Основные функции

Этот раздел описывает выбор наилучшего режима обработки изображения в зависимсти от типа оригинала и функции, которые могут быть заданы в окне главной панели или панелью управления.

Фото/полутоновая обработка 56
Уменьшение и увеличение оригиналов 59
Изменение контрастности оттисков 64
Автоматический выбор бумаги (только для RP3790) 65
Изменение скорости печати 67
Изменение плотности печати 68
Сдвиг оттиска 69
Автоматическая печать 71
Пробные оттиски 72
Увеличение периода [Reserved] (задержка) 73
Изменение порядка печати (при прямой печати) 74
Подтверждение текущих настроек 77

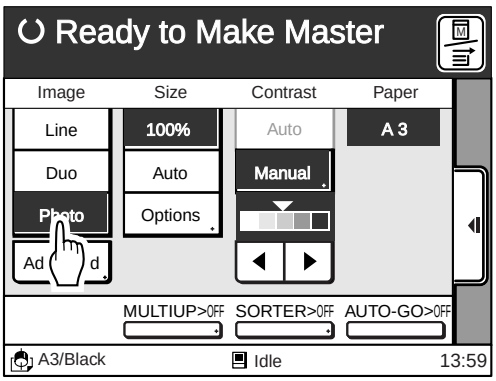
Фото/полутоновая обработка



Если оригинал имеет фотографии или полутоновые изображения или используется многоцветный оригинал, то выбирайте режим обработки [Photo] (фото) или [Duo] (комби).

Выбор режима обработки изображения

В окне главной панели нажмите кнопку [Duo] (комби) или [Photo] (фото).



[Duo] (комби)
Четко воспроизводит фотографии или полутоновые изображения без ухудшения четкости линий и текста.
Этот режим рекомендуется для многоцветных оригиналов или оригиналов, содержащих одновременно фотографии, четкие линии итекст.

[Photo] (фото)
На фотографиях лучше всего воспроизводятся полутона.
Если оригинал содержит еще линии или текст, то они будут несколько размыты.

ЗАМЕЧАНИЕ *При выборе любого из режимов [Photo] или [Duo] контрастость сканирования автоматически устанавливается в [Manual] (ручной выбор).*
стр.64... *Изменение контрастности оттисков.*

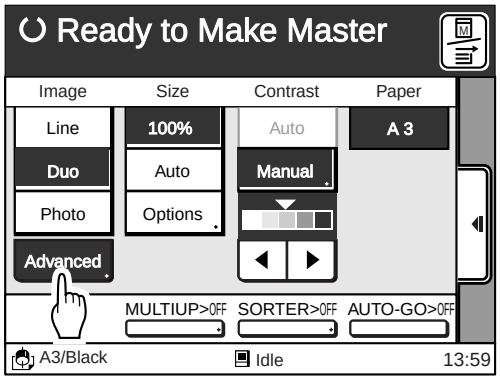
Получение улучшенных оттисков

Улучшить воспроизведение фотографий или полутоновых изображений можно двумя способами: подправляя на них тени или применяя к ним растр.

ЗАМЕЧАНИЕ *В режиме обработки [Line] (текст) эта функция недоступна.*

1 Нажмите кнопку [Advanced] (дополнительно).

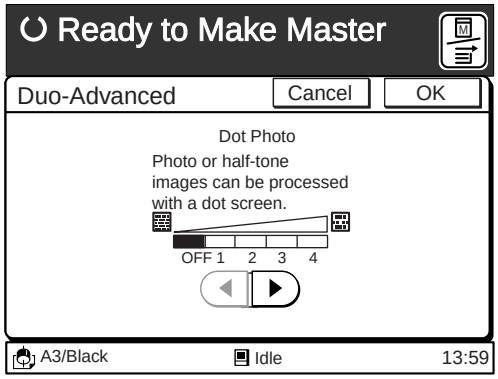
В зависимости от выбранного режима обработки появится либо окно [Duo - Advanced], либо [Photo - Advanced].



2 Настройте параметры [Dot Photo] (растр) и/или [Contrast Enhance] (улучшение контрастности).

Задание [Dot Photo] (растра)
Эта опция может быть выбрана в обоих режимах обработки изображений — [Duo] и [Photo].

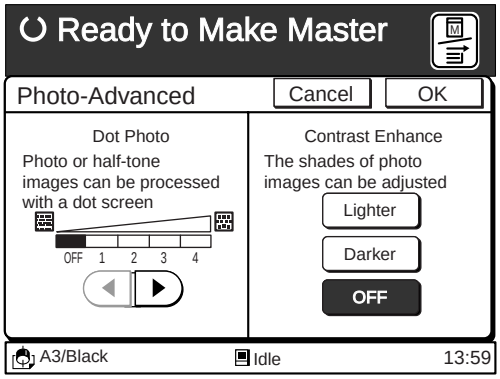
Доступны четыре типа растра.



Индикатор		*OFF*	*1*	*2*	*3*	*4*
Растр		—	*Самый тонкий*	*Менее грубый*	*Более грубый*	*Самый грубый*
Линий на дюйм	*RP3700/3790*	—	*212*	*106*	*71*	*53*
	RP3500/3590	—	*141*	*71*	*47*	*35*
	RP3100	—	*60*	—	—	*40*

Задание [Contrast Enhance]
Опция [Contrast Enhance] (улучшение контрастности) может выбираться только в режиме обработки [Photo].

Lighter	*Улучшение темных областей*
Darker	*Улучшение светлых областей*
OFF	*Контрастность не ихменяется*

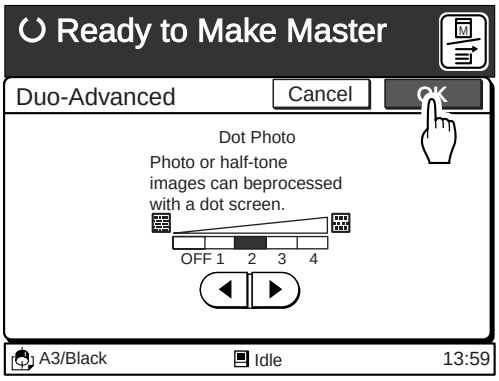


[Darker]
Для фотографий, имеющих слишком светлые тени, выбирайте [Darker] (темнее). Контрастность светлых зон будет улучшена и оттиски будут более четкими.

[Lighter]
Для фотографий, имеющих слишком темные тени, выбирайте [Lighter] (светлее). Контрастность темных зон будет улучшена и оттиски будут более четкими.

3 Нажмите кнопку [OK].

Окно вернется к окну главной панели.



ЗАМЕЧАНИЕ

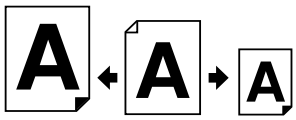
- *Для отмены этой операции нажмите кнопку [Cancel].*
- *В режимах обработки изображения [Duo] или [Photo] можно также изменять градацию теней.*
  стр.110... *Получение улучшенных фото оттисков*
- *Начальные установки могут быть изменены*
  стр.154... *Настройка начальных установок.*



Уменьшение и увеличение оригиналов



Оригиналы могут быть уменьшены или увеличены при помощи следующих функций.
стр.124... *Масштабирование может быть настроено и сохранено в памяти для быстрого вызова.*



[Auto] (авто)

Степень масштабирования вытоматически вычисляется в зависимости от размеров оригинала и формата бумаги для печати. Это позволяет автоматически увеличивать или уменьшать оригинал для умещения на оттиске.

[Standard] (стандарт)

Эта опция используется для уменьшения или увеличения любого стандартного оригинала до другого стандартного формата. Доступно восемь фиксированных степеней уменьшения/увеличения.

[Margin +] (добаление полей)

Возможно уменьшение оригинала в интервале от 90% до 99%. Эта функция полезна, если необходимо увеличить поля на оттисках или если изображения превосходят область печати.

[Zoom] (плавный масштаб)

Возможно задание плавного масштаба от 50% до 200% с шагом 1%.

[Free] (произвольный)

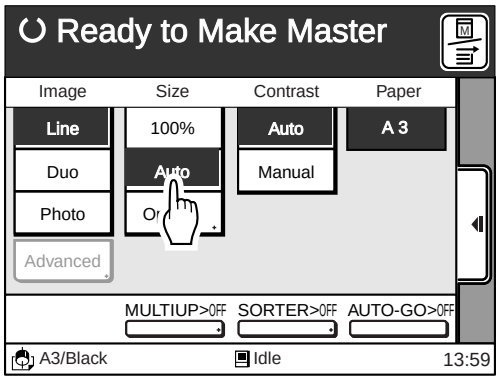
Вертикальное и горизонтальное масштабирование могут задаваться независимо в пределах от 50% до 200% с шагом 1%.

Использование настройки размера [AUTO]

Нажмите кнопку [Auto] в поле [Size] (размер).

Масштабирование вычисляется автоматически в зависимости от размеров оригинала и формата бумаги для печати.

ЗАМЕЧАНИЕ *При нажатии кнопки [100%] масштабирование возвращается к исходному (100%).*



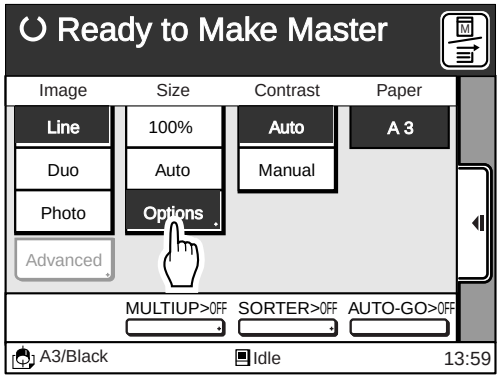
Важно!

- *Эта функция недоступна при использовании любого нестандартного формата оригинала и/или бумаги для печати.*
- *Эта функция недоступна в режиме мультиплицирования (стр.88)*
- *Если активизирована функция автоматического выбора бумаги (только для модели RP3790), то опция [Auto] отключается. Заранее выбирайте размер бумаги.*
  стр.65... *Автоматический выбор бумаги.*

Использование настроек [Standard], [Zoom] или [Free]

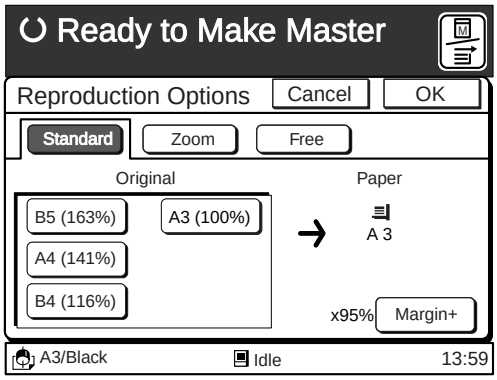
1 **В окне главной панели нажмите кнопку [Options] (опции).**

Появится окно [Reproduction Options] (опции масштабирования).

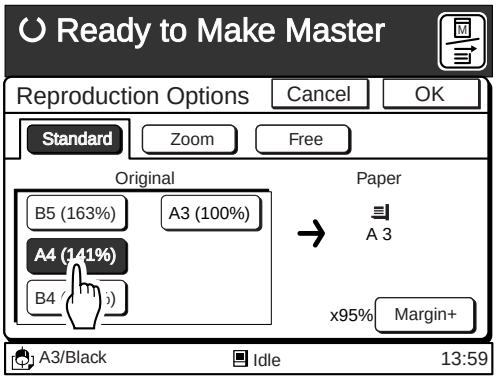


2 **Нажмите одну из кнопок [Standard], [Zoom] или [Free] в зависимости от необходимости.**

Нажмите одну из кнопок [Standard], [Zoom] или [Free] для вывода требуемой закладки увеличения/уменьшения.



3 Задайте необходимое масштабирование.



= Настройка [Standard] (стандарт) =

Выберите текущий формат оригинала..

ЗАМЕЧАНИЕ

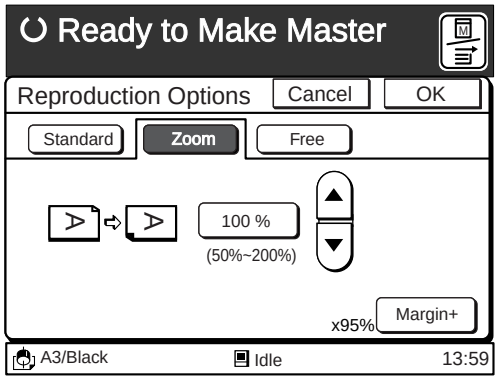
- *Эта опция недоступна при использовании нестандартного размера оригинала и/или бумаги для печати.*
- *Нажмите кнопку [Cancel] для отмены операции и возврата к окну главной панели.*

Параметры

Уменьшение	*61%, 71%, 82%, 87%*
Увеличение	*163%, 141%, 122%, 116%*

= Настройка [Zoom] (плавный) =

Нажатием на кнопки [▲] и [▼] задайте масштаб в пределах от 50% и 200%. Шаг составляет 1%.

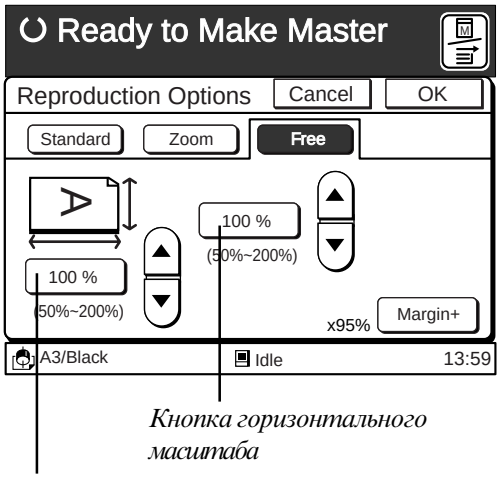


ЗАМЕЧАНИЕ

- *Числа могут вводиться цифровыми клавишами.*
- *Нажатие на клавишу [C] возвращает масштаб к исходному (100%).*
- *Нажмите кнопку [Cancel] для отмены операции и возарата к окну главной панели.*

= Настройка [Free] (произвольный) =

Нажатием на кнопки [▲], [▼], [◄] и [►] задайте свой масштаб по вертикали и по горизонтали в пределах от 50% и 200%. Шаг составляет 1%.



Кнопка горизонтального масштаба

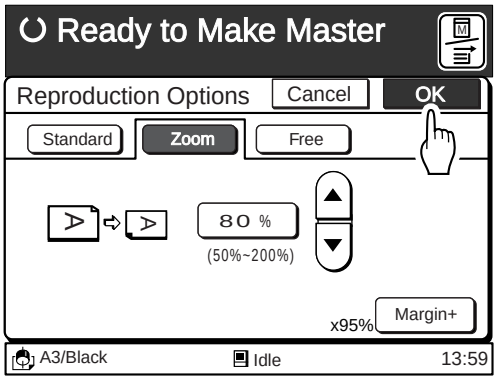
Кнопка вертикального масштаба

ЗАМЕЧАНИЕ

- *При активизации кнопок вертикального и горизонтального масштаба путем непосредственного нажатия на них или сдвигая курсор клавишей ✳ числовые значения могут вводиться цифровыми клавишами.*
- *Нажатие клавиша [C] возвращает масштаб к исходному (100%).*
- *Нажмите кнопку [Cancel] для отмены операции и возврата к окну главной панели.*

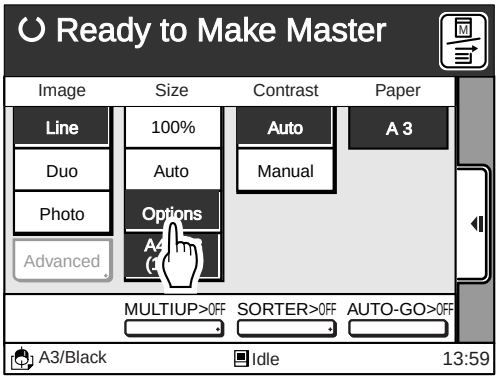
4 **Нажмите кнопку [OK].**

Окно вернется к окну главной панели, в котором под кнопкой [Options] (опции) будет выведен выбранный масштаб.
Нажмите кнопку [100%] для возврата к исходному масштабу (100%).



Добавление полей на оттисках

1 **Нажмите кнопку [Options] (опции) в окне главной панели.**

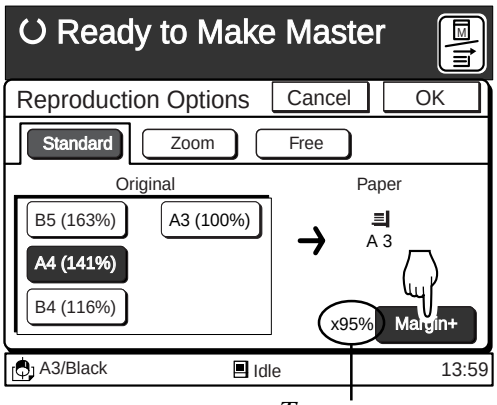


2 **Нажмите кнопку [Margin +] (увеличить поле).**

Слева от кнопки [Margin +] будет выведено текущее значение увеличения полей.

ЗАМЕЧАНИЕ

- *Начальное значение увеличения полей может быть изменено.* *стр.***154...** *Настройка начальных установок.*
- *Повторное нажатие кнопки [Margin +] выключает эту функцию.*
- *Функция [Margin +] может использоваться совместно с функциями масштабирования [Standard] (стандарт), [Zoom] (плавный) и [Free] (произвольный).*

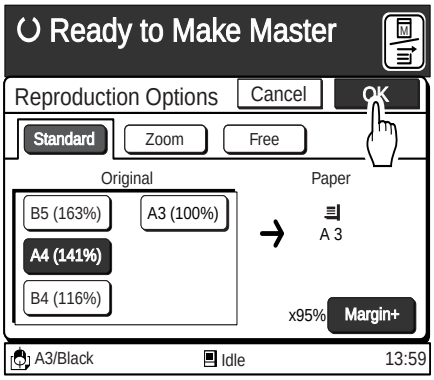


Текущее значение увеличения полей.

3 Нажмите кнопку [OK].

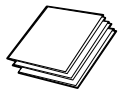
Окно вернется к окну главной панели.

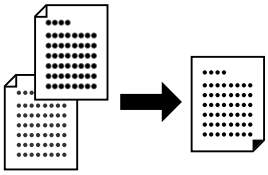
- *При включении функции увеличения полей под кнопкой [Options] (опции) будет выведена ее пиктограмма ( ).*
- *Значение масштаба, выводимое под кнопкой [Options], не изменится, даже если функция [Margin +] используется совместсно с настройками [Standard], [Zoom] или [Free].*



Изменение контрастности оттисков







Для получения на оттисках тонов, отличающихся от оригинала, измените контрастность сканирования.

[Auto]
Контрастность сканирования устанавливается автоматически в зависимости от темноты оригинала.

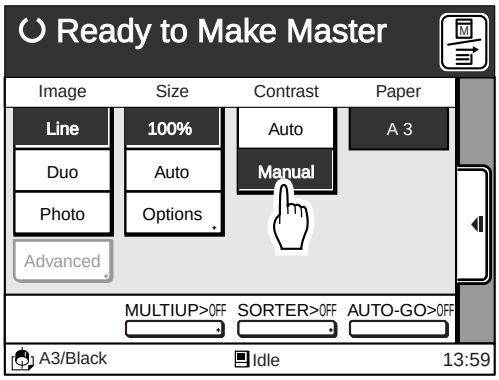
[Manual]
Контрастность сканирования можно задавать вручную.

Важно!
Автоматическая контрастность сканирования возможна только в текстовом режиме обработки оригинала. Однако если в текстовом режиме активизировна функция работы с тенью от разворота, то выбор автоматической контрастности невозможен.

ЗАМЕЧАНИЕ *Выбор опции [Auto] невозможен при использовании (дополнительного) редакторского планшета (стр.198).*

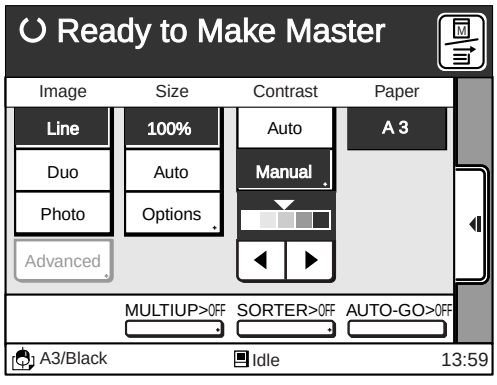
1 **В окне главной панели в поле [Contrast] (контрастность) нажмите кнопку [Manual] (ручной).**

Появятся кнопки [◄ ►] и индикатор.



2 **Измените контрастность сканирования.**

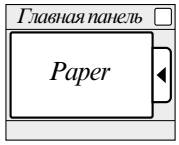
При нажатии на кнопки [◄] и [►] метка [▼] индикатора перемещается и указывает на выбранный уровень контрастности.



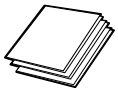
Индикатор					
Контрастность сканирования	*Самая светлая*	*Светлее*	*Стандарт*	*Темнее*	*Самая темная*

Для газетных или оригиналов на цветной бумаге
Для бледных или выполненных в карандаше оригиналов

ЗАМЕЧАНИЕ
- *После изменения контрастности сканирования необходимо заново изготовить мастер.*
- *Начальные установки могут быть изменены* **стр.154...** *Настройка начальных установок.*



Автоматический выбор бумаги (для модели RP3790)





Если в лотки подачи загружена бумага разных типов и форматов, то желаемый формат бумаги для печати может быть выбран автоматически. Однако он может быть выбран и вручную.

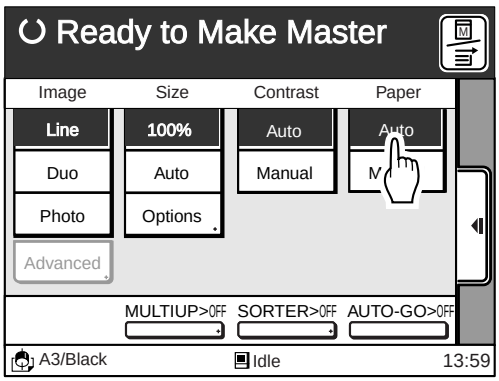
[Auto]
В зависимости от формата бумаги, загруженной в каждый лоток бумаги, автоматически выбирается стандартный лоток подачи, лоток 1 или 2.

[Manual]
Необходимо вручную задать формат бумаги для печати или лоток подачи.

Важно!
- *Если выбрана опция [Auto], то режим мультиплицирования и автоматическая настройка размера недоступны.*
- *Если не включена функция [Triple-Tray Source] (тройная подача), то выбрать стандатрный лоток подачи нельзя.*
- *Лоток подачи с нестандартным форматом бумаги выбрать нельзя.*

Автоматический выбор бумаги

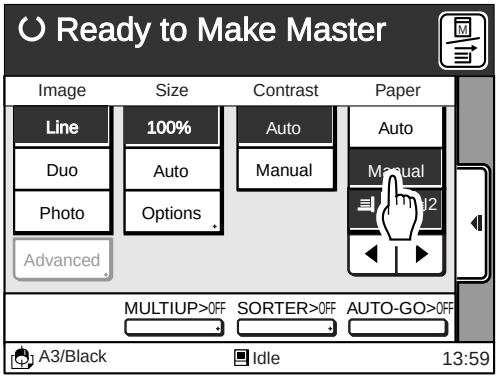
В окне главной панели в поле [Paper] (бумага) нажмите кнопку [Auto] (авто).



Ручной выбор бумаги

1 **В окне главной панели в поле [Paper] (бумага) нажмите кнопку [Manual] (ручной).**

Появятся кнопки [◄] и [►] и пиктограммы лотков подачи.



2 **Выберите нужный формат или лоток.**

Для выбора нажимайте кнопки [◄] и [►].
С помощью пиктограмм дисплея можно видеть, загружена ли бумага в тот или иной лоток.

	Лоток	*Лоток 1*	*Лоток 2*
Загружена		1	2
Пусто		1	2

- О функции переключения лотков подачи -

При последовательном использовании лотков подачи 1 и 2 можно в одной операции печатать на большом количестве листов. К последовательному использованию лотков путем активизации функции [Triple-Tray Source] (тройная подача) может быть подключен и стандартный лоток.
стр.154... *Настройка начальных установок.*

- *Бумага для печати будет подаваться в следующем порядке:*
  (Стандартный лоток →) Лоток 2 → Лоток 1
  При израсходовании бумаги в лотке 1 подача бумаги переключается на стандартный лоток.
- *Во время печати возможна загрузка бумаги.*
  – *при подаче бумаги из лотка 1 или 2 можно загружать бумагу в стандартный лоток подачи.*
  – *при подаче бумаги из стандартного лотка ее можно загружать в лоток 1 или 2.*

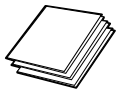
ЗАМЕЧАНИЕ *Не разрешается открывание лотка подачи 1 или 2, если в это время из другого идет подача бумаги.*

Важно!
- *Формат бумаги, ее тип, выходные данные и направление подачи должны быть едиными.*
- *Убедитесь в правильности задания информации о бумаге.*

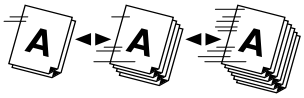
стр.97... *Изменение информации о бумаге.*

Изменение скорости печати



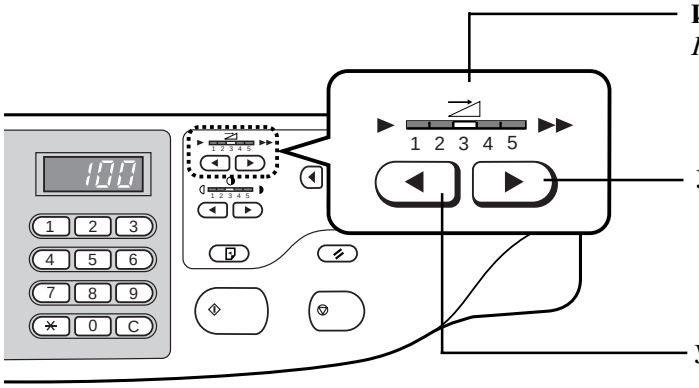


Может быть выбрана одна из пяти степеней скорости печати — от 60 до 120 копий в минуту.





Скорость печати меняется нажатием на клавиши изменения скорости.

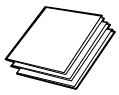


Индикатор	*Уровень 1*	*Уровень 2*	*Уровень 3*	*Уровень 4*	*Уровень 5*
Копий в мин.	*Около 60*	*Около 80*	*Около 100*	*Около 110*	*Около 120*

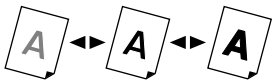
ЗАМЕЧАНИЕ *Начальные установки могут быть изменены.*
стр.154... *Настройка начальных установок.*

Изменение плотности печати



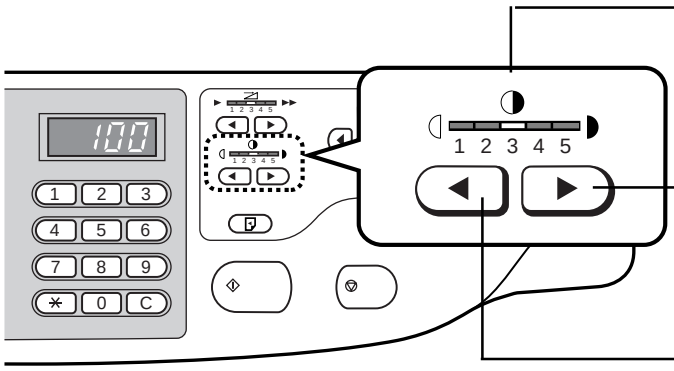


Может быть выбрана одна из пяти степеней плотности печати





Плотность печати меняется нажатием на клавиши изменения потности.



Индикатор плотности печати
Показывает выбранную степень плотности

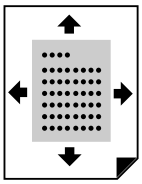
Увеличивает плотность

Уменьшает плотность

Плотность печати изменяется после изготовления мастера.
После изменения плотности печати нажмите клавишу пробного оттиска для контроля результатов.

ЗАМЕЧАНИЕ *Начальные установки могут быть изменены.*
стр.154... *Настройка начальных установок.*

Сдвиг оттиска

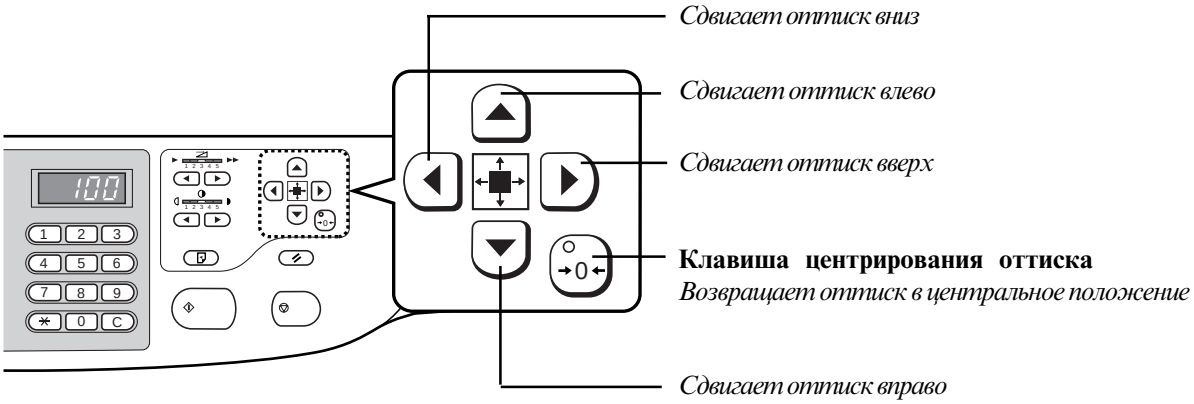


Оттиск может быть сдвинут на листе вверх/вниз и вправо/влево на величину ±10 мм.

Оттиск можно сдвигать без прекращения процесса печати нажатием на клавиши сдвига оттиска (кроме клавиши центрирования оттиска).

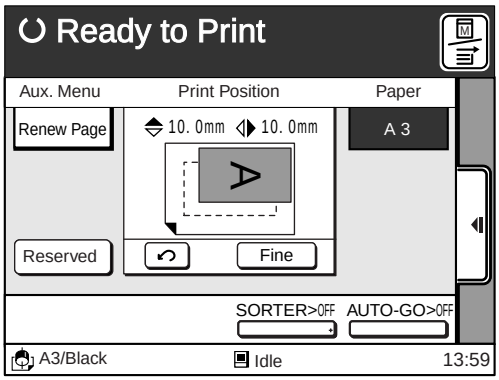
ЗАМЕЧАНИЕ *Если вы изменили положение оттиска, отпечатайте пробный оттиск для контроля результатов.*

Клавиши сдвига оттиска



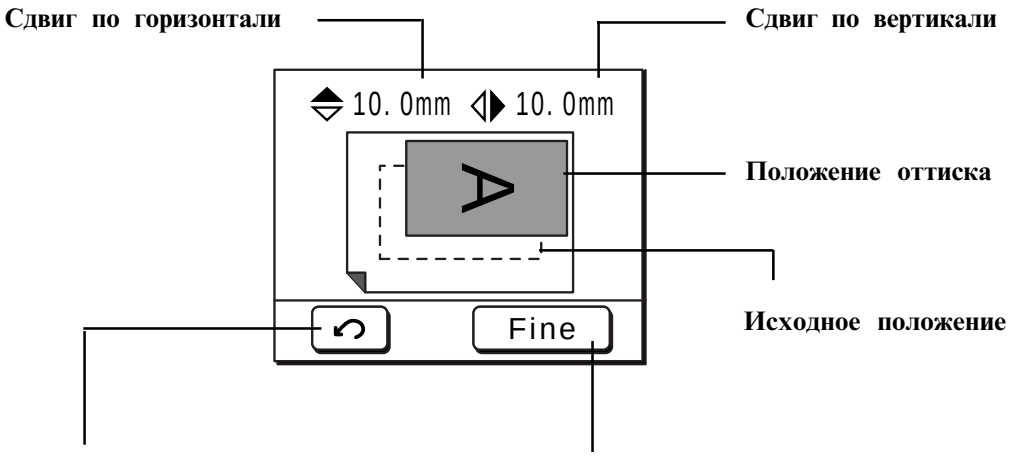
Оттиск сдвигается с шагом 0.5 мм (нажатием кнопки [Fine] (тонко) в окне главной панели шаг может быть уменьшен до 0.25 мм).

При нажатии на клавишу сдвига оттиска дисплей показывает величину сдвига.



Сдвиг оттиска

Результаты регулировки можно проверить в окне главной панели. Нажатием на кнопку [Fine] (тонко) можно уменьшить величину шага сдвига.
Возможно вести печать с прежним положением сдвига, нажав кнопку [Recall] (вызов) после изготовления мастера. В ходе же самой печати такая функция не работает.



Кнопка [Recall] (вызов).
Возвращает положение оттиска к более ранним настройкам.

Кнопка [Fine] (тонко).
Уменьшает стандартный шаг сдвига вдвое (до 0.25 мм).

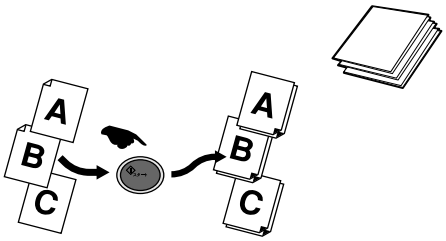
Важно!

Если ризограф был выключен или нажата клавиша общего сброса, то положение оттиска не вернется к исходному даже после нажатия кнопки [Recall].

ЗАМЕЧАНИЕ *Положение оттиска может быть настроено во время изготовления мастера.*
стр.106... *Пропуск служебной разметки.*
стр.108... *Настройка боковых полей.*

Автоматическая печать





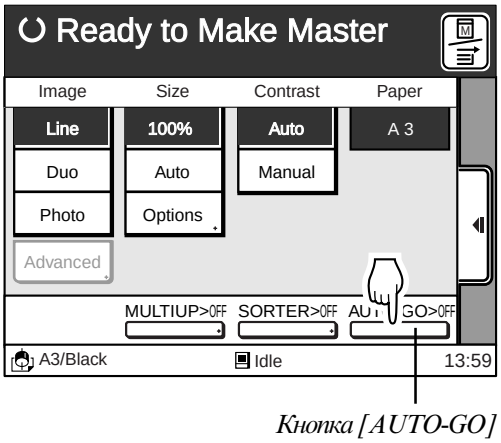
Если перед тиражированием нет необходимости проверять пробные оттиски, то перед нажатием клавиши "Старт" нажмите кнопку [AUTO-GO] для включеня автоматической печати.
Эта функция обеспечит единый процесс от изготовления мастера до печати всего тиража.

ЗАМЕЧАНИЕ *Если необходима проверка или изменение положения оттиска, то повторным нажатием кнопки [AUTO-GO] отключите автоматическую печать или в окне [Properties] (свойства) включите функцию [Semi-Auto (Master)] (полуавто (мастер)).*
стр.114... *Изменение порядка обработки*

В окне главной панели нажмите кнопку [AUTO-GO] (автоматическая печать).



(Выкл.) *(Вкл.)*

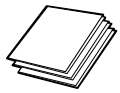


Кнопка [AUTO-GO]

ЗАМЕЧАНИЕ *Если режим автоматической печати включается в окне [Properties] (свойства), то после нажатия клавиши общего сброса или повторного включения ризографа этот режим будет включаться всегда.*
стр.154... *Настройка начальных установок.*

Пробные оттиски







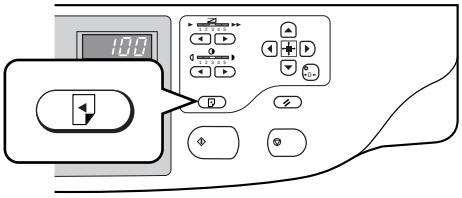


Если в настройки печати были внесены изменения, то с помощью пробного оттиска можно контролировать их результаты.

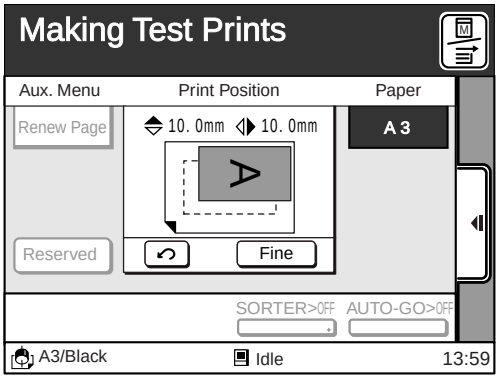
Прижатие клавиши пробного оттиска приводит к непрерывной печати.

ЗАМЕЧАНИЕ *Пробные оттиски не влияют на число в дисплее количества копий.*

Нажмите клавишу пробного оттиска.

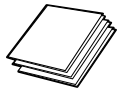






Увеличение периода [Reserved] (задержка)







Период задержки — это изменяемое время после завершения одного печатного задания до начала обработки следующего.
Любая операция печати с компьютера в период задержки выполняться не будет, независимо от того, переданы ли на ризограф все данные или нет. По истечении периода задержки все данные, ожидавшие очереди, будут обработаны по порядку.

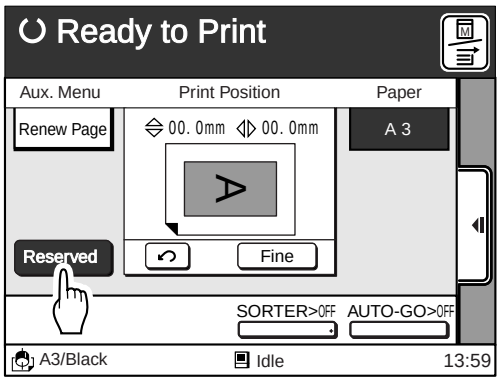
В окне главной панели нажмите кнопку [Reserved] (задержка).

Период задержки будет увеличен. Повторное нажатие на кнопку отменяет внесение изменений.

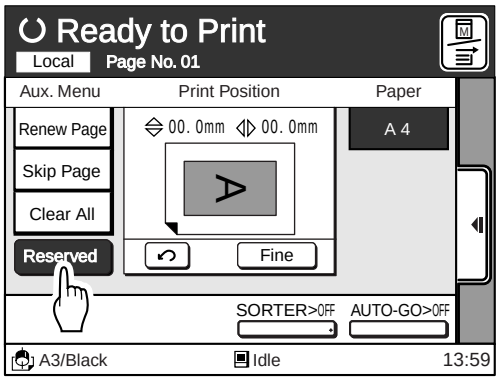
ЗАМЕЧАНИЕ

- *Настройки [Auto Sleep] (дежурный) и [Auto Power-OFF] (отключение) имеют больший приоритет, даже если период задержки был увеличен.*
- *Установки по умолчанию периода задерки составляют:*
  Стандарт ..... 30 сек.
  Увеличение..... 5 мин.
- *Установка по умолчанию может быть изменена.*
  + **p.154...** *Настройка начальных установок.*

В режиме копирования



В режиме данных



Изменение порядка печати (при прямой печати)





После отправки текущих данных документа на ризограф при необходимости можно изменять порядок печати.

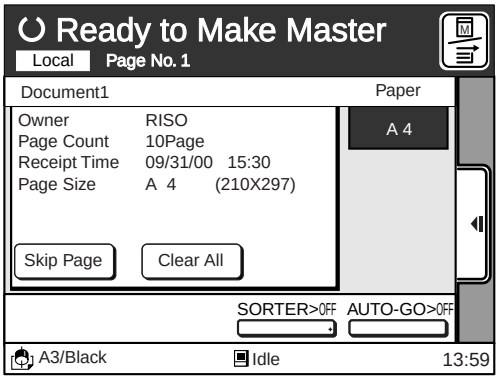
При прямой печати доступны следующие опции:

[Renew Page] (обновить страницу)
Отмена печатного задания текущей страницы и повторное изготовление мастера для нее.
[Skip Page] (пропуск страницы)
Отмена печатного задания текущей страницы и изготовление мастера для очередной.
[Clear All] (очистить все)
Отменяет все печатное задание нескольких страниц, объявленных для текущих данных документа.

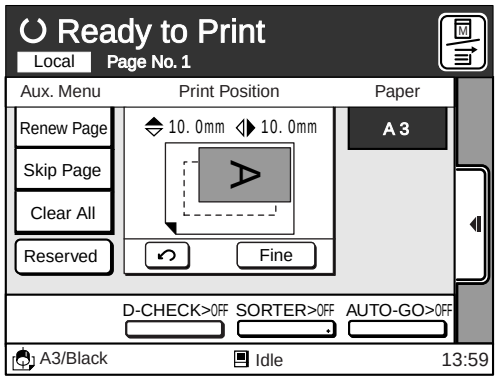
Важно!
Эта функция доступна, когда драйвером печати отключены функция автоматической печати или функция [Semi-Auto Print)] (полуавто (печать)).

Перед изготовлением мастера и печатью описываемая функция может вызываться из двух разных окон дисплея.

Окно главной панели (мастер)



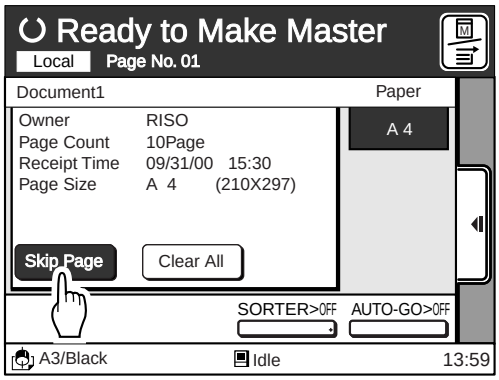
Окно главной панели (печать)



Пропуск текущей страницы

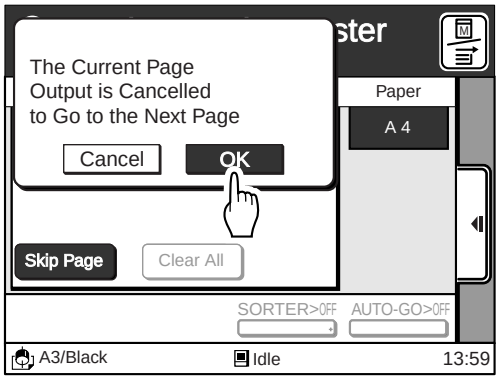
1 **Нажмите кнопку [Skip Page] (пропуск страницы)**

Появится окно подтверждения.



2 **Нажмите кнопку [OK].**

Текущая страница пропускается и начинает обрабатываться следующая.



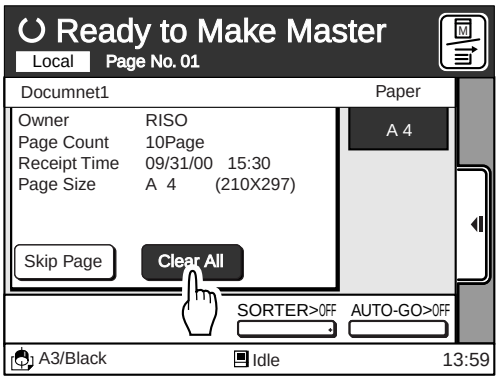
ЗАМЕЧАНИЕ *Для отмены этой операции нажмите кнопку [Cancell].*

ЗАМЕЧАНИЕ *Во время изготовления мастера и печати кнопка [Skip Page] не работает.*
Для прекращения работы в ходе изготовления мастера и печати нажимайте клавишу "Стоп".

Отмена текущего печатного задания

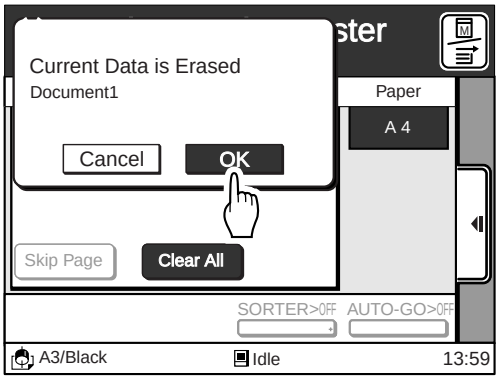
1 **Нажмите кнопку [Clear All] (очистить все).**

Появится окно подтверждения.



2 **Нажмите кнопку [OK].**

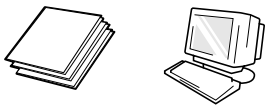
Текущее задание будет удалено.
Если в очереди на обработку нет других печатных заданий, то окно вернется к окну [Ready to Recieve Data] (готов к приему данных).
Если очередь печатных заданий непуста, то начнется обработка нового задания.



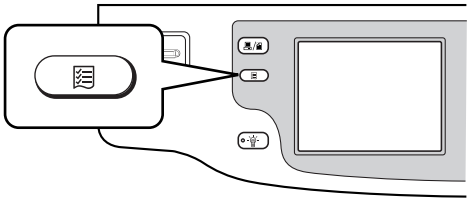
ЗАМЕЧАНИЕ *Во время изготовления мастера и печати кнопка [Clear All] не работает.*
Для прекращения работы в ходе изготовления мастера и печати нажимайте клавишу "Стоп".
Печатное задание можно также удалить, нажав кнопку [Data Source Selection] (выбор источника данных) или клавишу общего сброса после завершения работы над заданием.

Подтверждение текущих настроек



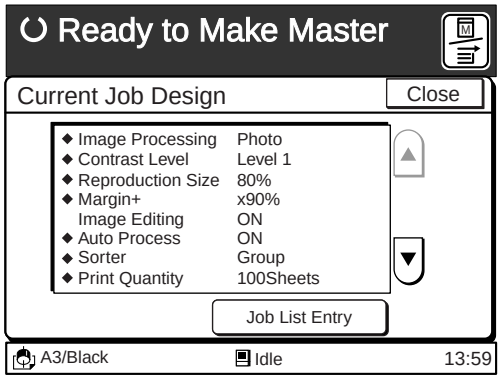


Текущие настройки ризографа можно проверять. Они также могут быть занесены в память для их быстрого вызова.



Нажмите клавишу “Свойства”.

Будет выведен список текущих настроек. Его можно просматривать, нажимая кнопки [▲] и [▼].



ЗАМЕЧАНИЕ

- *Нажав кнопку [Job List Entry] (ввод списка заданий), текущие настройки могут быть записаны в память для их быстрого вызова нажатием всего одной кнопки.* **стр.124...** *Хранение настроек в памяти.*
- *Для закрытия окна [Current Job Design] (оформление текущего задания) нажмите кнопку [Close] (закрыть).*

В окне [Current Job Design] (оформление текущего задания) могут быть изменены следующие настройки

- В режиме копирования -

- ◆*Обработка изображения*
- ◆*Автоматическая печать*
- ◆*Тонкое смещение*
- ◆*Полуавто (мастер)*
- ◆*Настройка крыльев выдачи*
- ◆*Лоток подачи**
- ◆*Положение оттиска*
- ◆*Уровень контрастности*
- ◆*Сортер**
- ◆*Скорость печати*
- ◆*Ввод типа бумаги*
- ◆*Пропуск служ. разметки*
- ●*Переключение лотков подачи**
- ◆*Работа с тенью от разворота*
- ◆*Масштабирование*
- ◆*Количество копий*
- ◆*Плотность печати*
- ◆*Ввод выходных данных*
- ◆*Изменение боковых полей*
- ●*Направляющие приемн. лотка**
- ◆*Проверка двойной подачи*
- ◆*Настройка боков. полей*
- ◆*Программиров. печать*
- ◆*Мультиплицирование*
- ◆*Разделение тиража**
- ◆*Настройка полутонов*
- ●*Редактирование изображения**
- ◆*Зеркальная печать*

- В режиме данных -

- ●*Имя печатного задания*
- ●*Защита**
- ●*Поворот*
- ◆*Плотность печати*
- ◆*Настройка крыльев выдачи*
- ●*Формат бумаги*
- ●*Имя владельца*
- ●*Статус**
- ◆*Сортер**
- ◆*Ввод типа бумаги*
- ●*Конфиденциальный режим*
- ◆*Автоматическая печать*
- ●*Счетчик оттисков*
- ◆*Количество копий*
- ◆*Положение оттиска*
- ◆*Ввод выходных данных*
- ●*Переключение лотков подачи**
- ◆*Скорость печати*
- ●*Текущие дата/время*
- ●*Вызов**
- ◆*Тонкое смещение*
- ◆*Разделение тиража**
- ●*Направляющие приемн. лотка**
- ◆*Проверка двойной подачи*

* .... *Эти пункты выводятся в окне [Current Job Design] (оформление текущего задания) в зависимости от модели ризографа и конфигурации дополнительных устройств.*

◆ ... *Эти пункты могут быть записаны в окне [Current Job Design] (оформление текущего задания).*