растровая система печати
· **Время получения I копии**	Примерно через 24 сек. (с оригинала Letter или A4)
· **Скорость печати**	3 фиксированных ступени (60, 90, 130 отт./мин.)
· **Разрешение сканера**	300 x 300 dpi
· **Тип оригиналов**	Листовой
· **Размер оригиналов**	Макс. 274 x 395 мм или 10.75 x 15.5 дюймов Мин. 90 x 140 мм или 3.5 x 5.5 дюймов
· **Размер бумаги**	Макс. 274 x 395 мм или 10.75 x 15.5 дюймов Мин. 90 x 140 мм или 3.5 x 5.5 дюймов
· **Вес бумаги оригинала**	Макс 107 г/м^2 Мин. 50 г/м^2
· **Вес бумаги**	Макс. 157 г/м^2 Мин. 50 г/м^2
· **Размер оттиска**	На барабане A4 — 210 x 290 мм (8.2 x 11.4 дюймов) На барабане Legal — 210 x 349 мм (8.2 x 13.7 дюймов)
· **Емкость лотков**	Подающего — 1,000 листов (64 г/м^2) Приемного — 800 листов (64 г/м^2)
· **Емкость АПО**	10 листов оригинала (64 г/м^2)
· **Вес**	Примерно 64 кг
· **Размеры** [ШГВ]	при эксплуатации — 1225 x 645 x 546 мм при хранении — 635 x 645 x 479 мм
· **Требования к питанию**	"Picture": 220-240 V, 50/60 Гц, 2.0 A Модели США: 120 V, 60 Гц, 3.0 A Метрич. модели: 110 V, 60 Гц, 3.0 A — 110-В модели 220-240 V, 50/60 Гц, 2.0 A — 220-В модели
· **Уменьшение**	4 фиксированных спутени (94%, 87%, 82% и 71%) [94%, 77%, 75% и 66% для моделей США]
· **Функции**	Управление скоростью печати, конфиденциальный режим, печать “2 в 1”/ "4 в 1", программируемая печать, режим обработки фотографий, режим обработки "ДУО", подключение компьютера, автоматическое регулирование контраста сканирования, возможность индикации регламентного обслуживания
· **Цветная печать**	Черная, синяя, красная, зеленая, коричневая, желтая, светло-красная и серебристо-серая краска.
· **Доп. комплектующие**	Цветной барабан, разделитель тиража, счетчик магнитных карт, компьютерный интерфейс.

2. CR1630

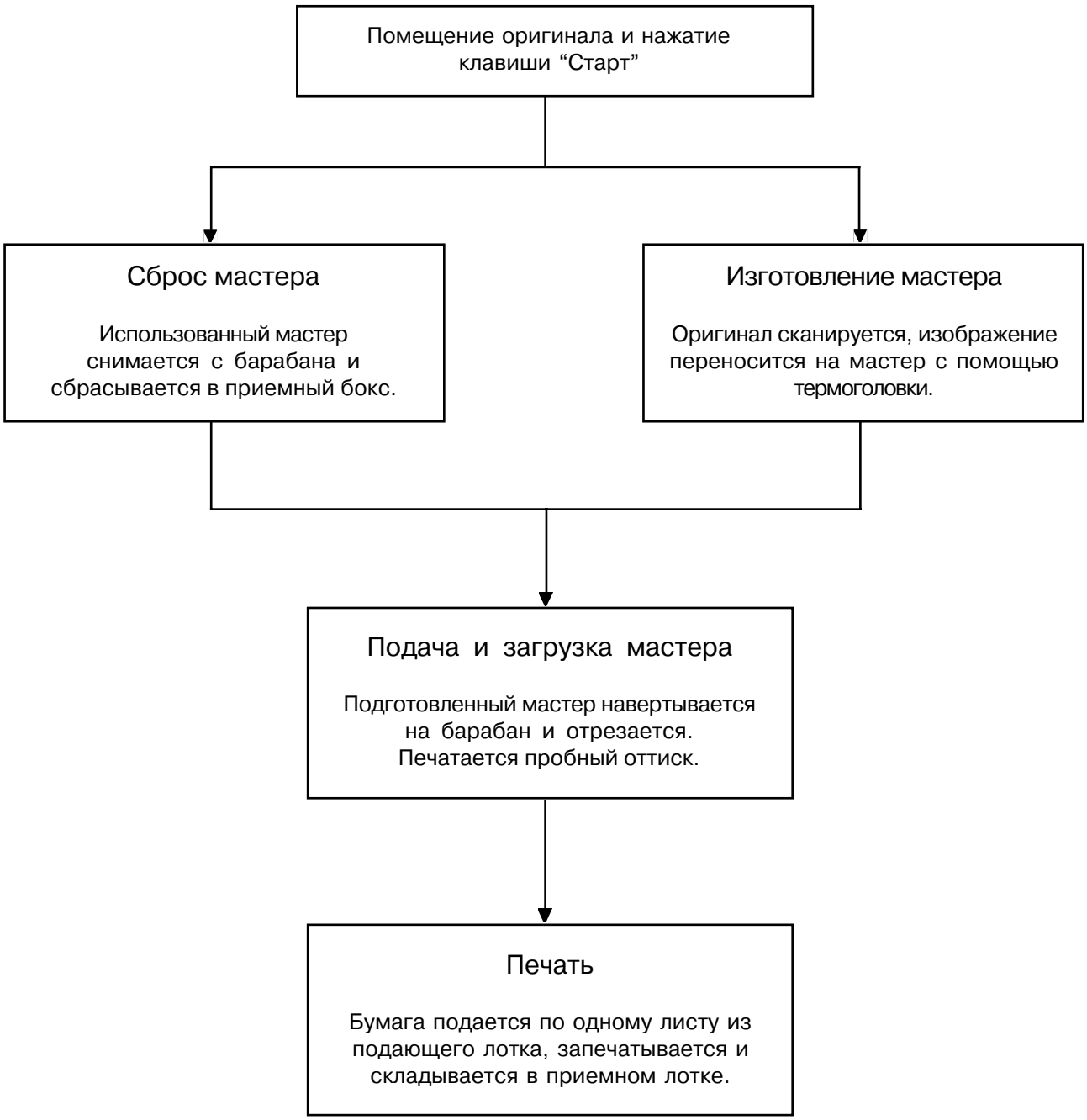
• **Технологический процесс**	Скоростное автоматическое цифровое сканирование. Полностью автоматизированная термическая растровая система печати
• **Время получения I копии**	Примерно через 25 сек. (с оригинала Letter или A4)
• **Скорость печати**	3 фиксированных ступени (60, 90, 130 отт./мин.)
• **Разрешение сканера**	300 x 300 dpi
• **Тип оригиналов**	Листовой
• **Размер оригиналов**	Макс. 274 x 395 мм или 10.75 x 15.5 дюймов Мин. 90 x 140 мм или 3.5 x 5.5 дюймов
• **Размер бумаги**	Макс. 274 x 395 мм или 10.75 x 15.5 дюймов Мин. 90 x 140 мм или 3.5 x 5.5 дюймов
• **Вес бумаги оригинала**	Макс 107 г/м^2 Мин. 50 г/м^2
• **Вес бумаги**	Макс. 157 г/м^2 Мин. 50 г/м^2
• **Размер оттиска**	На барабане B4 — 251 x 357 мм (9.8 x 14.0 дюймов)
• **Емкость лотков**	Подающего — 1,000 листов (64 г/м^2) Приемного — 800 листов (64 г/м^2)
• **Емкость АПО**	10 листов оригинала (64 г/м^2)
• **Вес**	Примерно 64 кг
• **Размеры** [ШГВ]	при эксплуатации — 1225 x 645 x 546 мм при хранении — 635 x 645 x 479 мм
• **Требования к питанию**	"Picture": 220-240 V, 50/60 Гц, 2.0 A Модели США: 120 V, 60 Гц, 3.0 A Метрич. модели: 110 V, 60 Гц, 3.0 A — 110-В модели 220-240 V, 50/60 Гц, 2.0 A — 220-В модели
• **Уменьшение**	4 фиксированных спутени (94%, 87%, 82% и 71%) [94%, 77%, 75% и 66% для моделей США]
• **Функции**	Управление скоростью печати, конфиденциальный режим, печать “2 в 1”/ "4 в 1", программируемая печать, режим обработки фотографий, режим обработки "ДУО", подключение компьютера, автоматическое регулирование контраста сканирования, возможность индикации регламентного обслуживания
• **Цветная печать**	Черная, синяя, красная, зеленая, коричневая, желтая, светло-красная и серебристо-серая краска.
• **Доп. комплектующие**	Цветной барабан, разделитель тиража, счетчик магнитных карт, компьютерный интерфейс.

2. Вид в сечении

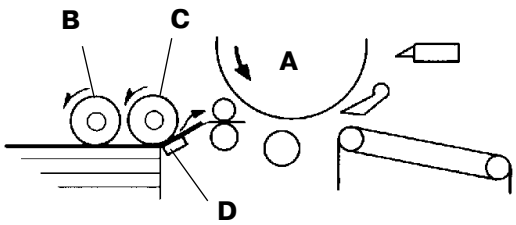


①Зона первой подачи:	Подает одиночные листы в зону второй подачи с помощью зацепляющего и подхватывающего роликов и разделяющей пластинки.
②Зона второй подачи:	Управляет положением оттиска по вертикали и подает бумагу в зону печати с помощью согласующего и направляющего валиков.
③Зона прижима (печати):	Использует прижимной валик для прижима бумаги к мастеру. Барабан вращается вместе с прижимным валиком и печатает оттиск на бумаге.
④Зона выдачи бумаги:	Отделяет отпечатанные листы от барабана и подает их к приемному лотку.
⑤Зона барабана:	Подает к поверхности барабана краску из кассеты.
⑥Зона зажима мастера:	Зажимает передний край мастера.
⑦Зона сброса мастера:	Отделяет использованный мастер от барабана и удаляет его в приемный бокс.
⑧Зона сканирования:	Перемещает и сканирует оригинал, преобразует сканированную информацию в цифровую форму.
⑨Зона подготовки мастера:	Изготавливает мастер с помощью термоголовки.
⑩Зона загрузки мастера:	Подает подготовленную часть мастера на барабан и отрезает кусок мастера соответствующей длины.

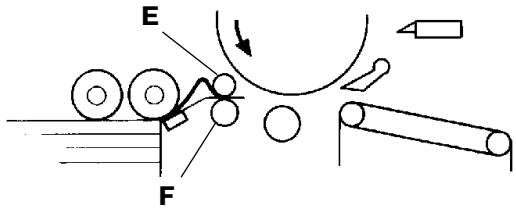
3. Операции ризографа



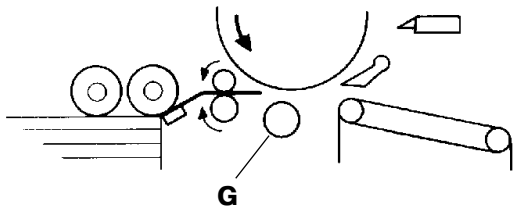
4. Подача и прием бумаги



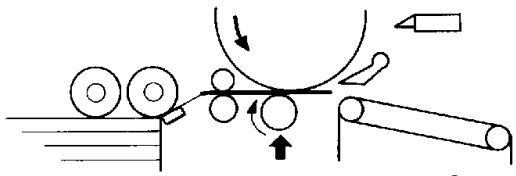
Барабан **A** вращается, и лист бумаги подается из зоны первой подачи в зону второй подачи с помощью зацепляющиего **B** и подхватывающего **C** роликов и разделяющей пластинки **D**.



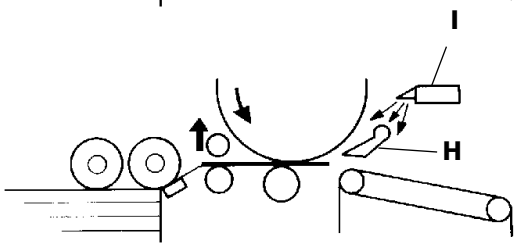
Лист, поданный в зону второй подачи, тормозится направляющим **E** и согласующим **F** валиками до образования волны. Далее лист ожидает начала вращения направляющего валика **E**.



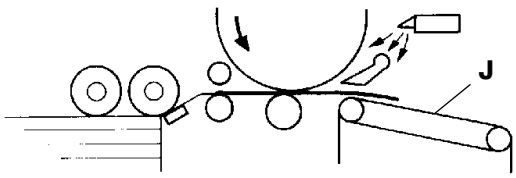
Направляющий **E** и согласующий **F** валики зоны второй подачи вращаются, и бумага подается в зону печати.



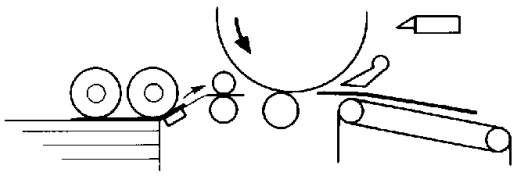
В ходе подачи бумаги из зоны второй подачи прижимной валик **G** поднимается и начинается собственно печать.
(Прижимной валик **G** контактирует с поверхностью барабана **A** и начинает свое вращение.)



После касания прижимным валиком барабана к барабану придвигается сепаратор **H** и начинает работать вентилятор отделения **I**. Направляющий валик **E** поднимается для освобождения листа бумаги.
(Далее лист подается вращением барабана **A**.)

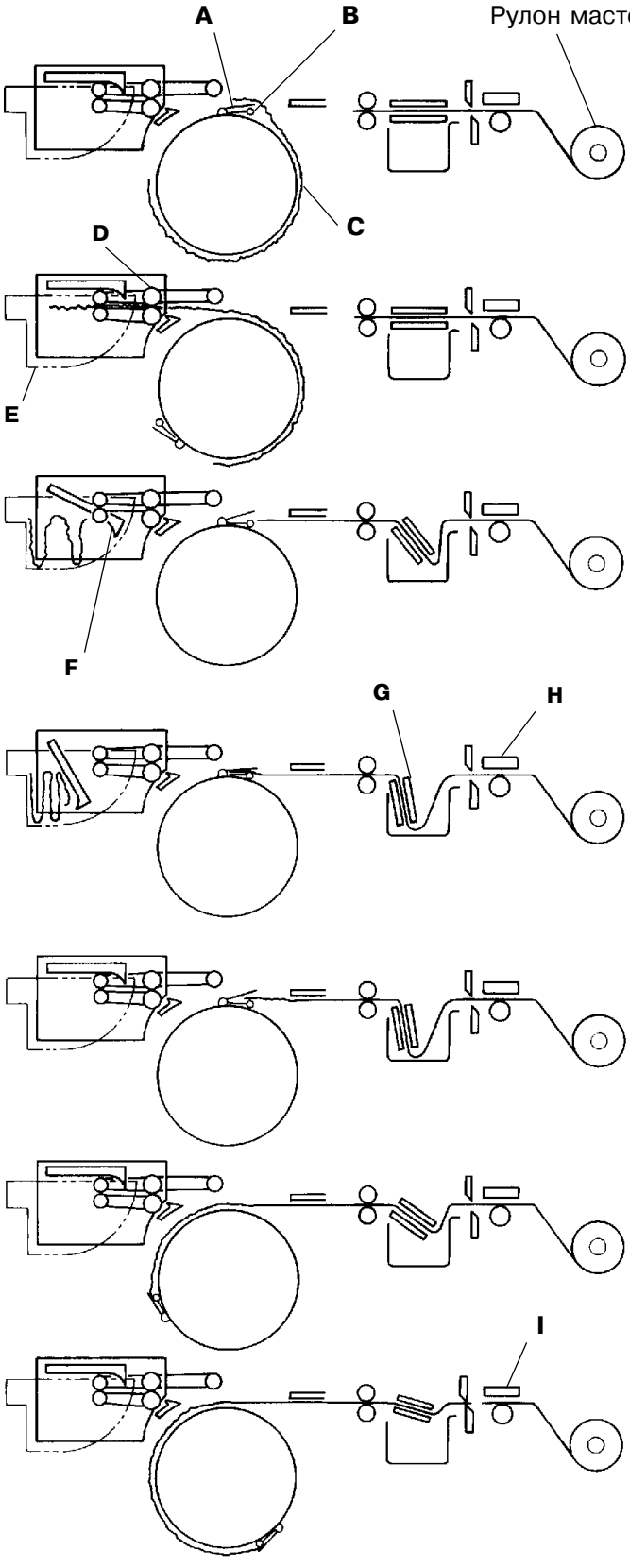


Отпечатанный лист отделяется от барабана A сепаратором **H** и с помощью струи воздуха от вентилятора отделения **I**.
Далее лист подается к приемному лотку ремнями транспортера **J** и с помощью всасывающего вентилятора.



Согласующий валик **F** прикасается к направляющему валику **E** для подачи следующего листа бумаги.

5. Снятие и загрузка мастера



Снятие мастера

Зажимная пластина **A** открывается, и рычаг освобождения мастера **B** отпускает мастер **C** от зажимной пластины **A**.

Барабан и валики снятия мастера начинают вращение, снимают мастер с барабана и подают мастер в приемный бокс **E**.

Пластина прессования мастера **F** начинает смятие снятого мастера в приемном боксе.

Изготовление мастера

Сканер снимает образ оригинала, и термоголовка (ТГ) **H** переносит образ на мастер.
Пластина натяжения мастера **G** опускается для натяжения пленки мастера.

Загрузка мастера

Мастер подается к барабану, и его передний край фиксируется зажимной пластиной **A**.

Барабан вращается для обертывания мастера вокруг барабана.

Нож **I** отрезает мастер.

6. Вызов для регламентного обслуживания



Индикатор регламентного обслуживания (зеленый цвет)

Индикатор регламентного обслуживания:

Индикатор регламентного обслуживания (зеленый цвет) включается, когда количество изготовленных копий или мастеров достигает определенного значения, которое задано в настройках регламентного обслуживания.

Значения количества копий и мастеров для регламентного обслуживания могут быть заданы в тестовых режимах №300 и №301.

Замечание: При включении индикатора регламентного обслуживания машина может пролжать работать как обычно.

Настройка значений регламентного обслуживания:

Тест No. 300: Установка количества копий для регламентного обслуживания
Тест No. 301: Установка количества мастеров для регламентного обслуживания

Замечание: Возможность установки: 100 - 999,900 копий (или мастеров)
При вводе "1" на дисплее = "100" копий (или мастеров).
Ввод "0" на дисплее = Никогда не включать индикатор регламентного обслуживания.

Удаление запомненных значений для регламентного обслуживания:

Тест №94: Запомненные значения кол-ва копий и мастеров для включения индикатора регламентного обслуживания будут удалены из памяти.
(Запомненные значения для включения индикатора регламентного обслуживания не будут удалены из памяти при использовании тестов №93, №97 и №98.

Для заметок