

РИЗОГРАФ
RIA 4900

Руководство
пользователя

RISO

ВНИМАНИЕ

Информация для пользователей компьютерной аппаратуры класса А FCC

Этот аппарат был проверен и соответствует требованиям класса А для цифровых устройств в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти требования разработаны для обеспечения защиты от вредных излучений при коммерческом использовании аппаратуры. Этот аппарат генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию, и если он установлен и используется не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать помехи в радиосвязи. Использование этого аппарата в жилых районах может вызывать радиопомехи. В этом случае пользователь должен за свой счет принять меры для устранения этих помех.

Содержание

Познакомьтесь с Ризографом RA4900.....	1	Замена или добавление бумаги.....	14
О настоящем руководстве.....	1	Закрытие лотка подачи бумаги.....	14
Установка Вашего Ризографа.....	2	Установка лотка приема бумаги.....	15
Расположение и окружающая		Закрытие приемного лотка.....	15
обстановка.....	2	Цветная печать.....	16
Включение в сеть.....	2	Смена красящего барабана.....	16
О Вашем Ризографе.....	3	Изготовление мастера и печать.....	18
Возможности.....	3	Выбор режима оригинала.....	20
Назначение частей и компонентов.....	4	Текст.....	20
Верхняя панель.....	4	Фото.....	20
Блок подачи бумаги.....	4	Улучшение изображения.....	20
Блок изготовления мастера.....	5	Увеличение резкости.....	20
Блок приема оттисков.....	5	Растривание.....	20
Передняя панель.....	5	Регулировка контраста сканирования.....	21
Панель управления.....	6	Проверка качества печати.....	21
Главная панель.....	6	Уменьшение или увеличение оригинала.....	22
Дополнительная панель.....	8	Использование фиксированных	
Дисплейная панель.....	9	масштабов.....	22
Бумага для печати.....	10	Использование плавного	
Выбор бумаги для печати.....	10	изменения масштаба.....	23
Хранение бумаги.....	10	Позиционирование оттиска.....	24
О Ваших оригиналах.....	11	Настройка вертикальной позиции	
Краткий обзор.....	12	печати.....	24
Установка.....	12	Настройка горизонтальной	
Изготовление мастера.....	12	позиции печати.....	24
Печать.....	13	Настройка скорости или плотности	
Установка лотка для подачи бумаги.....	14	печати.....	25
		Регулировка скорости печати.....	25
		Регулировка плотности печати.....	25

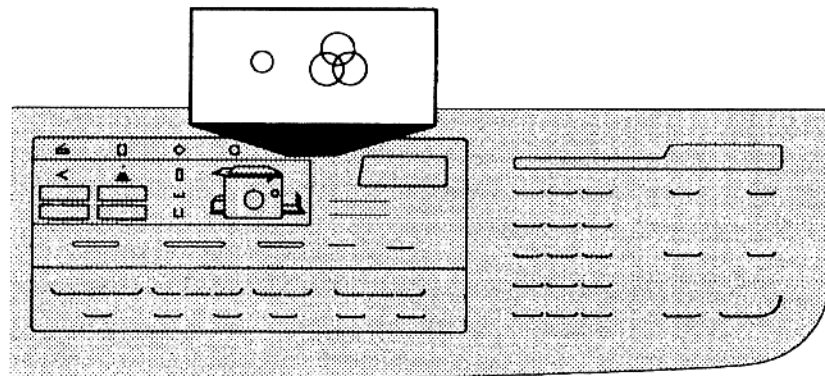
Защита конфиденциальных документов.....	26	Чистка прижимающего валика.....	42
Одношаговая печать.....	27	Чистка поверхности машины.....	42
Печать двух оригиналов на одном листе.....	28	Замена туб с краской.....	43
<i>Печать двух различных</i>		Замена рулонов с мастер-пленкой.....	44
<i>оригиналов на одном листе.....</i>	28	Удаление использованных мастеров.....	46
<i>Печать одного оригинала дважды</i>		Сообщения - подсказки.....	47
<i>или смена установленных</i>		Индикатор "Проверьте состояние".....	48
<i>режимов для одного из</i>		Индикатор "Добавить бумагу".....	49
<i>оригиналов.....</i>	29	Индикатор "заменить тубу с	
Автоматическая сортировка по группам.....	31	<i>краской".....</i>	49
<i>Инициализация программы А.....</i>	32	Индикатор "заменить рулон с	
<i>Инициализация программы В.....</i>	33	<i>мастер-пленкой".....</i>	49
<i>Программирование одинакового</i>		Индикатор "Освободить бокс	
<i>количества копий для нескольких</i>		<i>использованных мастеров".....</i>	49
<i>групп.....</i>	35	Индикатор "Замятия бумаги".....	50
Запись режимов в память.....	36	Индикатор "Неполадки	
<i>Запоминание режимов.....</i>	36	<i>изготовления мастера".....</i>	51
<i>Вызов запомненных установок</i>		Индикатор "Ошибка	
<i>режимов.....</i>	37	<i>сортировщика".....</i>	52
<i>Стирание запомненных установок.....</i>	38	Индикатор "Вызвать техника".....	52
Автоматическое растирание краски (Холостой		Неисправности.....	53
ход).....	39	Дополнительные устройства.....	54
Возврат к начальным установкам режимов.....	39	Цветные барабаны.....	54
Изменение начальных установок.....	40	Сортировщик ТМ2400.....	54
Обслуживание Вашего Ризографа.....	41	Разделитель тиражей.....	54
Замена литиевой батареи.....	41	Счетчик магнитных карт.....	54
Уход за ризографом.....	42	Технические характеристики.....	55
<i>Чистка термоголовки.....</i>	42		
<i>Чистка сканера.....</i>	42		

Познакомьтесь с Ризографом RA4900

О настоящем руководстве

Настоящее Руководство содержит всю необходимую информацию по эксплуатации Вашего ризографа RA4900. Оно создано, чтобы помочь Вам увидеть преимущества новых возможностей, реализованных в ризографе RA4900. Оно также содержит информацию об обслуживании Вашего ризографа и решении различных проблем, связанных с ним.

■ Кнопки и дисплей панели управления имеют ясную индикацию, как показано здесь:



■ Процедуры по использованию ризографа описаны последовательностью простых пронумерованных шагов, как например:

1. Поместить оригинал в приемное устройство.

■ Специальная информация представлена как показано ниже:

***Примечание:** Меняйте раскатный цилиндр при включенной машине.*

Важно !

Не смешивайте бумагу для печати разных размеров

■ Информация о безопасности представлена так:

! Внимание

!! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Когда Вы можете найти более детализированное описание в других разделах Руководства, ссылки описываются так:

➔ Стр. 53-54 - См. "Сообщения о неполадках" для получения дополнительной информации.

Установка Вашего Ризографа

Расположение и окружающая обстановка

! Внимание

- Устанавливайте машину вблизи от розетки, не используйте удлиннители
- Поддерживайте соответствующее расстояние до задней стенки машины для легкого включения или выключения электрического провода.
- Следите за тем, чтобы ничего не стояло на кабеле и не проходило по нему, не ставьте машину там, где кабель мог бы быть поврежден.
Это может вызвать короткое замыкание или пожар.

Примечание: *Во избежание повреждения механических частей*

- Не ставьте аппарат в пыльных помещениях.
- Выбирайте место так, чтобы машина стояла ровно.
- Не устанавливайте машину в местах с прямым солнечным светом. Если это неизбежно, то используйте занавески или затемните окна.
- Соблюдайте рекомендованный температурный режим: 10 С - 30 С при средней влажности воздуха.
- Устанавливайте машину так, чтобы прямой поток тепла от батареи или поток воздуха от кондиционера не мог на нее воздействовать.

Включение в сеть

!! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Следите за надежностью фиксации вилки в розетке
- Не перегружайте розетку или кабель, т.к. это может вызвать пожар или электрошок.

О Вашем Ризографе

Ризограф RA4900 это высококачественный сканер/ принтер, который также прост в использовании как обычная копировальная машина

Возможности

Управление скоростью печати

Любую из пяти скоростей и плотностей печати можно выбрать для оптимального выполнения работ.

Конфиденциальный режим

Конфиденциальный оригинал может быть размножен, вслед за чем мастер автоматически уничтожается для предотвращения дальнейшей неавторизованной печати.

Холостой ход мастера

Эта возможность защищает краску от высыхания в барабане (раскатном цилиндре), когда ризограф не используется определенное время. Это предотвращает появление нескольких бледных, непропечатанных копий после начала печати.

Режимы печати текстов и изображений

В дополнение к стандартным возможностям Ризографа (режимы Текст/Фото), существует возможность увеличивать резкость изображения и печатать фотографии в растровом режиме.

Цветовые возможности

При печати можно использовать любой из девяти цветов, поставив соответствующий барабан.

Плавное и пошаговое изменение масштабов

Размер копии может быть увеличен или уменьшен от 50% до 200% от размера оригинала. Так же возможно стандартное пошаговое изменение масштаба.

Программируемая сортировка по группам

С помощью простой управляющей панели можно сэкономить время обработки тиража, задав режим автоматической сортировки по группам.

Программируемые задания

Часто используемые или сложные комбинации режимов можно записать в память и вызывать с помощью одной команды.

Печать двух оригиналов

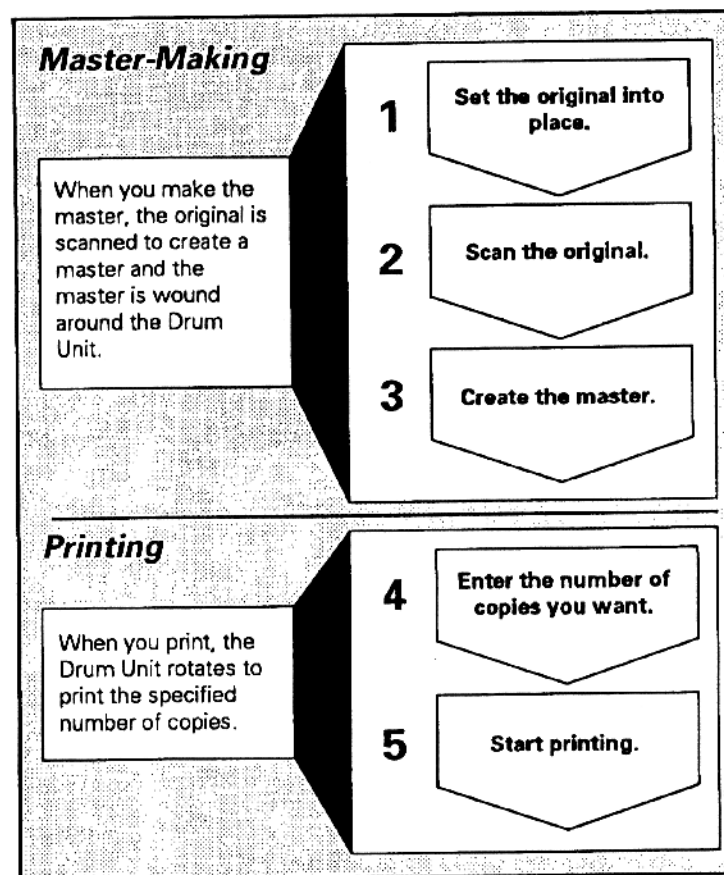
Оригиналы могут быть распечатаны один за другим на одном листе.

Простота эксплуатации

Панель управления показывает Вам все возможности машины и ее текущее состояние с помощью индикаторов и удобного дисплея машинного монитора, подсказывающего обо всех неполадках в машине.

Полностью автоматический процесс

Ризограф RA4900 делает сначала мастер с Вашего оригинала, а затем печатает. Этот процесс полностью автоматический, если Вы не выбрали режим ручного управления. Индикатор "изготовление мастера/печать" всегда показывает текущее состояние машины.



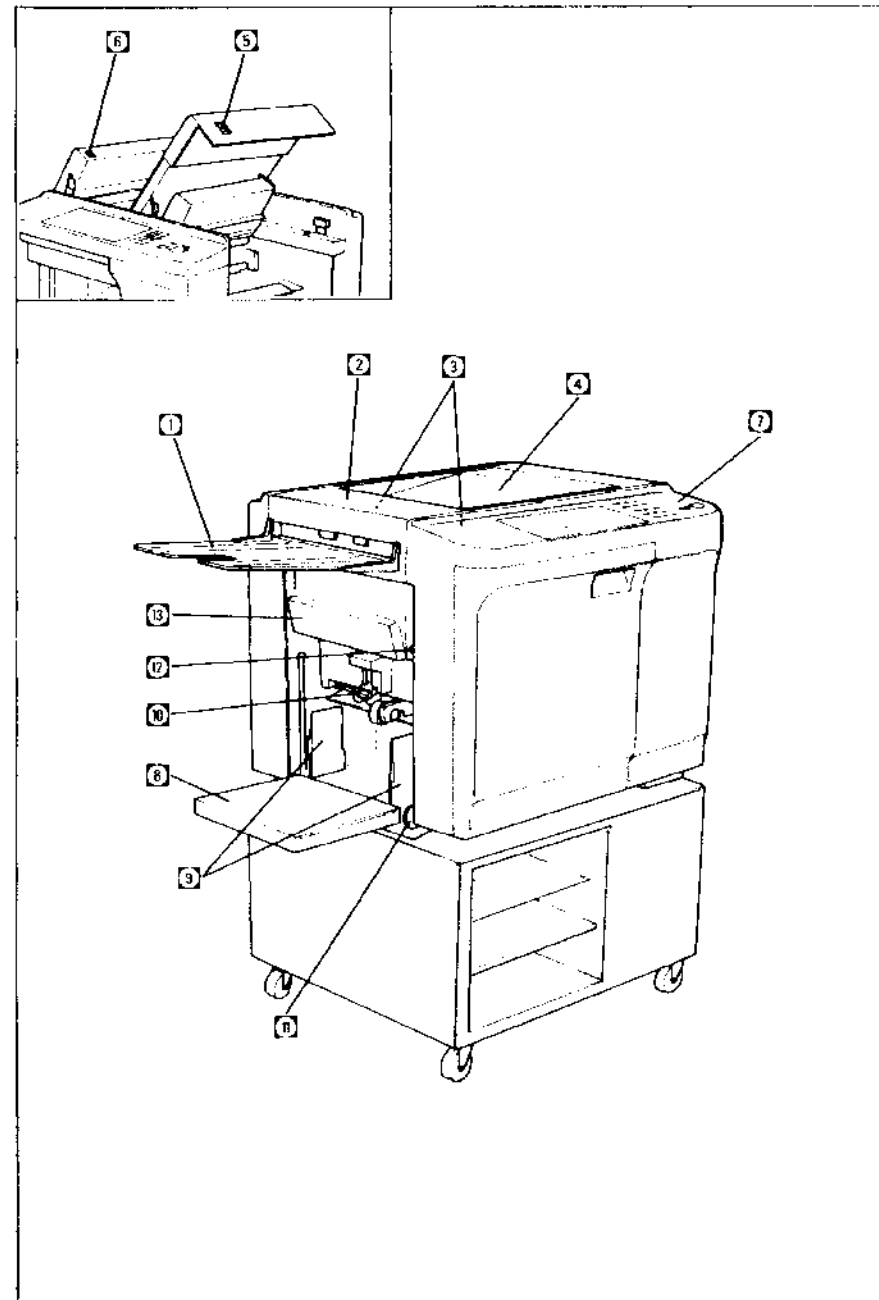
Назначение частей и компонентов

Верхняя панель

1. **Лоток для оригиналов**
Принимает просканированные оригиналы
2. **Блок автоподачи оригинала (АПО)**
Полистно вводит оригиналы в сканер.
3. **Направляющие оригинала**
Поддерживают и направляют оригиналы в сканере.
4. **Столик подачи оригинала**
5. **Защелка освобождения столика**
Освобождает и открывает столик подачи оригиналов.
6. **Защелка для открытия блока АПО**
Освобождает оригинал, если он замялся в блоке АПО.
7. **Панель управления.**

Блок подачи бумаги

8. **Лоток для бумаги**
9. **Направляющие бумаги**
Удерживают и направляют бумагу.
10. **Регулятор прижима стопки бумаги**
Изменяет давление на стопку бумаги в соответствии с толщиной используемой бумаги.
11. **Диск горизонтального позиционирования оттиска**
Перемещает отпечаток на листе бумаги правее или левее.
12. **Кнопка опускания лотка бумаги**
Опускает лоток для замены или добавления бумаги для печати.
13. **Бокс для использованных мастеров**
Накапливает отработанные матрицы.



Блок изготовления мастера

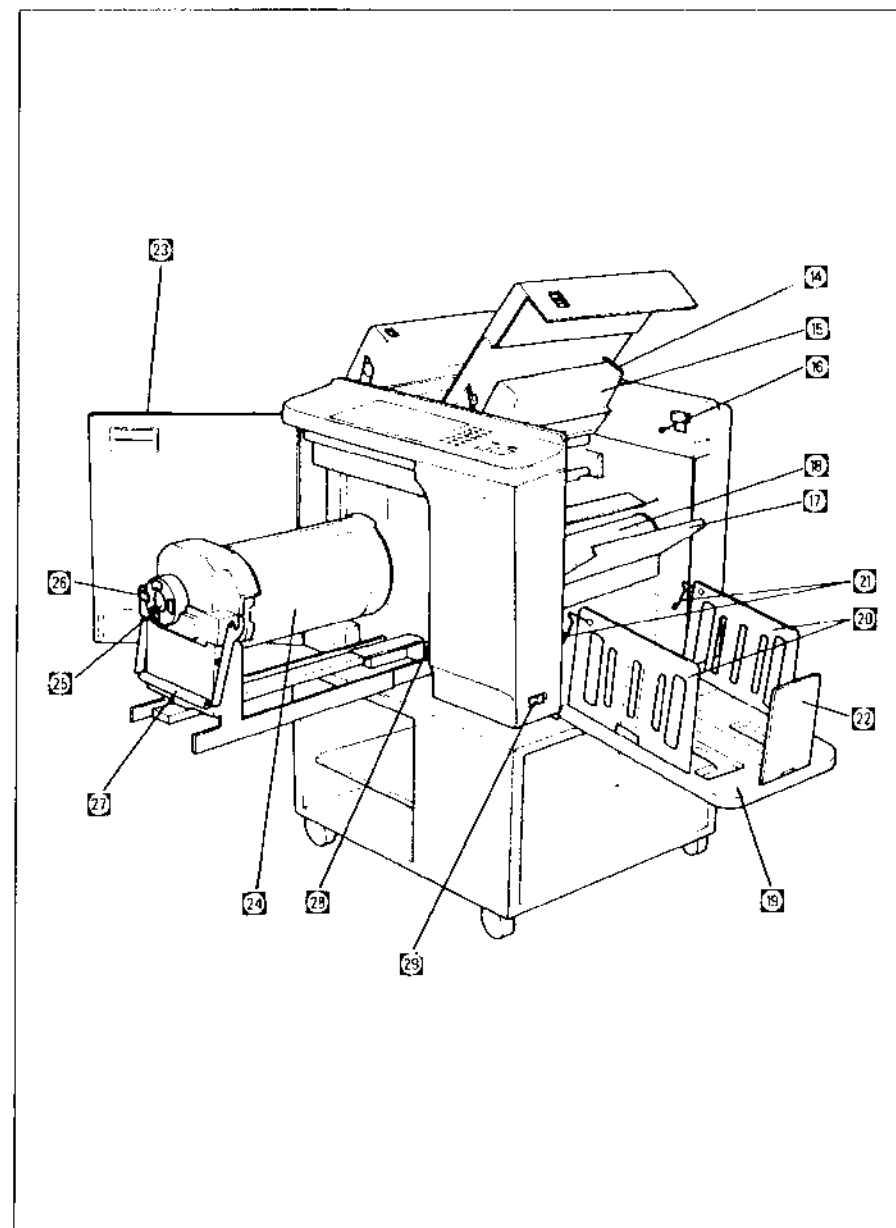
- 14. **Защелка блока подачи мастера**
Открывает блок подачи мастер-пленки.
- 15. **Блок подачи мастер-пленки**
Изготавливает мастер в соответствии с оригиналом.
- 16. **Кнопка заправки мастера**
Заправляет и/или обрезает мастер-пленку
- 17. **Крышка рулона мастер-пленки**
Защищает рулон мастер-пленки.
- 18. **Рулон мастер-пленки**

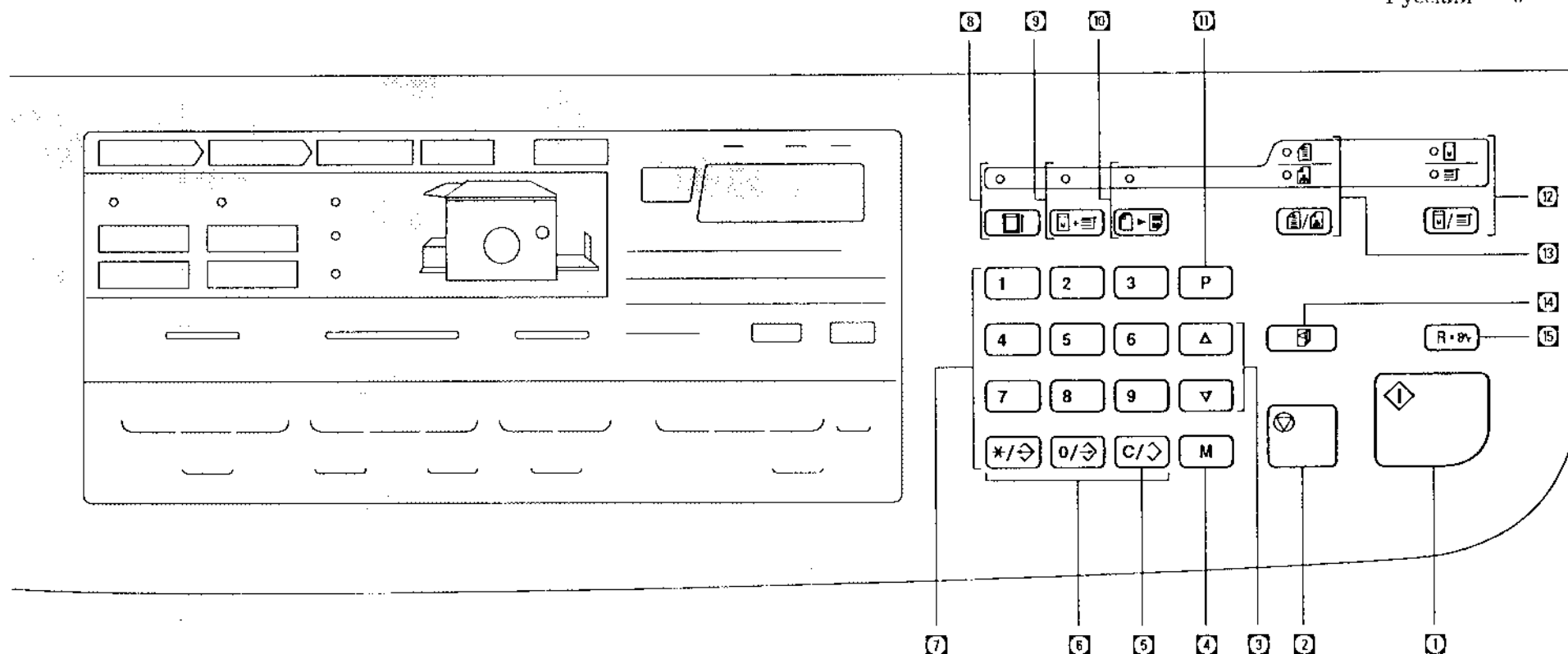
Блок приема оттисков

- 19. **Приемный лоток**
- 20. **Направляющие бумаги приемного лотка**
Выравнивают готовые оттиски.
- 21. **Направляющие усы приемного поддона**
Направляют бумагу в приемный поддон.
- 22. **Стопор**
Останавливает готовые оттиски.

Передняя панель

- 23. **Передняя крышка**
- 24. **Барабан (раскатный цилиндр)**
Удерживает на своей поверхности мастер и распределяет краску.
- 25. **Туба с краской**
- 26. **Защелка тубы с краской**
Удерживает тубу с краской в нужной позиции.
- 27. **Ручка барабана**
Используется для извлечения барабана из машины.
- 28. **Кнопка установки барабана**
Возвращает барабан в исходную позицию и открывает его защелку
- 29. **Выключатель**



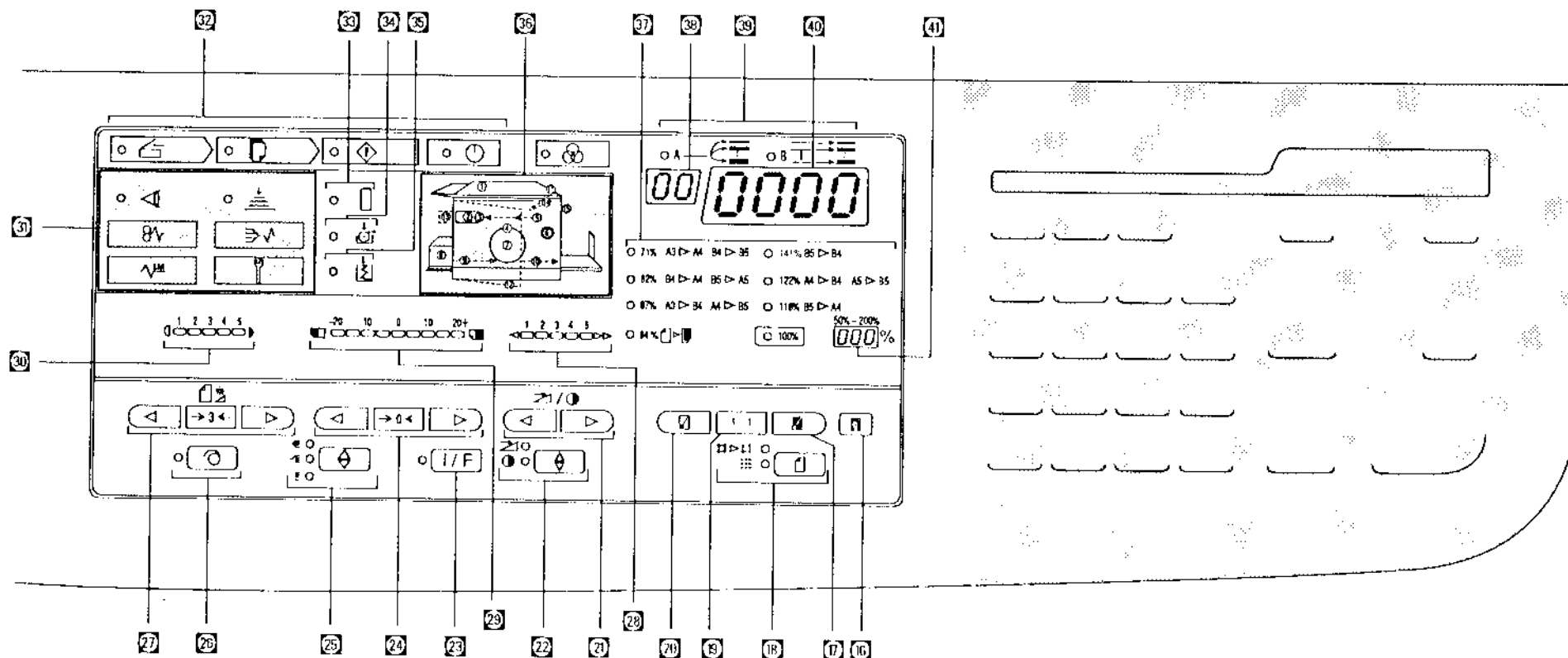


Панель управления

Главная панель

1. **Кнопка "Старт"**
Запускает процесс печати или изготовления мастера. Продолжает работу после устранения помехи.
2. **Кнопка "Стоп"**
Прерывает процесс печати.
3. **Кнопки "Вперед" и "Назад" (Стр. 31 и 36)**
Обеспечивает доступ к программируемым заданиям или к регистрам памяти для регистрации или подтверждения установок.
4. **Кнопка "Память" (M) (Стр.36)**
Обеспечивает доступ к операциям с памятью.
5. **Кнопка "Сброс счетчика копий" (C)**
Для сброса заданного количества копий. Счетчик обнуляется.
6. **Кнопки "Вызвать", "Сохранить" и "Сброс" (Стр. 36)**
Вызывает, сохраняет и стирает пункты заданий из памяти.

7. **Цифровая клавиатура**
Используется для задания количества копий, необходимых пользователю.
8. **Кнопка конфиденциального режима (стр.22)**
Защищает конфиденциальные документы от неавторизованной печати.
9. **Кнопка автоматической печати (стр.23)**
Автоматически запускает печать после изготовления мастера.
10. **Кнопка "2 в 1" (Стр. 28)**
Позволяет напечатать два оригинала на одном листе бумаги. Когда эта функция активна, горит соответствующий индикатор.
11. **Кнопка "Программирование" (Стр. 31)**
Обеспечивает программирование сортировки по группам.
12. **Кнопка "Изготовление мастера/Печать" (М/Р)**
Переключает режимы изготовления мастера и печати копий. Обычно режим выбирается автоматически в соответствии с текущим состоянием.
13. **Кнопка "Текст/Фото" (Стр.20)**
Переключает текстовый и фото режим перед изготовлением мастера.
14. **Кнопка пробного оттиска (стр.21)**
Печатает пробную копию для проверки качества оттиска, позиционирования печати, яркости.
15. **Кнопка "Сбросить все" (R)**
Сброс всех заданных на панели управления установок в первоначальное положение. Сброс индикации помехи после ее устранения.



Дополнительная панель

- | | |
|--|---|
| <p>16. Кнопка переключения пошагового и плавного изменения масштаба.(Стр. 22)
Позволяет изменять масштаб копии плавно или по шагам, соответствующим стандартным размерам бумаги.</p> <p>17. Кнопка "Увеличение" (Стр. 22)
Выбирает любой из трех предустановленных масштабов увеличения или увеличивает масштаб плавно.</p> <p>18. Кнопка обработки изображения (Стр. 20)
Выбирает режим увеличения резкости или растровую печать. С помощью первого режима можно четко напечатать маленькие символы или расплывчатые линии. Растровый режим воспроизводит оригинал в точечном изображении. Светится индикатор выбранного режима.</p> | <p>19. Кнопка "1:1" (Стр.22)
Возвращает масштаб копирования к 1:1 (100%).</p> <p>20. Кнопка "Уменьшение" (стр. 22)
Выбирает один из 4-х возможных масштабов уменьшения или уменьшает масштаб плавно.</p> <p>21. Клавиша настройки скорости/плотности печати (Стр. 25)
Настраивает скорость печати или плотность печати.</p> <p>22. Клавиша выбора режима настройки скорости или плотности печати.(Стр. 25)
Выбирает режим регулировки скорости печати или режим регулировки плотности печати. Светится индикатор выбранного режима.</p> |
|--|---|

- 23. **Клавиша подключения интерфейса "I/F"**
Позволяет передачу данных между RA4900 и персональными компьютерами.
- 24. **Клавиши настройки позиции печати (Стр.24)**
Настраивают вертикальную позицию печати.
- 25. **Кнопка "Сортировщик" (стр.54)**
Используется, если пользователь хочет подключить сортировщик.
Индикатор светится, когда этот режим активен.
- 26. **Кнопка "Холостой ход" (стр. 39)**
Во включенном состоянии предотвращает светлую и неравномерную печать после долгого перерыва в работе машины.
- 27. **Кнопки регулировки контраста (стр. 18)**
Выбирают один из 5-ти возможных уровней контраста перед сканированием оригинала.

Дисплейная панель

- 28. **Индикатор скорости/плотности печати.**
Показывает выбранную скорость или плотность печати.
- 29. **Индикатор позиции печати**
Показывают текущее положение оттиска на листе.
- 30. **Индикаторы контраста сканируемого оригинала**
Показывают текущее состояние уровня контраста при сканировании оригинала.
- 31. **Индикаторы неполадок и состояния машины.**
Показывают неисправности и текущее состояние машины.
- 32. **Индикаторы операций**
Показывают следующую операцию, которую необходимо выполнить.

- 33. **Индикатор замены тубы с краской**
Мигает, когда краска закончилась.
- 34. **Индикатор замены рулона мастер-пленки**
Мигает, когда закончилась мастер-пленка.
- 35. **Индикатор заполнения бокса использованных мастеров**
Мигает, когда бокс для использованных мастеров заполнен.
- 36. **Дисплей машинного монитора**
Показывает места неполадок, выдает код сообщения о неисправности или код подсказки на дисплей количества копий.
- 37. **Индикаторы уменьшения/увеличения масштаба копий.**
Показывают текущий масштаб увеличения или уменьшения копии.
- 38. **Индикатор номера группы.**
Показывает номер группы при сортировке или номер регистра памяти при запоминании комбинации режимов. Увеличение или уменьшение, режим "2 в 1", программа А или В, плотность печати и т.д. могут быть записаны в память под определенным номером и вызваны затем по этому номеру.
- 39. **Индикатор программы**
Показывает какая из программ А или В выбрана в данный момент.
- 40. **Индикатор количества копий**
Показывает количество копий, которое должно быть напечатано или сообщения о неполадках.
- 41. **Индикатор плавного изменения масштаба**
Показывает выбор режима плавного изменения масштаба копии.

Бумага для печати

Выбор бумаги для печати

Бумага для печати должна иметь размеры от 4×6 дюймов (формат А6) до 11×17 дюймов (формат А3). Вес бумаги должен быть от 46 г/м.кв. до 210 г/м.кв.

Максимальная площадь отриска:

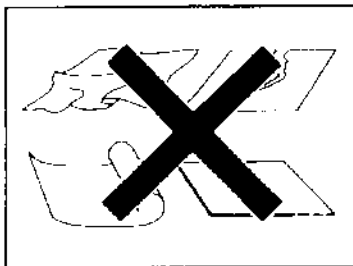
на барабане А4: 195 × 288 мм

на барабане В4: 245 × 350 мм

Важно !

Во избежание зажевывания и застревания бумаги не используйте следующие сорта бумаги:

- слишком тонкую бумагу (меньше 46 г/м.кв.);
- слишком толстую бумагу (более 210 г/м.кв.);
- термобумагу, копировальную или подвергнутую химической обработке;
- бумагу с неровными или рваными краями, мятую или согнутую;
- бумагу с покрытием;
- бумагу с загнутыми краями, мятую или скомканную.



Для предотвращения замятия и неправильной подачи бумаги:

- При использовании стандартной бумаги необходимо установить рычаг прижима бумаги в положение "Норма" и направляющие усы - в положение "Стандарт". ➔ Стр. 14-15

- При использовании толстой бумаги необходимо установить рычаг прижима бумаги в положение "Картон" и направляющие усы - в положение "Толстая бумага". ➔ Стр.14-15
- При использовании бумаги формата А3 необходимо установить направляющие усы в положение "Толстая бумага". ➔ Стр.15
- При использовании гладкой бумаги необходимо установить рычаг прижима бумаги в положение "Картон". ➔ Стр. 15
- Направляющие блока подачи и приема бумаги с стопор необходимо устанавливать в соответствии с размером бумаги. ➔ Стр.14-15
- Используйте бумагу ровную без сгибов. Если на бумаге есть сгиб, то поверните бумагу сгибом вниз.
- Готовые копии могут прилипнуть к барабану, если верхнее поле оригинала слишком узкое или изображение в верхней части требует значительного количества краски. Для решения этой проблемы сдвиньте положение отриска на листе вниз (с помощью кнопок позиционирования отриска) или переверните оригинал, поменяв верх и низ местами, и начните печать сначала.
➔ Стр. 24

Хранение бумаги

Храните бумагу в открытом сухом месте. Хранение бумаги во влажном месте может вызывать замятие бумаги и низкое качество печати.

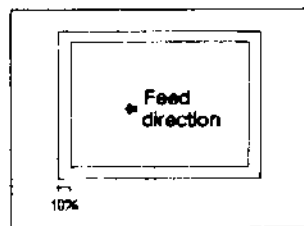
О Ваших оригиналах

Вы можете использовать оригиналы форматом от А6 до А3 и весом от 50 г/м.кв. до 120 г/м.кв.

Вы можете использовать переключатель "Текст/Фото" для воспроизведения на копии точного содержания оригинала.

Если оригинал содержит только текст или линии, то надо выбрать режим "Текст". Если оригинал содержит рисунки или фотографии, то надо выбрать режим "Фото".

Оригинал должен иметь поля внизу и вверху не менее 10 мм.



Используйте пакет транспортировки оригинала для:

- заклеенных или истрепанных оригиналов;
- оригиналов с загнутыми краями или складками;
- прозрачных оригиналов, включая кальку;
- оригиналов с покрытием;
- оригиналов с выбеливанием и склейкой;
- оригиналов с порванными или неровными краями;
- слишком тонких оригиналов (менее 50 г/м.кв.);
- оригиналов на химически обработанной бумаге.

Важно !

Не используйте следующие оригиналы:

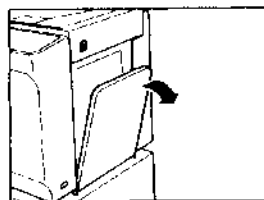
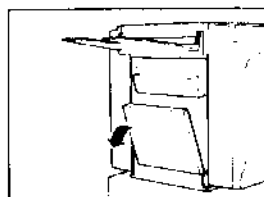
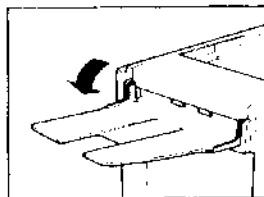
- оригиналы, скрепленные степлерной скобкой;
- слишком толстые оригиналы (более 120 г/м.кв.)

Краткий обзор

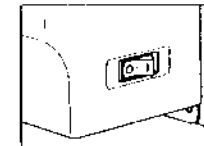
Процесс печати подразделяется на 3 стадии: установка оригинала, лотков подачи и приема бумаги; изготовление мастера; и печать.

Установка

1. Откройте лоток для оригиналов.
➔ Стр. 18
2. Откройте лоток подачи бумаги, положите бумагу и настройте направляющие в соответствии с размером бумаги.
➔ Стр. 14
3. Откройте лоток приема бумаги и поднимите направляющие для бумаги и стопор.
➔ Стр. 15



4. Включите ризограф и проверьте индикаторы состояния операций.
➔ Стр. 16 - Может быть установлен барабан с нужной краской.



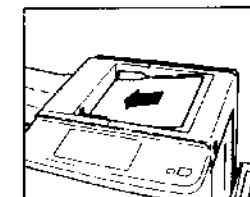
Изготовление мастера

Когда Вы изготавливаете мастер, Вы можете изменять стандартные установки, чтобы получить максимальное качество печати.

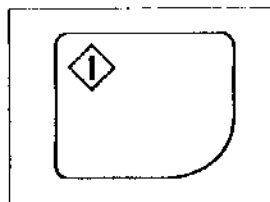
➔ Стр.36 - все установки можно записать в память для более быстрой их инициализации.

5. Поместите оригинал изображением вниз на столик подачи оригинала.

- ➔ Стр. 18
- ➔ Стр. 21 - можете изменить контраст сканирования.
- ➔ Стр. 20 - можете выбрать режим "Текст" или "Фото"
- ➔ Стр. 22 - можете выбрать масштаб копии.
- ➔ Стр. 27 - можете выбрать функцию автоматической печати
- ➔ Стр. 28 - можете установить режим "2 в 1".
- ➔ Стр. 31 - можете задать режим программируемой сортировки.



6. Нажмите кнопку "Старт"
Тестовый оттиск
производится
автоматически.

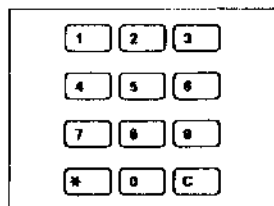


7. Проверка качества печати

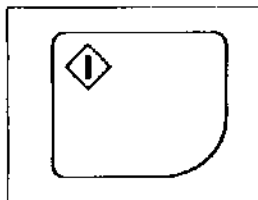
- ➔ Стр. 24 - Расположение оттиска на листе можно изменять по горизонтали и вертикали.
- ➔ Стр. 25 - Можно изменить скорость или плотность печати.
- ➔ Стр. 21 - Можно напечатать еще несколько тестовых оттисков.

Печать

8. Введите количество копий.
➔ Стр. 19



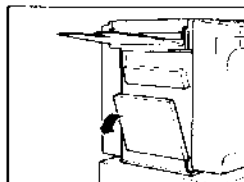
9. Нажмите клавишу "Старт"
Указанное количество копий
будет отпечатано.



- ➔ Стр. 19
- ➔ Стр. 26 - После печати мастер остается на барабане до тех пор пока не нажата кнопка "Конфиденциальный режим".

Установка лотка для подачи бумаги

1. Откройте лоток подачи бумаги
2. Положите на лоток бумагу и установите направляющие в соответствии с шириной бумаги.



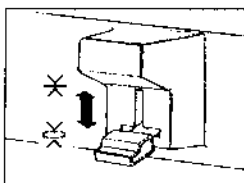
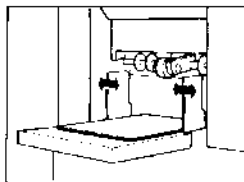
Важно !

Не смешивайте бумагу разных размеров

3. Установите регулятор прижима стопки бумаги.

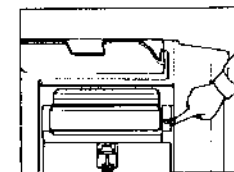
Позиция регулятора должна выбираться в соответствии с используемой бумагой:

- "Норма", если Вы используете стандартную бумагу;
- "Картон", если Вы используете очень толстую или гладкую бумагу.



Замена или добавление бумаги

Если бумага закончилась, или Вам нужна бумага другого размера, опустите лоток подачи бумаги. Нажмите для этого кнопку опускания лотка.

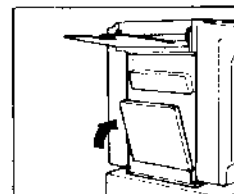


Важно !

Не смешивайте бумагу разных размеров в подающем лотке.

Закрытие лотка подачи бумаги

Снимите с лотка оставшуюся пачку бумаги и затем закройте лоток.

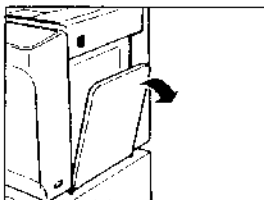


Установка лотка приема бумаги

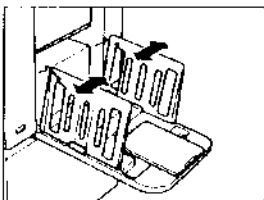
Лоток приема бумаги должен устанавливаться в соответствии с размером, толщиной и количеством принимаемых листов. Лоток можно установить в верхнее и нижнее положение:

- в верхнем положении лоток расположен под углом;
 - в нижнем положении он может располагаться под углом или горизонтально.
- Выберите лучшее положение лотка в соответствии с бумагой, которую Вы используете.

1. Откройте приемный лоток.

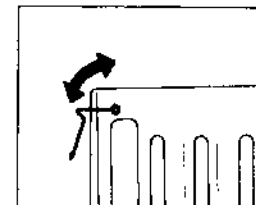


2. Поднимите направляющие бумаги и установите их соответственно формату бумаги.

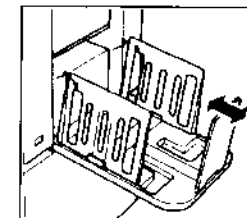


3. Настройте направляющие усы приемного лотка

- для стандартной бумаги опустите направляющие усы и установите их в продольный разрез направляющих приемного лотка;
- для толстой бумаги и бумаги формата А3 поднимите направляющие усы.

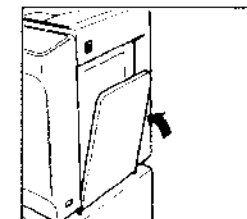


4. Установите стопор соответственно длине бумаги.

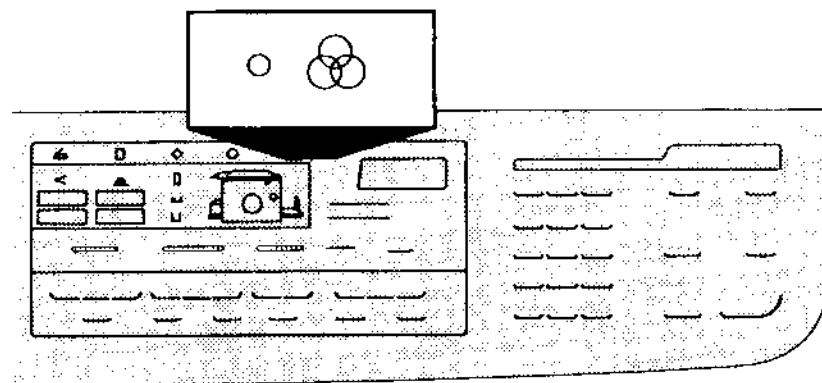


Закрытие приемного лотка

Отодвиньте стопор в дальнюю позицию (как для бумаги А3) и опустите его. Раздвиньте направляющие бумаги в крайнее внешнее положение (как для бумаги А3) и опустите их. Теперь закройте лоток.



Цветная печать



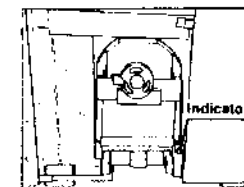
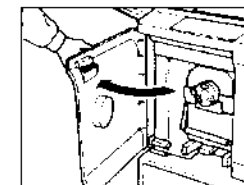
Для печати другим цветом возьмите барабан с соответствующей краской и замените барабан с черной краской. При этом на управляющей панели загорится индикатор цветного барабана.

! Внимание
Используйте только барабаны RA типа

*Примечание: Меняйте барабан при включенной машине.
Храните извлеченный барабан горизонтально в специальном кейсе.
Никогда не храните барабан в вертикальном положении*

Смена красящего барабана

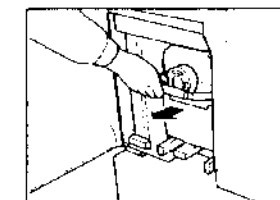
1. Откройте переднюю крышку
2. Убедитесь, что индикатор установки барабана светится. Если индикатор не светится, то нажмите на него. Барабан провернется в необходимую позицию и индикатор загорится.



Примечание: барабан невозможно вытащить, если не горит индикатор

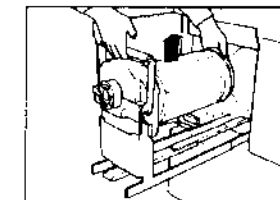
3. Потяните барабан

Для чего поднимите ручку барабана до горизонтального положения и потяните ее на себя до тех пор, пока барабан не остановится.



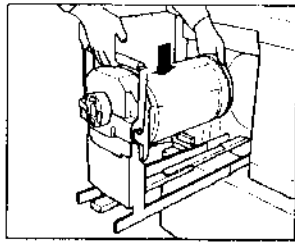
4. Выньте барабан

Для чего поднимите барабан обеими руками и выньте его из машины.



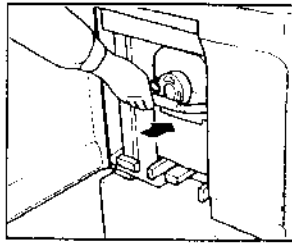
5. **Поместите новый цветной барабан в держатель барабана**

Вставьте барабан в держатель горизонтально, держа его обеими руками.



6. **Установите барабан в машину**

Задвиньте барабан в машину до его остановки, держа ручку барабана в верхней позиции. Опустите ручку и закройте переднюю крышку.



Изготовление мастера и печать

!! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Во избежание риска для персонала

- Будьте осторожны и благоразумны.
- Не открывайте никаких крышек и не передвигайте машину во время работы.
- Избегайте просторной одежды и распущенных длинных волос, которые могут быть затянуты вращающимися частями.
- Не открывайте машину во время работы.
- Выключайте машину перед чисткой каких-либо ее частей.
- Вынимайте сетевой шнур из розетки при электрических повреждениях.

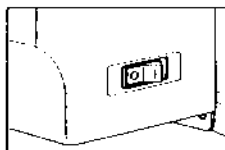
! Внимание - Во избежание механических повреждений

- Мягко открывайте и закрывайте крышки.
- Не выключайте машину и не вынимайте вилку из розетки во время работы машины.
- Не кладите на машину во время работы никаких предметов. Это может привести к повреждениям.

1. Включите машину.

Выключатель находится справа внизу.

- 1 - включено
- 0 - выключено



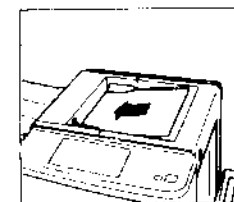
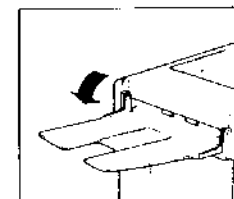
2. Проверьте установки на панели управления
При включении машины на панели появляются начальные установки. Сделайте необходимые изменения, такие как, уменьшение копии, выбор "Текст/Фото" режима и т.д.

Нажатие кнопки "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду также приводит все установки к начальным.

- ➔ Стр. 39 - Возврат к начальным установкам
- ➔ Стр. 40 - Вы можете изменить начальные установки
- ➔ Стр. 36 - Часто используемые комбинации режимов можно записать в память для их быстрой инициализации.

3. Откройте лоток для приема оригиналов
Поверните лоток на 180 градусов.

4. Поместите оригинал на столик подачи оригиналов
Установите направляющие оригинала соответственно размеру оригинала. Положите оригинал в АПО (устройство автоподачи оригинала) изображением вниз. Оригинал автоматически втягивается в сканер.



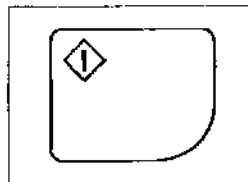
Одновременно может быть установлено не более 50 оригиналов.

Примечание: Когда оригинал установлен для сканирования, то режим печати автоматически меняется на режим изготовления мастера и загорается соответствующий индикатор на управляющей панели.

5. Нажмите клавишу "Старт"

После сканирования оригинала изготавливается мастер.

Автоматически печатается тестовый оттиск, чтобы Вы могли проверить качество печати, расположение оттиска, яркость.



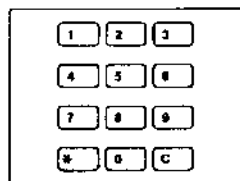
➔ Стр. 24 - Для изменения положения оттиска на листе нажимайте соответствующую кнопку смещения оттиска или вращайте диск позиционирования оттиска на подающем поддоне.

➔ Стр. 25 - Для изменения плотности печати настройте машину на соответствующую плотность и сделайте новый мастер.

После того, как сделаны нужные изменения, нажмите клавишу "Тестовая печать" для изготовления тестовой копии.

6. Введите количество копий, которое Вам необходимо.

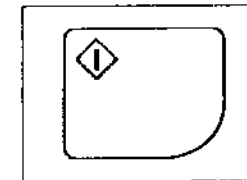
Задайте количество копий на управляющей панели. Оно должно появиться на дисплее.

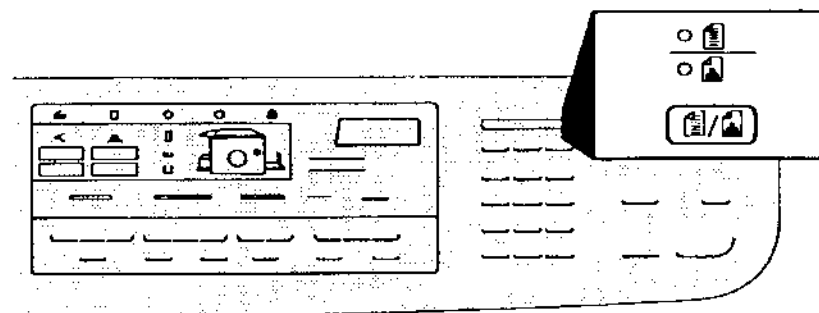


Примечание: Если Вы ошиблись при вводе количества копий, то нажмите клавишу "C" (сброс счетчика копий), и введите правильное значение.

7. Нажмите клавишу "Старт", чтобы отпечатать нужное количество копий.

Примечание: Если процесс печати остановился и мигает индикатор "Добавить бумагу", то необходимо положить новую стопку бумаги в лоток подачи бумаги и нажать клавишу "Старт".





Выбор режима оригинала

Вы можете изготовить копии максимально соответствующие оригиналу, используя переключатель "Текст/Фото".
Очередное нажатие клавиши "Текст/Фото" переключает режим с текущего на противоположный.

Текст

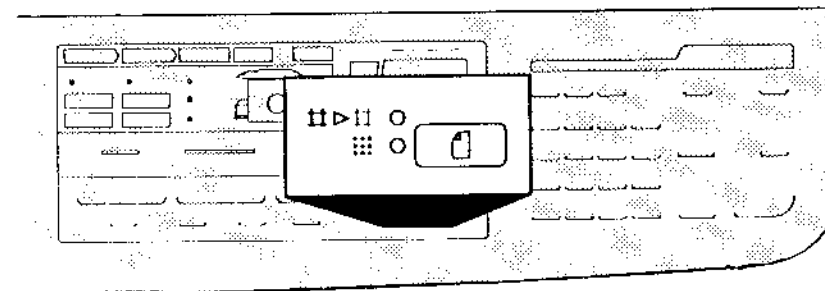
■ Выбирайте текстовый режим, когда оригинал содержит только текст или линии. Это может быть текстовый документ, фотокопии, газеты и т.д. Поскольку отпечаток изготавливается только в двух тонах, то все детали печатаются четко.

Фото

■ Выбирайте фоторежим, если Ваш оригинал содержит фотографии. Это обеспечит точное воспроизведение нюансов и полутонов изображения.

Примечание: *Если при печати оригинала, содержащего фото темными участками, был выбран текстовый режим, то копии получатся с пятнами.*

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду возвращает начальную установку "Текст"



Улучшение изображения

Вы можете задать режим тонкой обработки изображения, если оригинал содержит очень маленькие символы и/или расплывчатые линии или когда оригинал представляет собой фото.
Нажмите клавишу "Обработки изображения", чтобы выбрать одну из возможностей: "Увеличение резкости" или "Растррирование". Когда выбран один из режимов, светится соответствующий индикатор.

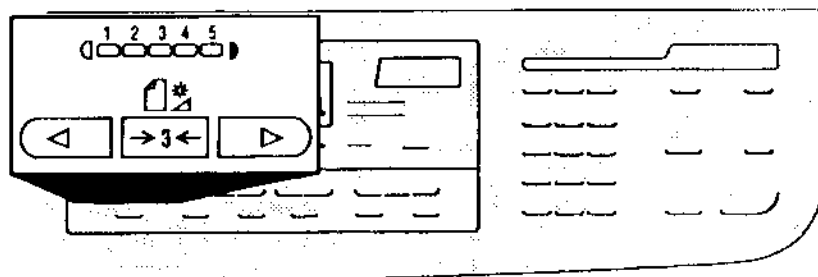
Увеличение резкости

Выбирайте этот режим для более отчетливой печати очень маленьких символов и расплывчатых (толстых) линий. Эта возможность может быть использована для оригиналов, содержащих линии и/или фотографии.

Растррирование

Выбирайте этот режим для воспроизведения оригиналов-фотографий с растррированием. Эту возможность следует использовать только для фото.

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду возвращает начальные установки.



Регулировка контраста сканирования

Контраст при сканировании может настраиваться в соответствии с яркостью оригинала (существует 5 уровней контраста).

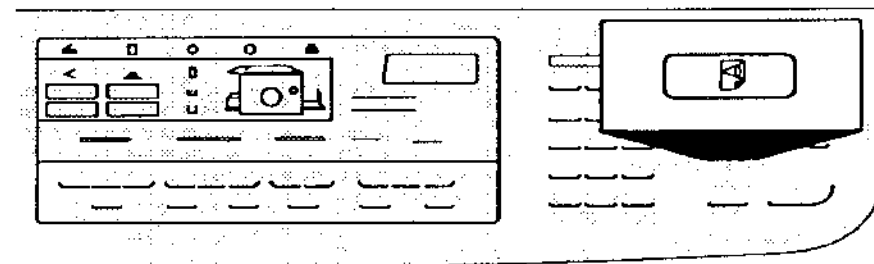
- Для светлых оригиналов (некачественные копии, написанные карандашом и т.д.) сделайте контраст при сканировании темнее;
- Для темных оригиналов (газеты, изображения на цветном фоне и т.д.), сделайте контраст при сканировании светлее.

Используйте кнопки регулирования контраста:

- ▶ Делает изображение темнее
- ◀ Делает изображение светлее
- ➔3➜ Устанавливает контраст в норму

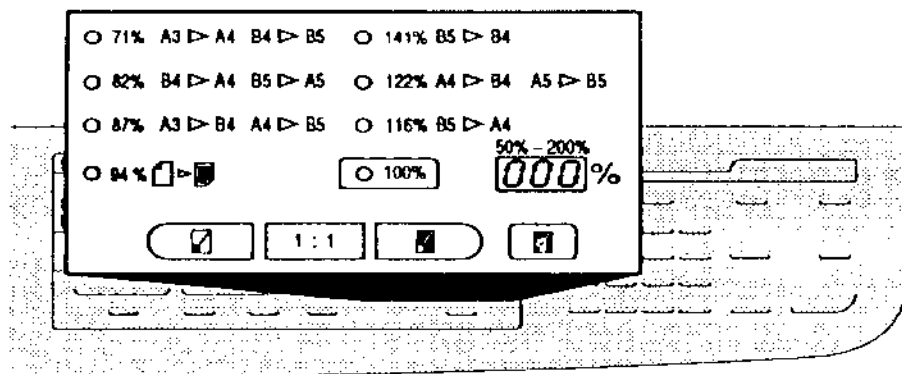
Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду возвращает контраст к начальной установке (Норма).

➔ Стр. 36 - Контраст сканирования может быть настроен и записан в память для быстрой инициализации.



Проверка качества печати

Если Вы сделали все изменения, то проверьте качество печати, напечатав тестовые оттиски. Если, нажав клавишу "Тестовая печать", Вы будете держать ее, то печать будет продолжаться. Тестовая печать не повлияет на количество копий, заданное на управляющей панели.



Уменьшение или увеличение оригинала

Оригиналы можно увеличить или уменьшить двумя путями: используя предустановленные масштабы или изменяя масштаб плавно. Нажмите клавишу переключения пошагового и плавного изменения масштаба. После каждого нажатия этой клавиши режим изменяется на противоположный. Выберите тот режим, который Вам необходим.

Индикаторы на управляющей панели показывают какой из режимов активен в данный момент:

- Когда светится какой-нибудь индикатор предустановленного масштаба, Вы можете использовать метод пошагового изменения масштаба. Все семь возможных масштабов показаны на управляющей панели.
- Когда светится индикатор плавного изменения масштаба, Вы можете установить любой масштаб копирования от 50% до 200%.

➔ Стр.36 - Масштаб копирования можно настроить и записать в память для его быстрой инициализации.

Использование фиксированных масштабов

Для уменьшения или увеличения любого оригинала стандартного формата до другого стандартного формата, используйте метод предустановленных (фиксированных) масштабов. Когда светится любой из индикаторов предустановленных масштабов, Вы можете использовать этот метод. Все семь возможных масштабов показаны на управляющей панели.

Когда Вы используете этот метод, оригинал может быть напечатан в любом из четырех уменьшенных и трех увеличенных форматов.

■ Уменьшение

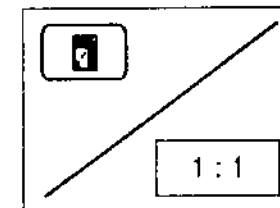
94%	Увеличение полей
87%	A3 ► B4, A4 ► B5
82%	B4 ► A4, B5 ► A5
71%	A3 ► A4, B4 ► B5

■ Увеличение

116%	B5 ► A4
122%	A4 ► B4, A5 ► B5
141%	B5 ► B4

1. Убедитесь, что индикатор плавного изменения масштаба не светится.

Если этот индикатор светится, то нажмите клавишу переключения пошагового и плавного изменения масштаба или клавишу "1:1", чтобы активизировать метод фиксированных масштабов.



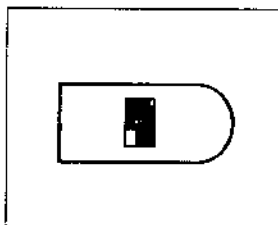
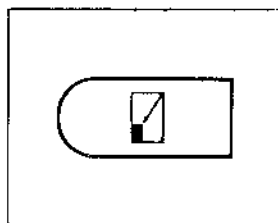
2. Нажмите клавишу "Увеличение" или "Уменьшение", чтобы выбрать желаемый масштаб.

■ При каждом нажатии клавиши "Уменьшение" масштабы уменьшения (и соответствующие индикаторы) изменяются в следующем порядке: 94%-87%-82%-71%-94%.

■ При каждом нажатии клавиши "Увеличение" масштабы увеличения (и соответствующие индикаторы) изменяются в следующем порядке: 116%-122%-141%-116%.

Для возвращения масштаба 1:1 (100%) нажмите клавишу "1:1".

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду приводит масштаб к начальной установке - 100%.

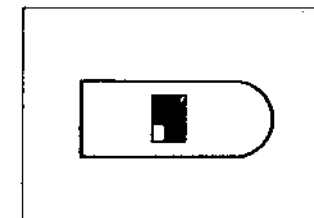
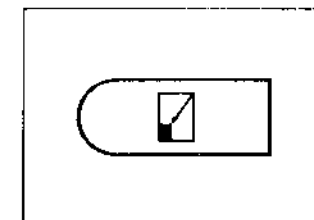


2. Нажимайте клавишу "Уменьшение" или "Увеличение" для задания необходимого масштаба.

■ Каждое нажатие клавиши "Уменьшение" уменьшает масштаб на 1%. Если клавишу держать нажатой, то уменьшение масштаба происходит непрерывно.

■ Каждое нажатие клавиши "Увеличение" увеличивает масштаб на 1%. Если клавишу держать нажатой, то увеличение масштаба происходит непрерывно.

Нажатие клавиши "Сбросить все" (R) более, чем на 1 секунду возвращает масштаб к 1:1 (100%).

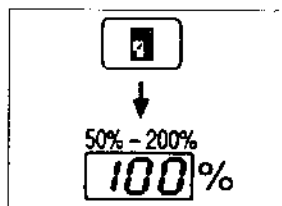


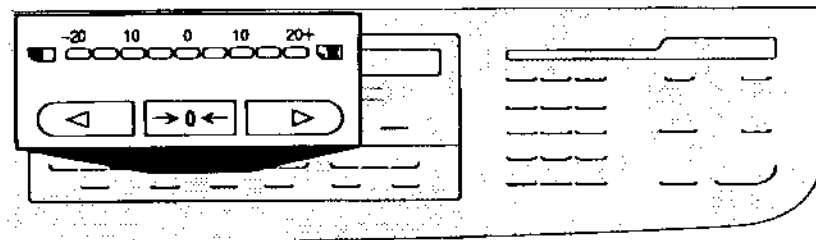
Использование плавного изменения масштаба

Вы можете задать любой масштаб копии от 50% до 200%

Примечание: если Вы нажимаете клавишу "1:1", то режим плавного изменения масштаба выключается и масштаб возвращается к 100%.

1. Убедитесь, что индикатор плавного изменения масштаба светится. Если нет, то нажмите клавишу "Фиксированный масштаб/произвольный". Текущий масштаб отображается на дисплее.





Позиционирование оттиска

Позиция оттиска на листе может смещаться вверх или вниз, вправо или влево:

■ изменения позиции печати по вертикали задаются нажатием клавиш позиционирования печати на управляющей панели;

■ горизонтальный сдвиг (вправо/влево) осуществляется с помощью диска позиционирования оттиска, расположенного на подающем лотке.

Примечание: Если Вы настраивали позицию печати, то обязательно проверьте ее, сделав тестовый оттиск.

Бумага может прилипать к поверхности барабана, если верхнее поле оригинала слишком узкое или верхняя часть изображения требует слишком много краски. Для решения этой проблемы необходимо либо увеличить верхнее поле с помощью клавиш вертикального позиционирования оттиска либо перевернуть оригинал, поменяв верх и низ местами, и начать печать сначала (с изготовления мастера).

Настройка вертикальной позиции печати

Вы можете поднять/опустить оттиск на листе в пределах $\pm 3/4$ дюймов (± 20 мм), нажимая клавиши изменения позиции печати на управляющей панели.

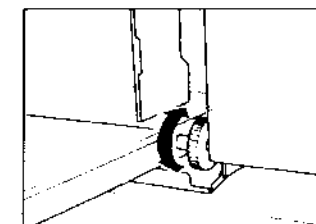
- ◀ Перемещает позицию печати вниз
- ▶ Перемещает позицию печати вверх
- 0← Возвращает позицию печати в центр

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 сек. приводит позицию печати к начальной установке - центр.

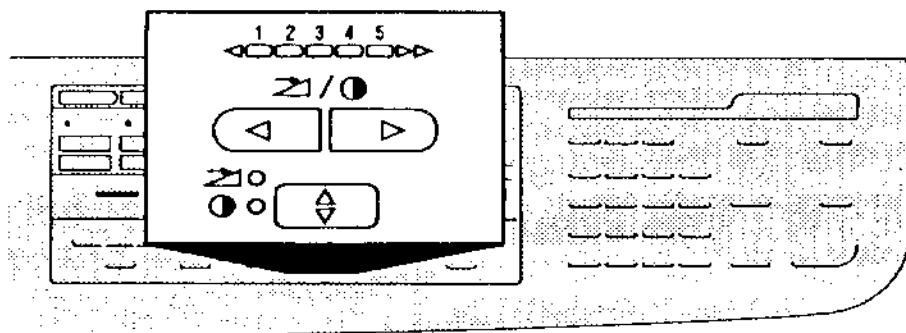
► Стр.36 - Вертикальную позицию печати можно настроить и записать в память для более быстрой ее инициализации.

Настройка горизонтальной позиции печати

Вы можете сместить положение оттиска на листе вправо или влево, вращая диск позиционирования оттиска, расположенный на подающем лотке. Расстояние, на которое Вы можете сместить горизонтальную позицию, зависит от размера бумаги:



- | | | |
|---------|---|-------------|
| A6 - B4 | ▶ | ± 20 мм |
| A3 | ▶ | ± 5 мм |



Настройка скорости или плотности печати

Скорость печати или плотность печати могут быть настроены с помощью клавиши "Скорость/Плотность". При каждом нажатии на эту клавишу режим переключается с регулировки скорости на регулировку плотности. Светится индикатор активного режима.

Настройка скорости печати

Настройка плотности печати

➔ Стр. 36 - Можно настроить скорость и плотность печати и запомнить их в памяти для быстрой инициализации.

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 сек. приводит к нормальной скорости и плотности печати.

Регулировка скорости печати

Скорость печати может иметь 5 значений от 60 до 130 листов в минуту. Нормальная скорость - 100 листов в мин. Нажмите клавишу "Скорость/плотность" и, когда загорится индикатор "Скорость", Вы можете регулировать скорость печати.

- ◀ Уменьшение скорости печати.
- ▶ Увеличение скорости печати

Примечание: Нормальная скорость печати - 100 листов в мин.

➔ Стр. 40 - Вы можете изменить начальные установки.

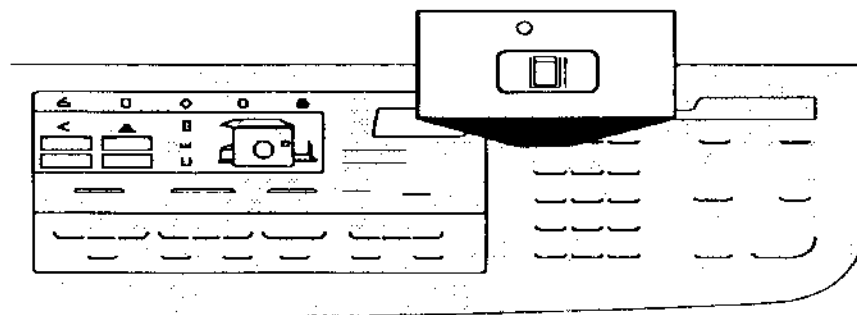
Регулировка плотности печати

Плотность печати может быть установлена на один из 5-ти уровней. Нажмите клавишу "Скорость/Плотность" и, когда загорится индикатор "Плотность", Вы можете регулировать плотность печати.

- ◀ Делает печать более светлой
- ▶ Делает печать более темной

Примечание: если изменение плотности печати не обеспечивает желаемого результата, то измените контраст сканирования и изготовьте другой мастер.

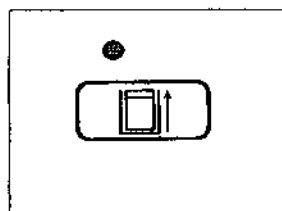
➔ Стр. 21



Защита конфиденциальных документов

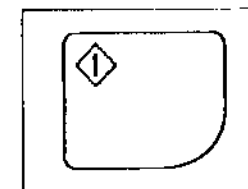
После окончания печати мастер остается на барабане. Печать можно возобновить в любой момент, нажав клавишу "Старт". Для защиты конфиденциальных документов от повторного несанкционированного размножения нажмите клавишу "Конфиденциальный режим". В этом случае матрица будет автоматически удалена с барабана после окончания печати.

1. Убедитесь, что печать закончена.
2. Нажмите клавишу "Конфиденциальный режим". Должен загореться индикатор конфиденциального режима.



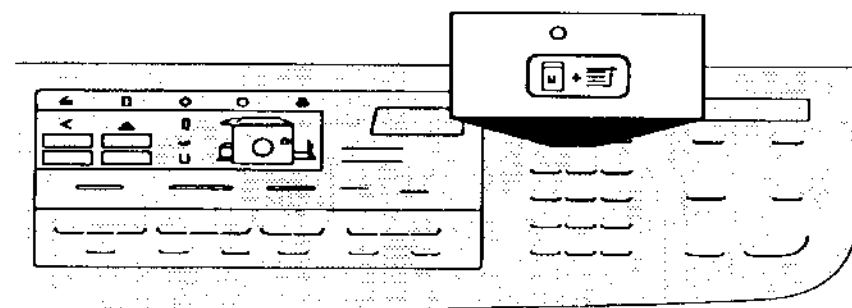
Примечание: при повторном нажатии этой клавиши конфиденциальный режим отменяется.

3. Нажмите клавишу "Старт". Матрица, находящаяся на барабане, снимается с него и помещается в бокс для использованных мастеров. На барабан натягивается новый мастер, индикатор конфиденциального режима выключается и этот режим отменяется.



Примечание: конфиденциальная матрица помещается в бокс для использованных мастеров.

➔ Стр. 46 - Для строго секретных документов удалите содержимое бокса использованных мастеров.

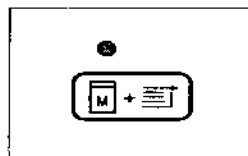


Одношаговая печать

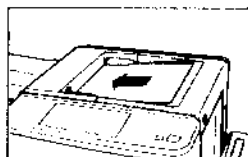
Весь процесс, от изготовления мастера до печати тиража, может быть автоматическим. Этот режим выбирается нажатием клавиши "Автоматическая печать". Повторное нажатие этой клавиши сбрасывает этот режим.

Примечание: Если Вам необходимо проверить настройку позиции печати, то необходимо сбросить режим автоматической печати.

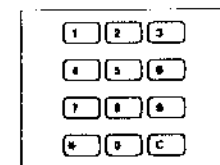
1. **Нажмите клавишу "Автоматическая печать"**
Должен загореться индикатор автоматической печати.



2. **Установите оригинал**
Положите оригинал изображением вниз в АПО. Одновременно можно положить до 50 оригиналов.

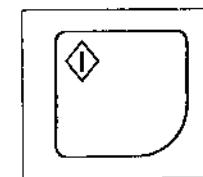


3. Введите необходимое Вам количество копий, используя клавиатуру управляющей панели.



Примечание: Если Вы ошиблись при вводе количества копий, то нажмите клавишу "Сброс счетчика копий" (C) и введите правильное число. Если количество копий на дисплее равно 0, то машина не начнет печать.

4. **Нажмите клавишу "Старт"**
Весь процесс от изготовления матрицы до печати нужного количества копий произойдет автоматически.

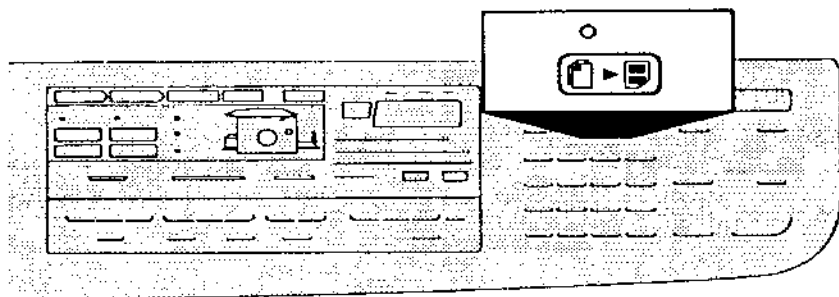


Примечание: будет напечатана одна лишняя копия, поскольку после изготовления мастера распечатывается тестовый образец.

➔ Стр.36 - функцию автоматической печати можно запомнить в памяти для быстрой инициализации.

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 сек. отменяет функцию автоматической печати.

➔ Стр. 40 - Вы можете изменить начальные установки.



Печать двух оригиналов на одном листе

Два одинаковых или два разных оригинала могут быть напечатаны на одном листе, если нажата клавиша "2 в 1". Когда печатаются два оригинала на одном листе, каждый из оригиналов может иметь собственные режимы: масштаб, контраст сканирования, режим обработки (Текст/Фото, Увеличение резкости/Растррирование).

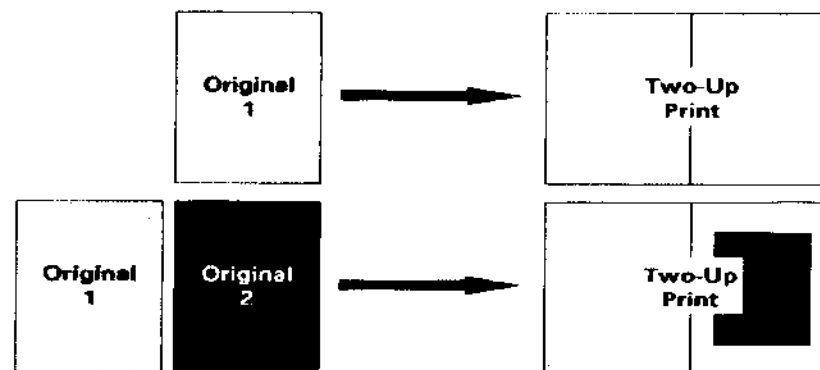
➔ Стр. 36 - Часто используемые комбинации установок можно запомнить в памяти для их быстрой инициализации.

Можно сэкономить большое количество времени, используя функцию "2 в 1". Например, Вы можете удвоить свою производительность, используя бумагу для печати, которая вдвое больше размера оригинала. Если Вы используете функцию "2 в 1", то затем можно разрезать или согнуть печатные листы.

■ Для печати двух различных оригиналов на 1 листе, использующих одни и те же установки, поместите оба оригинала в АПО одновременно.



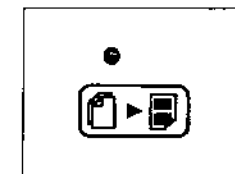
■ Для печати одного и того же оригинала дважды на листе или когда два разных оригинала требуют разных установок, то оригиналы сканируются один за другим.



➔ Стр.27 - Режим автоматической печати может использоваться вместе с функцией "2 в 1".

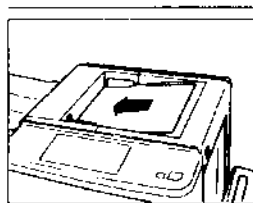
Печать двух различных оригиналов на одном листе

1. Нажмите клавишу "2 в 1" для активизации этого режима. Загорится индикатор "2 в 1".

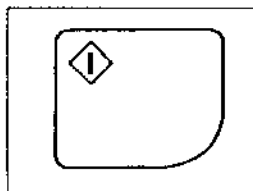


Примечание: чтобы отменить этот режим, нажмите на клавишу "2 в 1" еще раз.

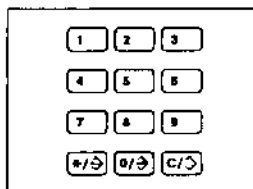
2. Поместите два оригинала изображением вниз на столик подачи оригинала.



3. Нажмите клавишу "Старт"
После сканирования оригиналов будет изготовлен двойной мастер и получен пробный оттиск.

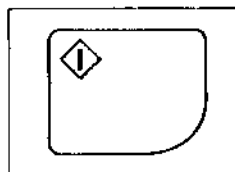


4. Введите число копий, которое должно быть отпечатано.
Укажите с помощью цифровой клавиатуры количество копий, которое должно быть отпечатано. Заданное число отображается на дисплее количества копий.



Примечание: если Вы ввели неверное число, то нажмите клавишу "Сброс количества копий" (C), которая обнулит дисплей и затем введите верное число.

5. Нажмите клавишу "Старт"
Будет отпечатано указанное количество копий, содержащих два оригинала на одном листе. После чего режим "2 в 1" автоматически отменяется и соответствующий индикатор гаснет.



Примечание: если в АПО помещено более двух оригиналов одновременно, режим "2 в 1" остается активным и после окончания печати.

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду возвращает начальные установки на управляющей панели.

Печать одного оригинала дважды или смена установленных режимов для одного из оригиналов

Чтобы один и тот же оригинал напечатать дважды на одном листе или напечатать два разных оригинала с использованием различных режимов, необходимо последовательно поместить в АПО и просканировать каждый из оригиналов.

Каждый оригинал может иметь разные установки масштаба (Уменьшение/Увеличение), контраста сканирования, режимов обработки оригинала (Текст/Фото, Увеличение резкости/Растрирование).

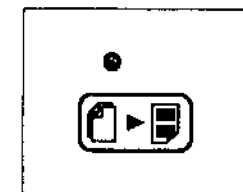
При печати одного оригинала дважды или двух оригиналов, использующих разные режимы, ризограф сканирует первый оригинал и затем ждет второй оригинал в течение 15 секунд.

Примечание: если Вы нажмете клавишу "Стоп" или не поместите второй оригинал в течение 15 секунд, то половина тестового оттиска будет чистой.

➔ Стр.36 - Часто используемые комбинации режимов могут быть записаны в память для их быстрой инициализации.

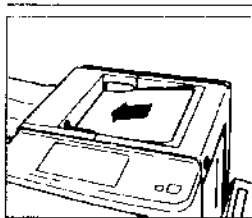
1. Нажмите клавишу "2 в 1" для активизации этого режима.

Когда режим активен, светится соответствующий индикатор.

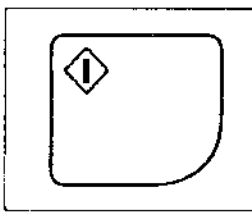


Примечание: для отмены этого режима нажмите клавишу "2 в 1" еще раз.

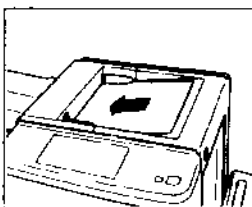
2. Поместите оригинал изображением вниз в АПО



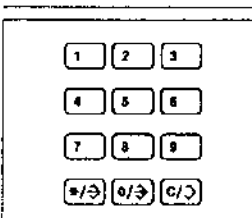
3. Нажмите клавишу "Старт"
После того, как первый оригинал просканирован и выдан на лоток приема оригинала, включается 15-секундный звуковой сигнал ожидания второго оригинала.



4. В течение 15 секунд установите новые режимы для второго оригинала и поместите в АПО второй оригинал.

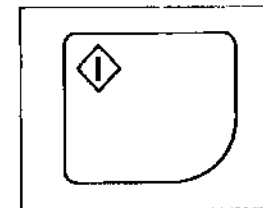


После сканирования второго оригинала автоматически отпечатается тестовый оттиск, содержащий два оригинала на одном листе.



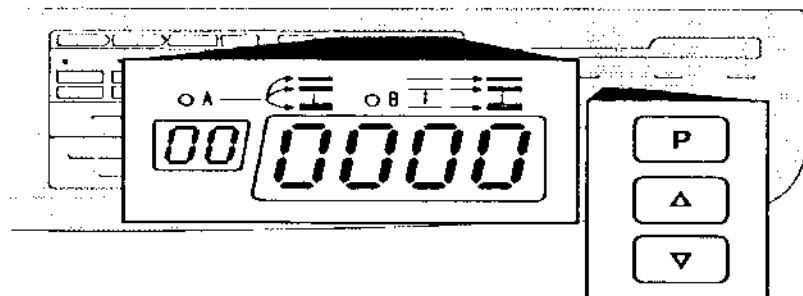
5. Введите количество копий, которое должно быть отпечатано.
Укажите на цифровой клавиатуре количество копий, которое необходимо отпечатать. Это число появится на дисплее количества копий.

6. Нажмите клавишу "Старт"
Будет отпечатано указанное количество копий. После этого режим "2 в 1" будет отменен и соответствующий индикатор погаснет.



Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду возвращает начальные установки на управляющей панели.

Примечание: если Вы ввели неверное число, то нажмите клавишу "Сброс" (C) для обнуления количества копий и затем введите правильное число.



Автоматическая сортировка по группам

Для автоматической печати и сортировки копий по разным группам может быть использована программируемая печать. Любой из двух методов печати (А или В) выбирается с помощью клавиши "Р" (Programme).

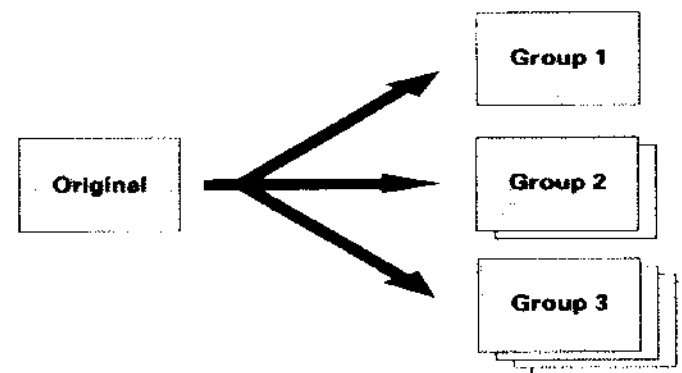
При каждом нажатии клавиши "Р" индикаторы загораются в следующем порядке: программа А - программа В - нет программы - программа А. Используйте клавишу "Р", чтобы выбрать либо программу А либо программу В.

Индикаторы управляющей панели показывают какая из программ активна в текущий момент.

➔ Стр.36 - Часто используемые комбинации режимов можно записать в память для более быстрой их инициализации.

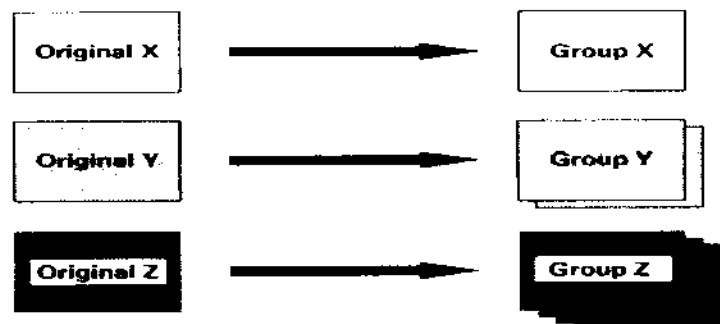
Примечание: может быть задано до 50 групп, каждая из которых может содержать до 9999 копий.

■ Программа А печатает один оригинал в различных количествах.



Если более одного (до 50) оригинала помещено в устройство АПО и режим автоматической печати активен, программа А выполняется полностью для каждого из оригиналов, пока все оригиналы не будут напечатаны и отсортированы по группам, как указано в программе.

■ Программа В печатает различные оригиналы в различных количествах.

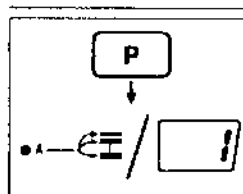


Инициализация программы А

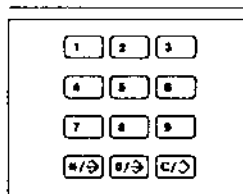
Выберите программу А, чтобы напечатать различные количества одного оригинала.

➔ Стр.36 - Установку программы А можно записать в память для быстрого ее вызова.

1. Нажмите клавишу "Р"
Загорится индикатор программы А и "1" появится на дисплее номера группы для идентификации 1-ой группы.

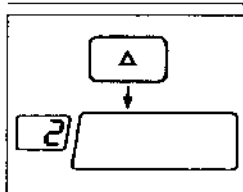


Примечание: для отмены программы А нажмите еще раз на клавишу "Р".



2. Укажите на цифровой клавиатуре количество копий в 1-ой группе.

Примечание: если Вы ввели неверное число, то нажмите на клавишу "С" и введите правильное число.

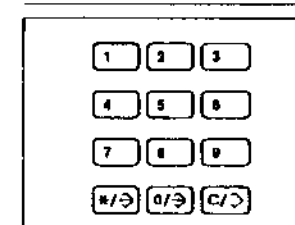


3. Нажмите клавишу "Вперед", чтобы установить количество копий для второй группы.
На дисплее номера входа появится "2" и дисплей количества копий обнулится.

➔ Стр.35 - Если несколько групп должны содержать одинаковое количество копий, то это количество может быть установлено одновременно для всех этих групп.

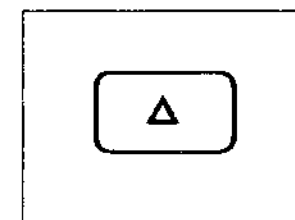
4. Установите количество копий для второй группы.
Это число появится на дисплее количества копий.

5. Используйте клавишу "Вперед" и цифровую клавиатуру для указания количества копий для оставшихся групп.



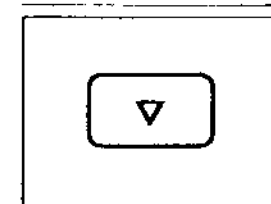
Может быть задано до 50 групп.

Примечание: если клавиша "Р" будет нажата до указания количества копий для последней группы и будет нажата клавиша "Старт", то все установки программы А будут отменены



6. Нажмите клавишу "Назад" для проверки или исправления количества копий для любой из групп.

При каждом нажатии этой клавиши на дисплее появляется номер предыдущей группы и количество копий для нее.



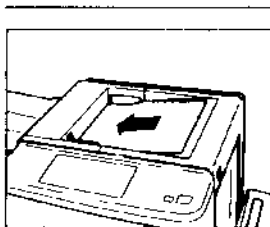
7. Введите другие установки для программы А.
Укажите плотность печати, позицию оттиска, масштаб копии и т.д. Функция "2 в 1" тоже возможна.

Примечание: Если Вы хотите напечатать больше одного оригинала с одинаковыми установками программы А, нажмите клавишу автоматической печати.

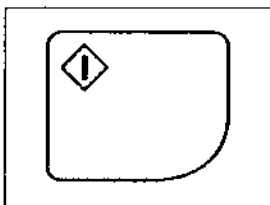
➔ Стр.27

➔ Стр.36 - Если Вы собираетесь часто использовать эти установки, то перед нажатием клавиши "Старт", запишите программу в память для ее быстрой инициализации.

8. Положите оригинал изображением вниз в АПО.



9. Нажмите клавишу "Старт"
Будет отпечатан тестовый оттиск.
Если режим автоматической печати не активен, нажмите клавишу "Старт" еще раз. Копии будут сделаны и отсортированы по группам в соответствии с программой, начиная с последней группы.



Когда печать закончена, все текущие установки программы А автоматически отменяются.

*Примечание: если режим "Автоматическая печать" активен, то текущие установки программы А не стираются после конца печати.
Для прерывания программируемой печати нажмите клавишу "Стоп".*

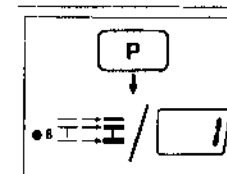
Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду возвращает управляющую панель к начальным установкам и стирает программу.

Инициализация программы В

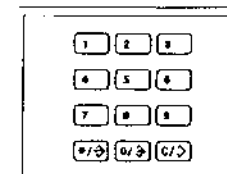
Выберите программу В, чтобы напечатать различные оригиналы в разных количествах.

➔ Стр. 36 - Установки программы В можно записать в память для более быстрой их инициализации.

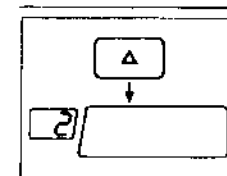
1. Нажмите клавишу "Р" дважды
Загорится индикатор программы В и на дисплее номера группы появится "1", идентифицирующая 1-ый оригинал и 1-ую группу.



Примечание: для отмены программы В, нажмите клавишу "Р" еще раз.



2. Задайте на цифровой панели количество копий для первого оригинала.
3. Нажмите клавишу "Вперед", чтобы установить количество копий для второго оригинала.

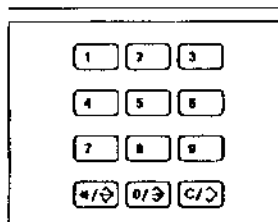


На дисплее номера группы появится "2", а на дисплее количества копий - "0".

➔ Стр.35 - Если несколько оригиналов должны быть напечатаны в одинаковом количестве, то это количество может быть указано один раз для всех этих оригиналов.

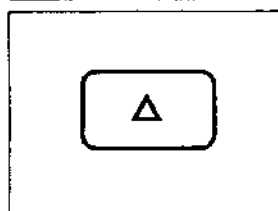
4. Укажите с помощью цифровой клавиатуры количество копий для второго оригинала.

Это число появится на дисплее количества копий.



5. Установите число копий для оставшихся оригиналов, используя клавишу "Вперед" и цифровую клавиатуру.

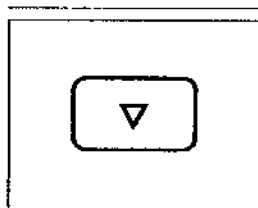
Можно задать количество копий не более чем для 50 оригиналов.



Примечание: если клавишу "Р" нажать перед тем как будет задано количество копий для последнего оригинала и нажать клавишу "Старт", то все установки программы В будут отменены

6. Нажмите клавишу "Назад" для проверки или коррекции числа копий для каждого оригинала.

При каждом нажатии клавиши "Назад" на дисплее появляется номер предыдущей группы и количество копий для нее.

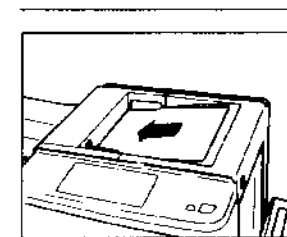


Примечание: если Вы ввели неправильное количество копий для группы, номер которой отображен на дисплее номера группы, нажмите клавишу "С" и затем введите верное число.

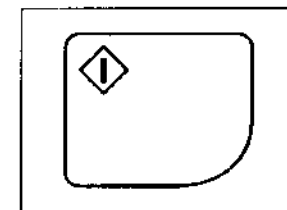
7. Установите другие режимы для программы В. Укажите плотность печати, позицию оттиска, масштаб копии и т.д. Функция "2 в 1" также может быть задана.

► Стр. 36 - Если Вы собираетесь часто использовать эти установки, то перед нажатием клавиши "Старт", запишите программу в память для быстрой ее инициализации.

8. Положите оригинал изображением вниз в АПО.



9. Нажмите клавишу "Старт". Копии будут сделаны и отсортированы по группам в соответствии с программой, начиная с последней группы.



Когда печать закончена, все текущие установки программы А автоматически отменяются.

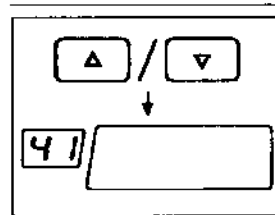
Примечание: для прерывания программируемой печати нажмите клавишу "Стоп".

Нажатие клавиши "Сброс" (R) более, чем на 1 секунду возвращает управляющую панель к начальным установкам и стирает программу.

Программирование одинакового количества копий для нескольких групп

Если несколько групп должны содержать одинаковое количество копий, то это количество может быть указано 1 раз для всех групп. Затем, после ввода количества копий, необходимо указать номера групп, которые должны содержать данное количество копий.

1. Нажимайте клавиши "Вперед" и "Назад" пока на дисплее номера группы не появится номер первой группы, содержащей необходимое число копий.

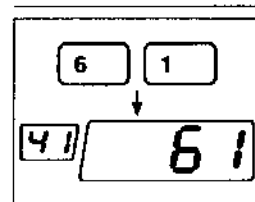


Например, если группы 41-46 должны содержать одинаковое количество копий, то номер первой группы будет 41.

Примечание: если для этой группы уже введено какое-то число, то нажмите клавишу "С" для обнуления дисплея количества копий.

2. Укажите с помощью цифровой клавиатуры количество копий, которое должно быть отпечатано.

Примечание: если Вы ввели неверное количество копий, то нажмите клавишу "С" для обнуления дисплея количества копий и введите верное значение.



3. Нажмите клавишу "Вызов"

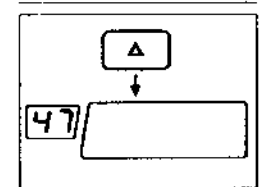
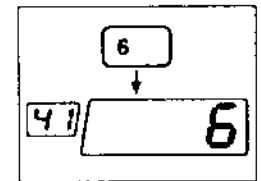
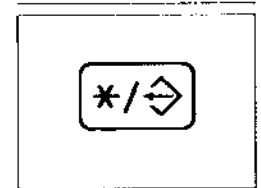
4. Укажите номер последней группы, которая должна иметь такое же количество копий.

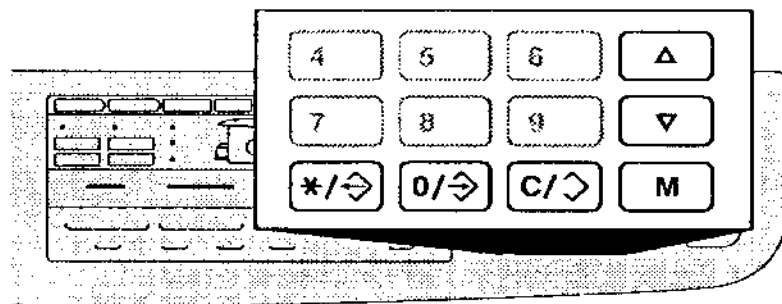
Например, если группы 41-46 должны содержать одинаковое число копий, то введите "6".

Примечание: чтобы отменить этот режим, введите "1".

5. Нажмите клавишу "Вперед" На дисплее номера группы появится номер следующей группы. Например, если Вы ввели на предыдущем шаге "6", то появится номер 47

Примечание: номера групп, превышающие 50, игнорируются.





Запись режимов в память

Память предоставляет гибкие возможности для запоминания часто используемых или сложных комбинаций установок.

Вы можете запомнить до 20 комбинаций режимов и применять их в любое время, когда это необходимо.

После того, как Вы нажали клавишу "М" (Memory), нажатие клавиш "Вызвать", "Сохранить" и "Сброс" (С), используется для запоминания, вызова и стирания комбинаций режимов.

Любая комбинация следующих режимов и возможностей может быть запомнена:

- Режим печати по программе А или В;
- Режим Текст/Фото;
- Увеличение резкости/Растрирование;
- Автоматическая печать;
- Режим "2 в 1";
- Масштаб копии;
- Контраст сканирования;
- Позиция оттиска;

- Плотность или скорость печати;
- Количество копий, которое необходимо отпечатать.

Если Вы используете память, то на дисплее номера группы отображается номер регистра памяти. Для каждого номера регистра на дисплее количества копий появляется одна из двух букв: U (used) или E (empty).

U - в данном регистре уже записана некоторая комбинация режимов.

E - регистр свободен для записи новой комбинации режимов.

Если Вы нажимаете клавишу "Вперед", то номера регистров на дисплее изменяются с 1 до 20. Если Вы нажимаете клавишу "Назад", то изменение номеров регистров идет в обратном порядке.

Запоминание режимов

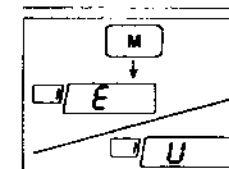
После запоминания какой-либо комбинации режимов, она сохраняется в регистре до тех пор пока не будет нажата клавиша "С".

Примечание: рекомендуется иметь список занятых в текущий момент регистров и записанных в них комбинаций режимов.

1. Установите желаемые режимы на панели управления.

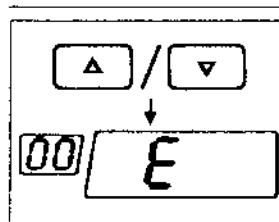
2. Нажмите клавишу "М" для активизации режима использования памяти.

Дисплей номера группы (номера регистра) покажет 1, а дисплей количества копий - U или E. Если появилась буква E, то пропустите шаг 3 и переходите к шагу 4.



3. Выберите свободный регистр.

Нажимайте клавиши "Вперед" и "Назад", чтобы найти свободный регистр.

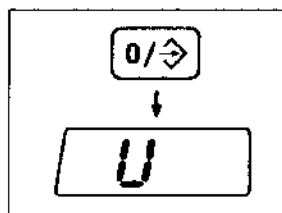


Примечание: в регистр, помеченный буквой U, ничего записать нельзя. Если Вы нажмете клавишу "Сохранить", то буква U начнет мигать и 2 секунды будет звучать сигнал, предупреждающий о невозможности записи в данный регистр.

➔ Стр.38 - Чтобы записать новую комбинацию режимов в такой регистр, нужно сначала очистить его и затем записать в него новую комбинацию.

4. Нажмите клавишу "Сохранить", чтобы запомнить новые установки режимов в выбранный регистр.

Для индикации занятости регистра на 1 секунду появится буква U на дисплее количества копий и Вы услышите длинный звуковой сигнал.

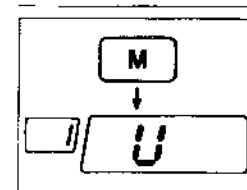


Примечание: После этого режим запоминания автоматически отменяется.

Вызов запомненных установок режимов

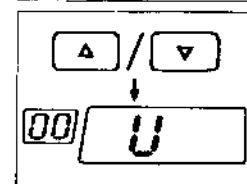
Для вызова на управляющую панель запомненных установок используйте клавишу "Вызов".

1. Нажмите клавишу "М" для активизации режима работы с памятью.



На дисплее номера группы появится 1.

2. Используйте клавиши "Вперед" и "Назад", чтобы выбрать регистр с теми установками, которые Вам нужны.

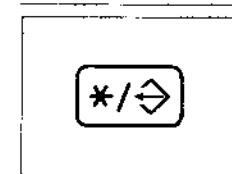


Убедитесь, что номеру регистра соответствует буква U на дисплее количества копий.

Примечание: рекомендуется иметь список регистров, занятых в текущий момент, и записанные в них комбинации режимов.

3. Нажмите клавишу "Вызов".

Индикаторы и дисплеи на управляющей панели загорятся в соответствии с установками, вызванными из памяти. Вы услышите длинный звуковой сигнал.



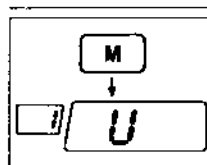
Примечание: Если Вы нажмете клавишу "Вызвать" для пустого регистра, то на дисплее количества копий будет мигать буква "E" и Вы услышите 2-х секундный звуковой сигнал.

Режим работы с памятью автоматически отменяется.

Стирание запомненных установок

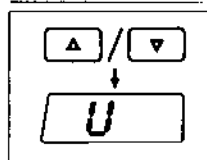
Для очистки регистров используйте клавишу "Сброс" (C).

1. Нажмите клавишу "М" для активизации режима работы с памятью.



На дисплее номера группы появится 1.

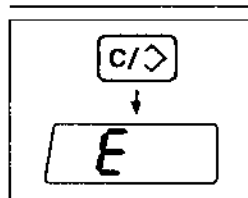
2. Для выбора регистра, содержимое которого Вы хотите стереть, используйте клавиши "Вперед" и "Назад".



Убедитесь, что в выбранном регистре что-то записано и на дисплее количества копий находится буква U.

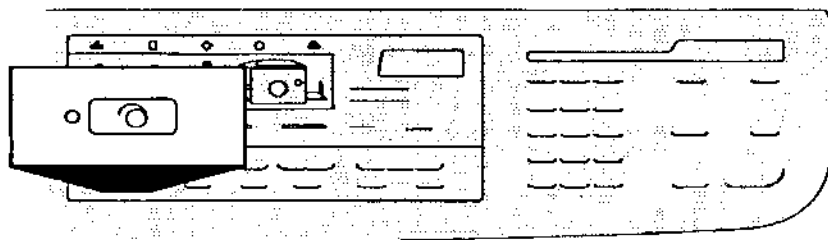
Примечание: рекомендуется поддерживать список занятых регистров и соответствующих им наборов режимов.

3. Нажмите клавишу "Стереть".
Содержимое выбранного регистра стирается, мигает буква E и звучит короткий 2-х секундный сигнал.



Для сброса режима работы с памятью, нажмите клавишу "М".

Автоматическое растирание краски (Холостой ход)



Когда ризограф не используется в течение нескольких часов, краска в барабане может немного подсохнуть, и несколько первых копий могут быть светлыми или непропечатанными. Режим холостого хода предотвращает появление таких копий. Если Вам требуется этот режим, а индикатор холостого хода не горит, то нажмите клавишу "Холостой ход". Режим холостого хода инициируется автоматически при включении машины, если она не использовалась в течение определенного времени (12-6 часов).

Примечание: для единичной или тестовой печати режим холостого хода игнорируется, даже если горит индикатор.

Минимальный период простоя, необходимый для автоматического включения режима холостого хода, может задаваться пользователем.

➔ Стр. 40 - Вы можете изменить начальные установки режимов

Возврат к начальным установкам режимов



Для возвращения к начальным установкам, таким как позиция печати, масштаб уменьшения, скорость печати и т.д., достаточно выключить и включить машину снова или нажать клавишу "Сброс" (R) более чем на 1 сек.

Примечание: начальные установки могут быть изменены и описанные выше процедуры приведут к возврату установок, определенных пользователем.

Начальные установки (на момент покупки)	
Режим сканирования	▶
Настройка размера	▶
Количество копий	▶
Скорость печати	▶
Позиция печати	▶
Мастер/печать	▶
Контраст сканирования	▶

Изменение начальных установок

Вы можете изменить некоторые начальные установки, к которым возвращается машина при включении в сеть или нажатии клавиши "Сброс" более чем на 1 сек.

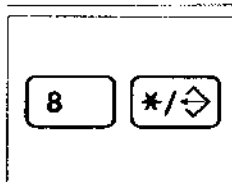
Следующие начальные установки могут быть изменены:

Номер	Название	Ввести 0	Ввести 1
01	Скорость печати	100 лист/мин.	60 лист/мин.
02	Автоматическая печать	Выкл.	Вкл.
04	Количество копий	0	1
06	Автоматический сброс	нет	5 мин.
08	Включение хол. хода	12 час.	6 час.

Если Вы изменили начальные установки, то они сохраняются до тех пор, пока Вы их не измените снова.

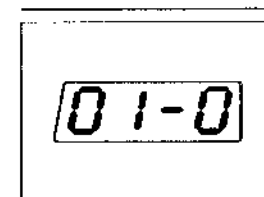
1. **Нажмите кнопку 8 при нажатой кнопке *** (одновременно).

Теперь Вам доступна функция изменения начальных установок.



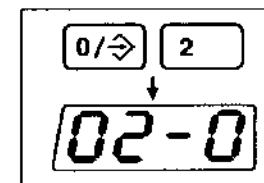
2. **Проверьте дисплей количества копий**

На нем появятся : номер режима 01 и его значение 0 или 1.



3. **Введите номер режима**

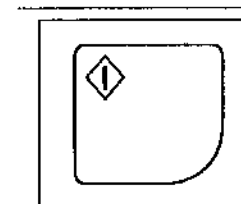
Введите номер режима, начальную установку которого Вы хотите изменить. Например, чтобы ввести номер режима 02 (автоматическая печать) нажмите 0 и 2.



Примечание: Если Вы хотите изменить установку режима 01, сразу нажмите клавишу "Старт".

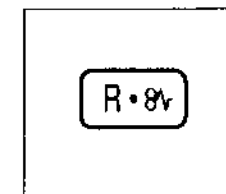
4. **Нажмите клавишу "Старт"**

При каждом нажатии клавиши "Старт" значение начальной установки меняется между 1 и 0. Оставьте нужное Вам значение.



5. **Нажмите клавишу "Сброс"**

После изменения начальной установки нажмите клавишу "Сброс" (Reset) более, чем на 1 секунду.



Теперь новые начальные установки будут появляться при включении машины или нажатии клавиши "Сброс" (R).

Обслуживание Вашего Ризографа

!! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не позволяйте некомпетентным лицам ремонтировать машину или вносить какие-либо изменения.
- Не снимайте никаких завинченных крышек и панелей.
- Если есть подозрение, что с аппаратом неблагополучно, или есть проблемы или вопросы, немедленно обратитесь к поставщику.
- Машина содержит точные механизмы и двигатели, поэтому не предпринимайте ничего сверх того, что описано в инструкции по эксплуатации.
- Не вносите никаких изменений в машину и не снимайте никаких частей.
- Обратитесь к поставщику, если Вы хотите сменить местонахождение машины.

! Внимание - во избежание механических повреждений

- Самая лучшая мера по технике безопасности - это осторожный человек, который руководствуется здравым смыслом.
- Ни производитель, ни поставщик не несут ответственности за техническое обслуживание, выполняемое некомпетентными лицами.

Замена литиевой батареи

Литиевая батарея в Вашем ризографе должна служить около 5 лет.

Когда энергия батареи иссякнет, то высветится предупреждение на служебном дисплее: появится код E17.

! Внимание

- Литиевая батарея может быть заменена только обученным и компетентным техником.
- Утилизируйте использованные батареи в соответствии с рекомендациями производителя.

Уход за ризографом

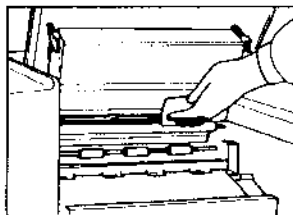
Если термоголовка или сканер загрязнены пылью, чернилами или грязью, распечатываемые копии могут иметь пятна.

Чистите их периодически следующим образом.

Чистка термоголовки

Чистите термоголовку после того, как Вы дважды заменили рулон с мастер-пленкой.

Поднимите столик для подачи оригинала, откройте блок подачи мастер-пленки. Аккуратно протрите термоголовку мягкой тканью.



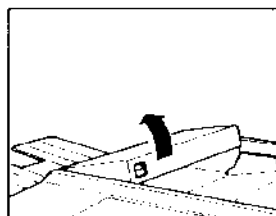
Примечание: эффективнее смочить ткань небольшим количеством спирта.

! Внимание

Поскольку термоголовка - очень точный и сложный механизм, старайтесь не поцарапать его твердыми предметами.

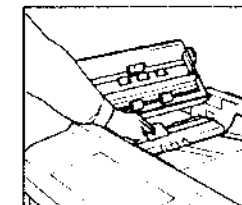
Чистка сканера

1. Откройте устройство автоподачи оригинала, нажав защелку для открытия АПО.



2. Вытрите стеклянную поверхность сканера.

Аккуратно протрите стекло сканера несколько раз мягкой тканью.



Примечание: эффективнее смочить ткань небольшим количеством спирта.

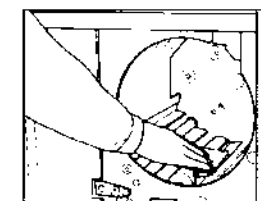
! Внимание

Старайтесь не поцарапать стекло сканера твердым предметом.

Чистка прижимающего валика

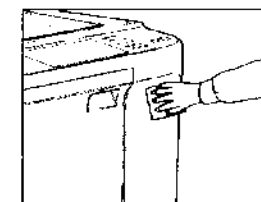
Если валик, прижимающий при печати бумагу к барабану, загрязнился, то обратная сторона оттисков может быть темной или с пятнами.

Вытрите аккуратно прижимающий валик мягкой тканью.



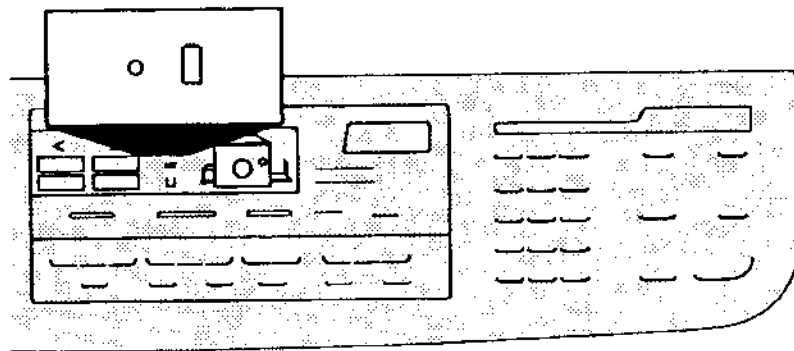
Чистка поверхности машины

Вытирайте периодически боковые стенки и верхнюю панель машины мягкой тканью для удаления пыли. Для удаления пятен пользуйтесь соответствующим чистящим средством.



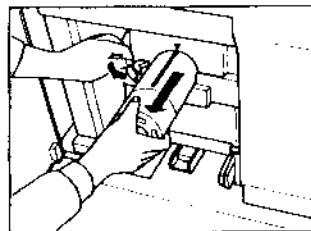
! Внимание

Поскольку поверхности машины изготовлены из пластика, никогда не используйте спирт или растворители для их очистки.

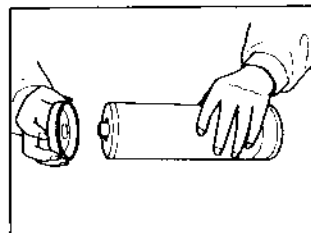


Замена туб с краской

1. Откройте переднюю крышку и извлеките пустую тубу из барабана, отодвинув защелку, держащую тубу.

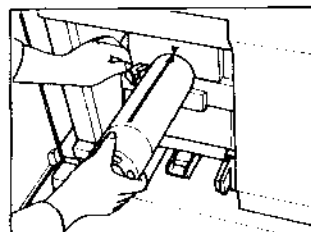


2. Снимите крышку с новой тубы.

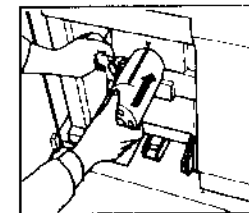


3. Совместите стрелки на тубе и барабане.

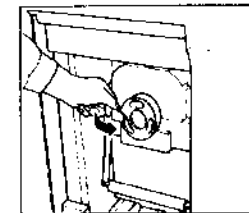
Когда вставляете тубу в барабан, поверните тубу так, чтобы стрелка на тубе совпала со стрелкой на барабане.



4. Аккуратно вставьте тубу в барабан до упора.



5. Закройте защелку, держащую тубу, и закройте переднюю панель.

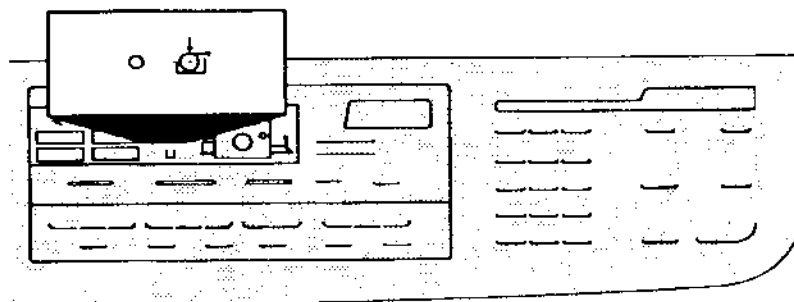


Возвратите защелку, фиксирующую тубу, в исходное положение.

Для надежного закрытия передней панели нажмите на нижнюю часть панели, справа.

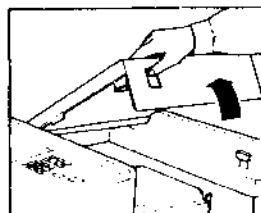
Важно !

- Убедитесь, что цвет краски тубы совпадает с цветом барабана. Никогда не используйте тубу другого цвета. Если хотите изменить цвет, заменяйте весь барабан, а не только тубу.
- Мастер, находящийся на барабане, пропитан краской. Не дотрагивайтесь до него руками или одеждой. Если Вы все таки испачкали руки краской, то вымойте их немедленно.

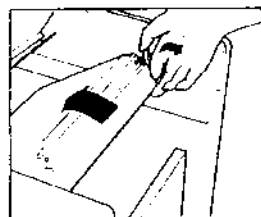


Замена рулонов с мастер-пленкой

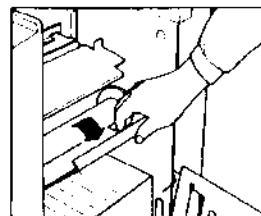
1. Поднимите столик подачи оригиналов, нажав на защелку, освобождающую столик.



2. Откройте устройство подачи мастер-пленки
Для этого оттяните одну из зеленых защелок, расположенных по обе стороны устройства.



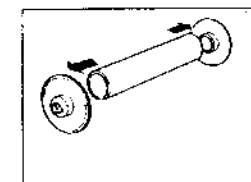
3. Откройте крышку рулона мастер-пленки, потянув ее вниз.



4. Выньте пустой рулон
Надавите на пустой рулон вправо и потяните его вперед, освободив его от держателя.



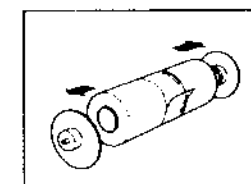
5. Снимите правый и левый торцы с пустого рулона.



6. Прикрепите торцы к новому рулону мастер-пленки.

Распакуйте новый рулон мастер-пленки.

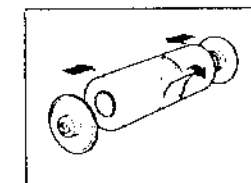
Прикрепите торцы к новому рулону: цветной торец должен быть справа, а белый - слева.



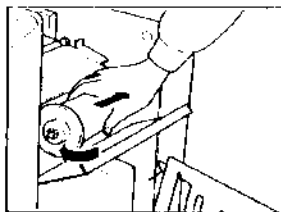
Примечание: если Вы используете мастер-пленку RC-типа, то снимите с нового рулона и правый и левый торцы

Важно !

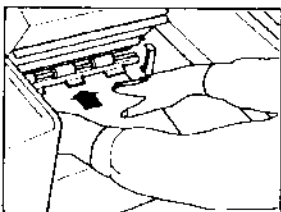
Не используйте торцы от мастер пленки RC-типа.



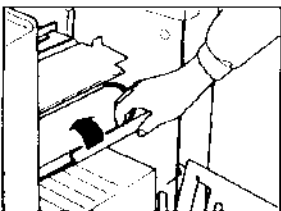
7. Вставьте рулон в машину
Надавите цветным торцом
рулона на правый держатель,
после чего вставьте белый торей
рулона в левый держатель.



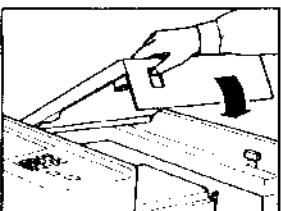
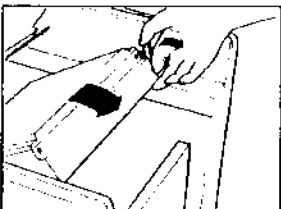
8. Заправьте край мастер-
пленки под зеленые пластиковые
лепестки.



9. Аккуратно закройте
крышку рулона мастер-пленки.

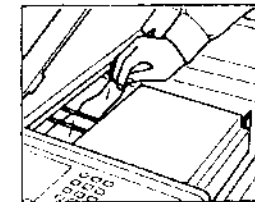


10. Закройте блок подачи
мастер-пленки и столик подачи
оригинала.

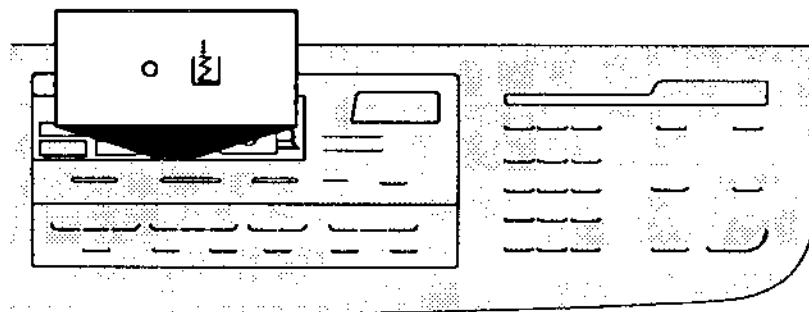


Важно !

Если край мастер-пленки зайдет
слишком далеко за пластиковые
лепестки, то он автоматически
отрезается. Если полосу
отрезанной мастер-пленки
оставить внутри, то на
управляющей панели будет
мигать индикатор неполадки.

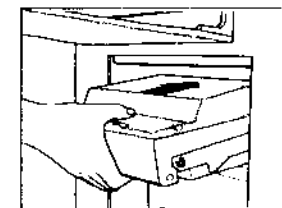


Обязательно уберите отрезанную полосу мастер-пленки.



3. Вставьте бокс-накопитель в машину.

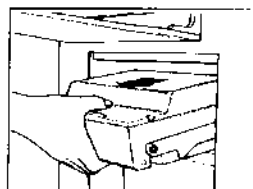
Закройте крышку бокса и, держа за ручки, вставьте накопитель в машину до упора.



Удаление использованных мастеров

1. Выньте бокс-накопитель использованных мастеров.

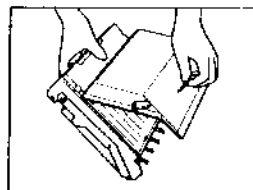
Соедините вместе верхнюю и нижнюю ручки накопителя и вытяните накопитель.



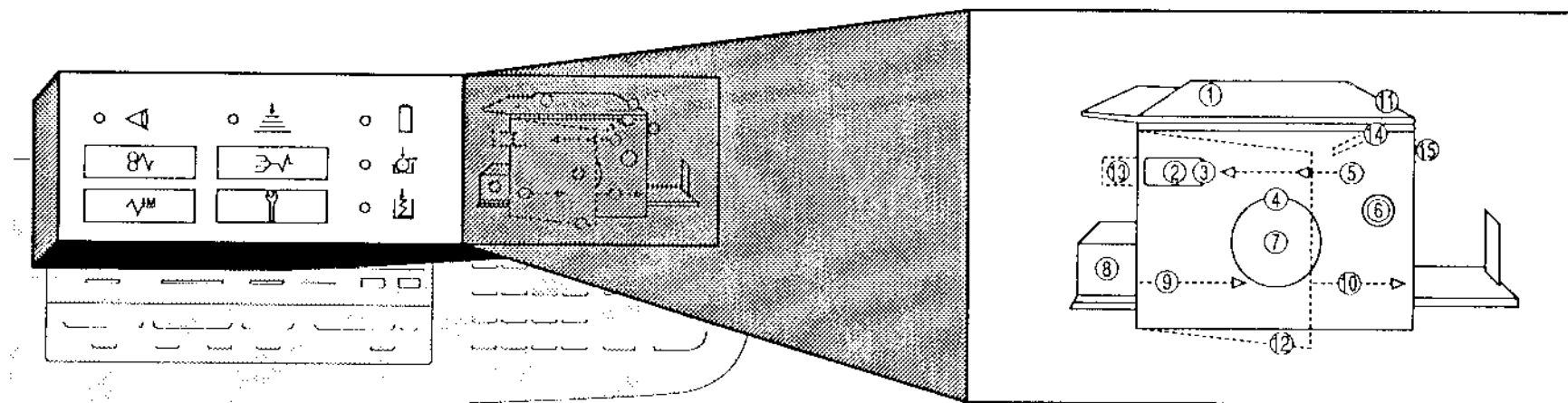
Примечание: держите ручки соединенными так, чтобы не высыпались мастера.

2. Выбросьте использованные мастера.

Откройте крышку, потянув за рычаг-защелку, и, держа обе ручки вместе, выбросьте использованные мастера.



Сообщения - подсказки



Если машина не готова к работе (например, не заправлены расходные материалы), то на управляющей панели горит или мигает какой-либо индикатор, а на дисплее количества копий появляется номер соответствующего сообщения-подсказки.

Индикатор отражает состояние машины, а дисплей монитора машины указывает место возникшей проблемы. Код сообщения-подсказки отсылает к более детальному описанию состояния машины.

Если Вы не можете разобраться в проблеме сами, то информируйте о коде сообщения компетентный обслуживающий персонал, чтобы решить проблему быстрее.

Индикатор "Проверьте состояние"

Индикатор проверки состояния машины мигает, когда барабан, туба с краской, рулон мастер-пленки или бокс для использованных мастеров установлены неверно или какая-либо часть машины (например, передняя крышка) не закрыта до конца.

Номер индикатора	Код	Описание неполадки и рекоменд. действия			
4 11	E24	Полоска отрезанной мастер-пленки находится в машине. ➔ Откройте столик подачи оригинала и устройство подачи мастера и выньте полоску мастер-пленки. ➔ Стр. 45	12	E55	➔ Установите правильно рулон с мастер-пленкой и убедитесь, что ее край заправлен под зеленые пластиковые лепестки. ➔ Стр.44 Передняя крышка плохо закрыта ➔ Закройте до конца переднюю крышку. ➔ Стр. 43
4 12	E27	На барабане нет мастера ➔ Поместите оригинал на столик подачи оригинала и начните изготовление мастера ➔ Стр. 18	11	E56	Столик подачи оригинала не закрыт. ➔ Закройте столик. ➔ Стр.45
15	E51	Нет карты в счетчике магнитных карт ➔ Вставьте карту в счетчик магнит. карт и нажмите клавишу "С". ➔ Стр. 54	13	E57	Бокс для использованных мастеров установлен неправильно. ➔ Выньте бокс и установите его правильно. ➔ Стр. 46
4 12	E52	Барабан установлен неверно ➔ Выдвиньте барабан до упора вперед, а затем задвиньте его до упора назад. ➔ Стр. 16	14	E58	Открыто устройство подачи мастер-пленки ➔ Откройте столик подачи оригинала и закройте до конца блок подачи мастер-пленки. Закройте столик подачи оригинала. ➔ Стр. 44
4 12	E52	Барабан установлен неверно ➔ Выдвиньте барабан до упора вперед, а затем задвиньте его до упора назад. ➔ Стр. 16	1	E59	Не закрыто устройство подачи оригинала ➔ Закройте до конца АПО ➔ Стр. 42
7 12	E53	Туба с краской установлена неверно. ➔ Вставьте до конца тубу с краской так, чтобы совпали стрелки-указатели и закройте защелку. ➔ Стр. 43	8	E60	Существует какая-то помеха в лотке подачи бумаги. ➔ Уберите ее. ➔ Стр. 14
5 11 14	E54	Неправильно установлен рулон с мастер-пленкой	4 12	E61	Вставлен барабан неподходящего типа или размера. ➔ Установите рекомендуемый барабан ➔ Стр. 16

Индикатор "Добавить бумагу"

Индикатор добавления бумаги мигает, когда бумаги нет в подающем лотке

Позиция на дисплее	Код	Описание и действие
8		Нет бумаги в подающем лотке ➔ Положите стопку бумаги в подающий лоток. ➔ Стр.14

Индикатор "заменить тубу с краской"

Индикатор замены тубы с краской мигает, если краска закончилась.

Позиция на дисплее	Код	Описание и действие
7 12		Туба с краской пуста ➔ Замените пустую тубу ➔ Стр. 43

Индикатор "замкнуть рулон с мастер-пленкой"

Индикатор замены рулона с мастер-пленкой мигает, когда мастер-пленка закончилась.

Позиция на дисплее	Код	Описание и действие
6 11		Рулон мастер-пленки пуст ➔ Вставьте новый рулон. ➔ Стр. 44

Индикатор "Освободить бокс использованных мастеров"

Индикатор мигает, когда бокс использованных мастеров заполнен полностью.

Позиция на дисплее	Код	Описание и действие
2		Бокс использованных мастеров переполнен ➔ Выньте его и выкиньте его содержимое. ➔ Стр.46

Индикатор "Замятия бумаги"

Индикатор замятия бумаги мигает, когда бумага для печати или оригинал застрял внутри машины или в АПО.

Позиция на дисплее	Код	Описание и действие
4 9 12	E31	Бумага застряла в районе подачи ➔ Откройте переднюю крышку, вытяните барабан и выньте бумагу ➔ Стр. 16
4 10 12	E32	Бумага застряла на выходе в принимающий лоток ➔ Откройте переднюю дверцу, вытяните барабан и выньте бумагу ➔ Стр. 16
9	E33	Бумага для печати не подается или подается неправильно ➔ Проверьте подающий лоток и бумагу и нажмите "Сброс". ➔ Стр. 14
4 12	E34	Бумага прилипла к барабану ➔ Откройте переднюю крышку, вытяните барабан и выньте бумагу ➔ Стр.16
1	E36	Оригинал не подается или подается неправильно ➔ Выньте оригинал и загрузите его снова.

1	E37	➔ Стр.18 Оригинал застрял на входе в АПО ➔ Откройте АПО, нажав на защелку, выньте оригинал и загрузите его снова ➔ Стр.42
1	E38	Оригинал застрял внутри АПО ➔ Откройте АПО, нажав на защелку, выньте оригинал и загрузите его снова ➔ Стр.42
1	E39	Оригинал застрял на выходе из АПО ➔ Откройте АПО, нажав на защелку, выньте оригинал и загрузите его снова ➔ Стр.42

Примечание *Для предотвращения засаждения бумаги:*

■ Печатайте на бумаге без сгибов. Если использование мятой бумаги неизбежно, то расположите бумагу вмятинами вниз. Если Ваш оригинал старый и мятый, то используйте пакет для транспортировки оригинала.

■ Когда используете гладкую (скользящую) бумагу, то установите регулятор давления на бумагу в положение "Картон".

➔ **Стр.14**

■ Если бумага прилипает к поверхности барабана, то сдвиньте положение оттиска вниз или переверните оригинал, поменяв верх и низ местами, и начните считывание и печать сначала.

➔ **Стр.24**

Индикатор "Неполадки изготовления мастера"

Индикатор неполадок изготовления мастера мигает, когда какая-нибудь неполадка происходит в процессе изготовления мастера.

Позиция на дисплее	Код	Описание и действие	3	4	12	E25	мастер расположен на барабане. Если нет, то изготовьте новый мастер. ➡ Стр. 16
5 11 14	E21	<p>Мастер не размещен на барабане или размещен неверно. ➡ Откройте устройство подачи мастера и поверните назад рулон с мастер-пленкой. Перезарядите мастер-пленку. Закройте устройство подачи мастер-пленки и нажмите клавишу "Старт". ➡ Стр. 45</p>					<p>Отработанный мастер остался на барабане ➡ Откройте переднюю дверцу, вытяните барабан и снимите старый мастер с барабана. После возвращения барабана в исходную позицию нажмите клавишу "Старт". ➡ Стр. 16</p>
5 11 14	E22	<p>Мастер-пленка заряжена неправильно ➡ Откройте устройство подачи мастер-пленки и перезарядите ее. ➡ Стр. 45</p>	3			E26	<p>Отработанный мастер застрял на входе в бокс использованных мастеров. ➡ Выньте бокс использованных мастеров и выбросьте застрявший мастер. ➡ Стр. 46</p>
4 12	E23	<p>Мастер-пленка была неправильно отрезана ➡ Откройте переднюю дверцу, вытяните барабан и проверьте правильно ли</p>					

Индикатор "Ошибка сортировщика"

Этот индикатор мигает, когда возникают неполадки сортировщика. На дисплее монитора машины эти ошибки не отражаются. Проверьте код ошибки для получения более подробной информации.

Примечание: для получения детальной информации об использовании сортировщика обратитесь к документации по этому сортировщику.

Позиция на дисплее	Код	Описание и действие
	E71	Произошло заедание бумаги ➔ Откройте дверцу сортировщика, если это необходимо, выньте застрявшую бумагу и закройте дверцу.
	E72	Дверца или крышка сортировщика открыта. ➔ Закройте ее.
	E73	На полке сортировщика остались листы бумаги. ➔ Откройте дверцу сортировщика и выньте бумагу.

E74	Полки сортировщика заполнились и новые копии не помещаются ➔ Откройте дверцу и выньте копии из сортировщика.
E75	Используется бумага для печати неподходящего типа. ➔ Замените бумагу или измените спецификацию размера бумаги на сортировщике.
E76	Неверный размер бумаги указан на сортировщике ➔ Исправьте спецификацию.
E79	Разделитель тиражей пуст ➔ Установите новую ленту в разделитель тиражей.

Индикатор "Вызвать техника"

Если индикатор "Вызвать техника" мигает, то обратитесь к компетентному технику и сообщите ему номер неполадки, который высветился на управляющей панели.

Неисправности

Если Вы имеете любую из нижеперечисленных проблем, то проверьте следующие позиции прежде, чем вызывать Вашего техника.

Машина не включается, даже когда Вы нажали главный выключатель.

- Проверьте соединение сетевого шнура.
Вилка в розетке?
Кабель неплотно подсоединен к машине?
Включите машину в другую розетку.
- Проверьте предохранители в помещении.

Позиция 12 и код E55 остается на дисплее, когда передняя дверца закрыта.

- Металлическая пластинка на крышке справа внизу должна плотно соприкасаться с магнитом.
➔ Плотно закройте крышку, нажав на нижнюю правую часть дверцы.

Копии в приемном лотке не имеют изображения

Может быть вызвано неверным положением оригинала или неверной заправкой рулона мастер-пленки.

- Оригинал был положен изображением вверх.
➔ Положите оригинал изображением вниз и сделайте новый мастер.
➔ Стр.18
- При установке рулон мастер-пленки был установлен не лицевой стороной.
➔ Проверьте правильность установки рулона.
➔ Стр.44

Темный фон оттиска

- Если в качестве оригинала используется газета или изображение на цветной бумаге, то фон может быть перенесен и на оттиски.

➔ Нажмите кнопку уменьшения контраста, чтобы сделать фон светлым. Затем поместите оригинал на столик подачи оригинала и нажмите клавишу "Старт".

➔ Стр. 21

➔ Если горит индикатор режима "Увеличение резкости", то выключите его.

➔ Стр. 20

Изображение светлое или расплывчатое

- Если машина долгое время не использовалась, краска на поверхности барабана может подсохнуть и вызвать светлые или блеклые отпечатки.

➔ Нажмите несколько раз кнопку пробного оттиска, пока не появится четкое изображение.

➔ Стр.21

➔ Используйте кнопку холостого хода.

➔ Стр.39

- Со светлых оригиналов получаются светлые копии

➔ Нажмите кнопку увеличения контраста и повторите изготовление мастера и печать.

➔ Стр. 21

- Если температура в помещении, где стоит машина или хранятся тубы с краской низкая (ниже 15 градусов C), то краска может загустеть.

➔ Нагрейте помещение или тубу с краской.

Заедание гладкой бумаги

- Использование гладкой бумаги может приводить к ее заеданию

➔ Установите регулятор прижима бумаги в положение "Картон".

➔ Стр. 14

Белые вертикальные линии

- Могут быть вызваны запыленностью блока термоголовки.

➔ Откройте блок подачи мастера и протрите термоголовку мягкой тканью

➔ Стр. 42

- Может быть загрязнена стеклянная поверхность сканера средством для забеливания опечаток.

➔ Откройте крышку АПО и протрите стеклянную поверхность сканера мягкой тканью.

➔ Стр. 42

Оттиски прилипают к поверхности барабана

- Используйте рекомендуемую бумагу для печати.
- Опустите ниже положение оттиска на листе с помощью клавиши вертикального позиционирования оттиска.
➔ Стр. 24
- Переверните оригинал, поменяв верх и низ местами, и начните печать сначала.

Обратная сторона готовых копий испачкана краской

- Причиной может быть загрязнение резинового ролика, прижимающего бумагу к барабану.
➔ Выньте барабан и почистите ролик мягкой тканью
➔ Стр. 42
- Направляющие бумаги приемного лотка установлены на максимальную ширину.
➔ Настройте направляющие бумаги приемного лотка точно по размеру бумаги.

Барабан не устанавливается

- Барабан не устанавливается полностью, пока ручка поднята.
➔ Задвиньте барабан с поднятой ручкой и опустите ее , когда барабан полностью вставлен.
➔ Стр. 17

Дополнительные устройства

Различные дополнительные устройства могут расширять возможности ризографа RA4200

Цветные барабаны

Девять цветов: черный, зеленый, коричневый, желтый, три оттенка синего и два оттенка красного цвета доступны владельцу ризографа. Каждый цвет печатается с помощью соответствующего барабана. Все барабаны поставляются с кейсом для хранения.

➔ Стр. 16 - Меняя цветные барабаны Вы можете получить многоцветную печать.

Сортировщик TM2400

Это компактный сортировщик, который может поддерживать печать до формата А3. Он снабжен электрическим степлером, что дает возможность сразу же после печати изготовить буклет.

Разделитель тиражей

Это устройство прокладывает бумажные закладки между тиражами. Оно крепится у лотка приема бумаги.

Счетчик магнитных карт

Этот счетчик считает количество отпечатанных копий и израсходованной мастер-пленки за определенный период времени. Это позволяет вести контроль за ценами и расходами.

Технические характеристики

Тип	Высокоскоростное цифровое множительное устройство
Время до первой копии	17 сек. (для А4)
Скорость печати	60 - 130 листов/мин.
Разрешающая способность сканера	400 точек/дюйм
Тип оригинала	листы
Формат оригинала	А6 - А3
Формат бумаги	А6 - А3
Размер печати	245 × 350 мм - для барабана В4 195 × 288 мм - для барабана А4
Вес бумаги	46 - 210 г/м.кв.
Емкость лотков подачи и приема бумаги	1000 листов (64г/м.кв.)
Емкость АПО	50 оригиналов
Уменьшение %	95,87,82,71
Увеличение %	141, 122, 116
Произвольное масштабирование	от 50% до 200%
Возможности	Управление скоростью/плотностью Конфиденциальный режим Фоторежим Холостой ход АПО

Цвета печати	Регулировка контраста Печать "2 в 1" Увелич. резкости/растрирование Черный Синий (3 оттенка) Красный (2 оттенка) Зеленый Коричневый Желтый
Комплекующие изделия	Цветные барабаны, Сортировщик ТМ2400, Разделитель тиражей.
Электропитание	220 В (50/60 Гц) , 1.5 А
Вес	87 кг.
Габариты	1360 × 631 × 589 при использовании 650 × 631 × 606 при хранении